



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

38 | 2016

21.09.2016

3 068 208 - 3 071 007

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	210	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	210	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	210
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	403	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	403	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	403
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	404	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	404	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	404
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	411	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	411	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	411
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	412	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	412	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	412
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	445	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	445	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	445
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	472	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	472	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	472
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	472	I.7	Date of filing of request for examination	472	I.7	Date de présentation de la requête en examen	472
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	488	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	488	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	488
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	488	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	488	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	488
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	489	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	489	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	489
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	494	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	494	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	494
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	494	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	494	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	494
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	494	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	494	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	494
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	494	I.11(1)	Licences	494	I.11(1)	Licences	494
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	494	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	494	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	494

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	495	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	495	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	495
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	495	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	495	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	495
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	522	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	522	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	522
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	522	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	522	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	522
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	588	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	588	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	588
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	599	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	599	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	599
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	607	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	607	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	607
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	615	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	615	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	615
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	615	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	615	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	615
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	617	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	617	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	617
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	617	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	617	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	617
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	619	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	619	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	619
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	620	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	620	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	620
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	621	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	621	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	621
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	621	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	621	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	621
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	864	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	864	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	864
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	865	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	865	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	865
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	866	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	866	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	866
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	885	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	885	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	885
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	885	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	885	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	885
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	886	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	886	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	886
II.6(1)	Einspruch	1656	II.6(1)	Opposition	1656	II.6(1)	Opposition	1656
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1658	II.6(2)	No opposition filed	1658	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1658
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1678	II.7(3)	Revocation of the European patent	1678	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1678
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1679	II.7(4)	Rejection of the opposition	1679	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1679
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1679	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1679	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1679
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	1679	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	1679	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	1679
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1680	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1680	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1680
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1680	II.12(1)	International Patent Classification	1680	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1680
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1680	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1680	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1680
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1680	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1680	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1680
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1680	II.12(7)	Title of the invention	1680	II.12(7)	Titre de l'invention	1680
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	1680	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	1680	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	1680
<b>II.12(10) Erfinder</b>	1681	<b>II.12(10) Inventor</b>	1681	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1681
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	1682	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1682	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1682
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1683	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1683	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1683
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1762	<b>II.12(18) Opposition</b>	1762	<b>II.12(18) Opposition</b>	1762
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
<b>II.12(21) Widerruf des europäischen Patents</b>	1765	<b>II.12(21) Revocation of the European patent</b>	1765	<b>II.12(21) Révocation du brevet européen</b>	1765
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1766	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1766	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1766
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1766	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1766	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1766
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1811	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1811	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1811
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1815	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1815	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1815

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 79/00** (11) **3 068 208 A1\***  
**B64F 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14796096.7 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074156 10.11.2014  
(87) WO 2015/067797 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013019098  
(54) • **SYSTEM ZUM ERFASSEN VON PARAMETERN DER UMWELT UND UMGEBUNG**  
• **SYSTEM FOR DETECTING PARAMETERS OF THE ENVIRONMENT AND SURROUNDINGS**  
• **SYSTÈME D'ACQUISITION DE PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX ET AMBIANTS**  
(71) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden, DE  
(72) WILD, Prof. Dr. Karl, 01454 Ullersdorf, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **A01C 5/06** (11) **3 068 209 A1\***  
**A01C 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 14812872.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053341 11.11.2014  
(87) WO 2015/071652 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319935 24.03.2014 GB 201405202  
(54) • **BODENÖFFNUNG**  
• **SOIL OPENING**  
• **SCARIFICATION DU SOL**  
(71) C.S. Gent & Sons Ltd, Ashlea Farm, Guanockgate Sutton St Edmunds, Spalding, Lincolnshire PE12 0LU, GB  
(72) GENT, Anthony, Spalding Lincolnshire PE12 0LU, GB

(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Maguire Boss 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

**A01C 7/20** → (51) **A01C 5/06**

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01G 17/04** (11) **3 068 210 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796075.1 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074079 07.11.2014  
(87) WO 2015/071196 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1360996  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES BAUMES**  
• **DEVICE FOR PROPPING A TREE**  
• **DISPOSITIF DE TUTEURAGE D'UN ARBRE**  
(71) Tuteurfacile.com, 1319 Chemin des Gadilles, 82410 Saint Etienne de Tulmont, FR  
(72) BEGASSAT, Julien, F-82410 Saint Etienne de Tulmont, FR  
(74) DELPECH, Francis, F-82350 Albias, FR  
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **A01G 25/16** (11) **3 068 211 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14806440.5 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065681 29.10.2014  
(87) WO 2015/071797 2015/20 21.05.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905236 P  
(54) • **VENTILVORRICHTUNG**  
• **VALVE APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TYPE VANNE**  
(71) Netafim Ltd, 10 Derech Hashalim, 67892 Tel-Aviv, IL  
(72) SOCOLSKY, Esteban, 85420 Kibbutz Hatzirim, IL  
(74) PELEG, Gad, 76842 Kibbutz Hulda, IL  
(74) FEINTUCH, Ehud, 85550 Kfar Retamim, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **3 068 212 A1\***  
**A01N 63/00** **A01N 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 14860187.5 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064411 06.11.2014  
(87) WO 2015/069938 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 US 201361900935 P 06.11.2013 US 201361900929 P  
(54) • **PILZENDOPHYTEN ZUR STEIGERUNG VON ERNTEERTRÄGEN UND SCHUTZ VOR SCHÄDLINGEN**  
• **FUNGAL ENDOPHYTES FOR IMPROVED CROP YIELDS AND PROTECTION FROM PESTS**  
• **ENDOPHYTES FONGIQUES POUR L'AMÉLIORATION DES RENDEMENTS VÉGÉTAUX ET LA PROTECTION CONTRE LES NUISIBLES**  
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, 77843-3369, US

(72) SWORD, Gregory, A., College Station, TX 77843-3369, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A01H 9/00** → (51) **C12N 5/02**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 068 213 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14867655.4 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065300 12.11.2014  
(87) WO 2015/084556 2015/23 11.06.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903036 P  
(54) • **VORFORM FÜR ENDLÖSFASERBREMS-ROTOR SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **CONTINUOUS FIBER BRAKE ROTOR PREFORM AND APPARATUSES AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME**  
• **PRÉFORME DE ROTOR DE FREIN À FIBRES CONTINUES, ET APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**  
(71) Advanced Carbon Technologies, Llc, 10536 Lexington Drive, Knoxville, TN 37932, US  
(72) Simpson, Allen, 4523 Chamberlain Road, Buchanan, MI 49107, US  
(74) SIMPSON, Allen, Buchanan, MI 49107, US  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **A01K 15/02** (11) **3 068 214 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861795.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061698 22.10.2014  
(87) WO 2015/073173 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079097  
(54) • **SCHWIMMENDES SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE**  
• **FLOATING PET TOY**  
• **JOUET FLOTTANT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE**

(71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US

(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US

(74) GAJRIA, Ajay, Pune Maharashtra 411 048, IN

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **3 068 215 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861477.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061699 22.10.2014  
(87) WO 2015/073174 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079081  
(54) • **SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE MIT EINER IN EINER TRANSPARENTEN AUSSEN-SCHALE EINGESCHLOSSENEN DEKOR-FOLIE**



- *PET TOY HAVING A DECORATIVE SHEET ENCLOSED IN A TRANSPARENT OUTER SHELL*
  - *JOUET POUR ANIMAL DE COMPAGNIE COMPORTANT UNE FEUILLE DÉCORATIVE ENFERMÉE DANS UNE COQUE EXTERNE TRANSPARENTE*
- (71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
- (72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
- GAJRIA, Ajay, Pune Maharashtra 411 048, IN
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte Partg mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **3 068 216 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862081.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065698 14.11.2014  
(87) WO 2015/073819 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904652 P 21.03.2014 US 201461968458 P 16.09.2014 US 201462050815 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNFRUCHTBAREN FISCHEN UND EIER-PRODUZIERENDEN WASSERTIEREN UND ZUR VERABREICHUNG VON VERBINDUNGEN IN EIER UND EMBRYONEN*  
• *METHOD OF PRODUCING INFERTILE FISH AND EGG-PRODUCING AQUATIC ANIMALS AND OF DELIVERING COMPOUNDS INTO EGGS AND EMBRYOS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POISSONS ET ANIMAUX AQUATIQUES PONDEURS STÉRILES ET D'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS DANS DES OEUFS ET EMBRYONS*
- (71) University of Maryland at Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US
- (72) ZOHAR, Yonathan, Baltimore, MD 21208, US  
WONG, Ten-Tsao, Timonium, MD 21093, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A01K 67/027** (11) **3 068 217 A1\***  
**C12N 15/85** **C12N 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14862841.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/010896 13.11.2014  
(87) WO 2015/072760 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 KR 20130137677
- (54) • *GENTARGETINGVEKTOR FÜR REKOMBINATIONSAKTIVIERENDES GEN 2, HERSTELLUNG VON SCID-LIKE-MINIATURSCHWEINEN DURCH TALEN-VERMITTELTES GENTARGETING UND VERWENDUNG DAVON*  
• *RECOMBINATION ACTIVATING GENE 2 GENE TARGETING VECTOR, PRODUCTION OF SCID-LIKE MINIATURE PIGS BY TALEN-MEDIATED GENE TARGETING AND USE THEREOF*  
• *VECTEUR DE CIBLAGE GÉNÉRIQUE DU GÈNE 2 ACTIVANT LA RECOMBINAISON, PRODUCTION DE PORCS MINIATURES DE TYPE SCID PAR CIBLAGE GÉNÉRIQUE À MÉDIATION PAR LES TALEN ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

- (71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
- The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
- (72) KIM, Jin-Hoi, Seoul 134-758, KR  
KWON, Deug-Nam, Seoul 136-753, KR  
PRATHER, Randall S., Columbia, Missouri 65211, US  
LEE, Kiho, Missouri 65211, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/12**

(51) **A01M 23/30** (11) **3 068 218 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809460.0 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/052798 04.11.2014  
(87) WO 2015/071571 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361216
- (54) • *FALLE FÜR TIERSCHÄDLINGE, INSBESONDERE RATTEN UND MÄUSE*  
• *TRAP FOR ANIMAL PESTS, IN PARTICULAR RATS AND MICE*  
• *PIÈGE POUR ANIMAUX NUISIBLES, NOTAMMENT RATS ET SOURIS*
- (71) Liphatech, "Bonnel", 47480 Pont-du-Casse, FR
- (72) GOUJON, Aurélie, F-01570 Manziat, FR  
BIZET, Bruno, F-71260 Montbellet, FR  
HOT, Arnaud, F-47130 Clermont-dessous, FR  
LAMONGIE, Lisa, F-47000 Agen, FR  
TRESSENS, Véronique, F-82400 Pommevic, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **3 068 219 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821702.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/052897 13.11.2014  
(87) WO 2015/071602 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361227
- (54) • *WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR KONSERVIERUNG EINES ORGANS UND VERWENDUNGEN WÄHREND HYPOTHERMISCHER ISCHÄMIE*  
• *AQUEOUS SOLUTION FOR PRESERVING AN ORGAN AND USES DURING HYPOTHERMIC ISCHEMIA*  
• *SOLUTION AQUEUSE DE CONSERVATION D'UN ORGANE ET UTILISATIONS LORS DE L'ISCHEMIE HYPOTHERMIQUE*
- (71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) FERRERA, René, F-69150 Decines, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**A01N 25/02** → (51) **A01N 43/64**

**A01N 25/04** → (51) **A01N 43/64**

**A01N 25/12** → (51) **A01N 43/64**

**A01N 25/14** → (51) **A01N 37/16**

**A01N 25/14** → (51) **A01N 43/64**

(51) **A01N 25/30** (11) **3 068 220 A1\***  
**A01N 43/653** **A61K 8/91**  
**A61K 47/34** **A01P 3/00**  
**C08F 283/06** **C08L 51/08**

(25) En (26) En  
(21) 14793167.9 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/073758 05.11.2014  
(87) WO 2015/071139 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193134
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WIRKSTOFF UND EINEM PFROPFCOPOLYMER AUS N-VINYLLACTAM, VINYLESTER UND ALKOHOLALKOXYLAT*  
• *A COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE AND A GRAFT COPOLYMER MADE OF N-VINYLLACTAM, VINYL ESTER, AND AN ALCOHOL ALKOXYLATE*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT ACTIF ET UN COPOLYMÈRE GREFFÉ FAIT DE N-VINYLLACTAME, D'ESTER VINYLIQUE ET D'UN ALCOXYLATE D'ALCOOL*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DIECKMANN, Yvonne, 67454 Haßloch, DE  
GUTZLER, Rainer, 67373 Dudenhofen, DE  
MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE  
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 69121 Heidelberg, DE  
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 35/00** → (51) **A01N 37/10**

(51) **A01N 37/10** (11) **3 068 221 A1\***  
**A01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14861892.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065454 13.11.2014  
(87) WO 2015/073671 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361962663 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG UND ABWEISUNG VON BEISSENDEN GLIEDERFÜSSLERN*  
• *SYNERGISTIC FORMULATIONS FOR CONTROL AND REPELLENCY OF BITING ARTHROPODS*  
• *FORMULATIONS SYNERGIQUES POUR LUTTER CONTRE LES ARTHROPODES PIQUEURS ET LES REPOUSSER*
- (71) Bedoukian Research, Inc., 21 Finance Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) BEDOUKIAN, Robert H., West Redding, CT 06896, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE



- (51) **A01N 37/16** (11) **3 068 222 A1\***  
**A01N 25/14** **A61L 101/22**  
**A61L 2/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14859752.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/001039 11.11.2014  
(87) WO 2015/066760 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 AU 2013904347  
(54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *DISINFECTANT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE*  
(71) Whiteley Corporation Pty Ltd, Suite 501, 12  
Mount Street North Sydney, New South  
Wales 2060, AU  
(72) GLASBEY, Trevor Owen, Tanilba Bay, New  
South Wales 2319, AU  
(74) McStea, John Anthony, Teemacsb GmbH  
Kantonsstrasse 7, CH-4416 Bubendorf, CH

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 068 223 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862229.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043649 23.06.2014  
(87) WO 2015/073066 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361962609 P  
(54) • *GLYCOLCHITINBASIERTES WÄRMEEMP-  
FINDLICHES HYDROGEL ZUR VAGINA-  
LEN VERABREICHUNG VON PROGES-  
TERON*  
• *GLYCOL CHITIN BASED THERMOSEN-  
SITIVE HYDROGEL FOR VAGINAL  
DELIVERY OF PROGESTERONE*  
• *HYDROGEL THERMOSENSIBLE À BASE  
DE GLYCOL-CHITINE POUR ADMINIS-  
TRATION DE PROGESTÉRON PAR VOIE  
VAGINALE*  
(71) University of Utah Research Foundation, 615  
Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT  
84108, US  
Janat-Amsbury, Margit, Maria, 1533 Natura  
Street, Salt Lake City, UT 84104, US  
Huh, Kang, Moo, 201 President's Circle, Salt  
Lake City, UT 84112, US  
Peterson, Charles, Matthew, 201 President's  
circle, Salt Lake City, UT 84112, US  
(72) JANAT-AMSBURY, Margit, Maria, Salt Lake  
City, UT 84104, US  
HUH, Kang, Moo, Salt Lake City, UT 84112,  
US  
PETERSON, Charles, Matthew, Salt Lake  
City, UT 84112, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 068 224 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861495.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065810 14.11.2014  
(87) WO 2015/073901 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904929 P  
(54) • *FETTSÄURE-NIACIN-KONJUGATE*  
• *FATTY ACID NIACIN CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS ACIDE GRAS NIACINE*  
(71) Catabasis Pharmaceuticals, Inc., One Kendall  
Square Building 1400E, Suite B14202,  
Cambridge, MA 02139, US

- (72) JIROUSEK, Michael R., Cambridge, MA  
02142, US  
MILNE, Jill C., Brookline, MA 02446, US  
VU, Chi B., Boston, MA 02116, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

**A01N 43/58** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/58** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A01N 43/64** (11) **3 068 225 A1\***  
**A01P 13/02** **A01N 25/02**  
**A01N 25/04** **A01N 25/12**  
**A01N 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14790581.4 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073073 28.10.2014  
(87) WO 2015/071087 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192898  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS 1,5-DI-  
METHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUOR-  
3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-  
2H-BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-  
TRIAZINAN-2,4-DIONE*  
• *COMPOSITION OF 1,5-DIMETHYL-6-  
THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUORO-3-OXO-4-  
(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-  
BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIA-  
ZINANE-2,4-DIONE*  
• *COMPOSITION DE 1,5-DIMÉTHYL-6-  
THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUORO-3-OXO-4-  
(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-  
BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIA-  
ZINANE-2,4-DIONE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
STUERWALD, Jörg, 67459 Böhl-Iggelheim,  
DE  
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 43/653** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A01N 57/00** (11) **3 068 226 A1\***  
**A61K 31/67**  
(25) En (26) En  
(21) 14859559.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065095 11.11.2014  
(87) WO 2015/070253 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902762 P  
07.11.2014 US 201462077107 P  
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN*  
• *NOVEL METHODS*  
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS*  
(71) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike  
Street Suite S1-3, Cambridge MA 02141, US  
(72) MCKINNEY, Anthony Alexander, Cambridge,  
Massachusetts 02141, US  
FAVA, Maurizio, Cambridge, Massachusetts  
02141, US  
GENTILE, Frank, Cambridge, Massachusetts  
02141, US

- (74) Bond, Christopher William, Forrester's Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

- (51) **A01N 57/00** (11) **3 068 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859830.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064774 10.11.2014  
(87) WO 2015/070131 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902354 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON FOSFOMY-  
CIN-DINATRIUM*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF  
TREATMENT COMPRISING FOSFOMYCIN  
DISODIUM*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT À BASE DE DISODIUM DE  
FOSFOMYCINE*  
(71) Forest Laboratories Holdings Limited, 18  
Parliament Street Milner House, Hamilton  
HM12, BM  
Dedhiya, Mahendra, G., 1 Lea Court,  
Pomona, NY 10970, US  
Bhattacharya, Sisir, 6 Otsego Place,  
Commack, NY 11725, US  
(72) DEDHIYA, Mahendra, G., Pomona, NY  
10970, US  
BHATTACHARYA, Sisir, Commack, NY  
11725, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A01N 63/00** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A01N 65/00** (11) **3 068 228 A1\***  
**A01N 65/44** **A61K 36/899**  
**A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14799741.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074608 14.11.2014  
(87) WO 2015/071413 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193093  
(54) • *LÖSLICHES GETREIDEWEIZENEXTRAKT  
ALS ANTIBIOFILMMITTEL*  
• *WHEAT BRAN SOLUBLE EXTRACT AS  
ANTI-BIOFILM AGENT*  
• *EXTRAIT SOLUBLE DE SON DE BLÉ  
UTILISÉ COMME AGENT ANTI-BIOFILM*  
(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A  
- Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra  
(Cerdanyola del Valles), ES  
(72) MARTÍN ORÚE, Susana María, E-08193  
Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES  
PÉREZ HERNÁNDEZ, Jose Francisco, E-  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES  
GONZÁLEZ ORTÍZ, Gemma, E-08193 Bella-  
terra (Cerdanyola del Valles), ES  
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-  
mayerstraße 47, 80538 München, DE

**A01N 65/00** → (51) **A01H 5/00**

**A01N 65/44** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 13/00** → (51) **C07D 401/04**

**A01P 13/02** → (51) **A01N 43/64**

**A21C 9/08** → (51) **B65G 47/08**

**A22C 11/00** → (51) **A23B 4/03**

(51) **A22C 21/00** (11) **3 068 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802217.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050779 11.11.2014  
(87) WO 2015/072851 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 NL 2011793  
23.07.2014 NL 2013242

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND KARUSSELL-  
VORRICHTUNG ZUR HAUTENTFERNUNG  
VON ENTFEDERTEN GANZEN BEINEN  
ODER KEULEN VON GEFLÜGEL**  
• **SYSTEM, METHOD, AND CAROUSEL  
DEVICE FOR SKIN REMOVAL FROM  
DEFEATHERED WHOLE LEG OR  
DRUMSTICK POULTRY PRODUCTS**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE  
CARROUSEL POUR RETIRER LA PEAU  
DE PRODUITS VOLAILLERS DE TYPE  
PATTE ENTIÈRE OU PILON DÉPLUMÉ**

(71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Han-  
delstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) BOS, Jan Willem, NL-5443 NL Haps, NL  
PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831  
CX Boxmeer, NL

VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theo-  
dorus, NL-6681 AR Bommel, NL  
VAN KEMPEN, Pascal Peter André, NL-5831  
NK Boxmeer, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A22C 21/06** (11) **3 068 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799961.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050390 14.11.2014  
(87) WO 2015/070880 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DK 201370684

(54) • **FÜHRUNGSELEMENT, FÜHRUNGS-  
ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN  
ZUM TRENNEN VON EINGEWEIDE AUS  
SCHLACHTGEFLÜGEL**  
• **A GUIDE MEMBER, A GUIDE ASSEMBLY,  
A SYSTEM AND A METHOD FOR  
SEPARATING A VISCERA SET EVIS-  
CERATED FROM SLAUGHTERED  
POULTRY**  
• **ÉLÉMENT DE GUIDAGE, ENSEMBLE DE  
GUIDAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR  
SÉPARER LES VISCÈRES ÉVISCÉRÉS DE  
VOLAILLES ABATTUES**

(71) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9,  
8380 Trige, DK  
(72) THRANE, Uffe, 8450 Hammel, DK  
JENSEN, Jonas, 9500 Hobro, DK  
(74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

**A23B 4/015** → (51) **A23B 4/03**

(51) **A23B 4/03** (11) **3 068 231 A1\***  
**A23B 4/033** **A23L 5/00**  
**A22C 11/00** **A23B 4/015**  
(25) De (26) De  
(21) 14772302.7 (22) 17.09.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/069779 17.09.2014  
(87) WO 2015/067393 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013018863

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ROHSTOFFAUFBEREITUNG UND EFFEKTI-  
VEN HERSTELLUNG VON ROHDAUER-  
WAREN AUF FLEISCH- UND WURST-  
BASIS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING  
RAW MATERIALS AND EFFECTIVELY  
PRODUCT MEAT- AND SAUSAGE-BASED  
RAW CURED GOODS**  
• **PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE MATIÈRES PREMIÈRES ET DE  
PRODUCTION EFFICACE DE CONSERVES  
BRUTES À BASE DE VIANDE OU DE  
SAUCISSE**

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik  
e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610  
Quakenbrück, DE

Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089  
Berlin, DE

(72) KORTSCHACK, Fritz, 14089 Berlin, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**A23B 4/033** → (51) **A23B 4/03**

**A23C 9/152** → (51) **A23L 2/54**

**A23C 9/154** → (51) **A23L 2/54**

(51) **A23C 19/032** (11) **3 068 232 A1\***  
**A23C 19/068** **C12R 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14796493.6 (22) 10.11.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/074199 10.11.2014  
(87) WO 2015/067808 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 PCT/EP2013/073499

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CAMEMBERT-KÄSE**  
• **METHOD FOR PREPARING CAMEMBERT  
TYPE CHEESE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
FROMAGE DE TYPE CAMEMBERT**

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

(72) JANNIK TORBEN, Vindeloev, DK-1905  
Frederiksberg C, DK

**A23C 19/068** → (51) **A23C 19/032**

(51) **A23D 9/00** (11) **3 068 233 A1\***  
**A23D 9/06** **C11C 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14861201.3 (22) 10.11.2014

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

BA ME  
(86) SE 2014/051331 10.11.2014  
(87) WO 2015/072913 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 SE 1351352

(54) • **PFLANZENFETTZUSAMMENSETZUNG  
ZUR STABILISIERUNG VON KAKAOBUT-  
TER**  
• **COCOA BUTTER STABILIZING  
VEGETABLE FAT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE GRAISSE VÉGÉTALE  
STABILISANT LE BEURRE DE CACAO**

(71) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö,  
SE

(72) JUUL, Bjarne, DK-8000 Aarhus, DK

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

**A23D 9/06** → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 068 234 A1\***  
**A23G 3/00**

(25) It (26) En  
(21) 14815024.6 (22) 13.11.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/066016 13.11.2014  
(87) WO 2015/071853 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT MI20131887

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHOKOLADE**  
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  
CHOCOLATE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
CHOCOLAT**

(71) Agola, Michele, Pio Albergo Trivulzio Via  
Trivulzio, 15, 20146 Milano, IT  
Scarano, Carmine, Via Monte Bisbino 62,  
21042 Caronno Perusella (Varese), IT

(72) AGOLA, Michele, 20152 Milano, IT

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

**A23G 3/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 9/04** → (51) **A23L 2/54**

**A23G 9/52** → (51) **A23L 2/54**

(51) **A23J 1/00** (11) **3 068 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862665.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/065607 14.11.2014  
(87) WO 2015/073770 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904536 P

(54) • **VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON FER-  
MENTATIONSZELLMASSE AN TIERE**  
• **METHODS OF FEEDING ANIMALS  
FERMENTATION CELL MASS**  
• **MÉTHODE D'ALIMENTATION D'ANIMAUX  
AVEC UNE MASSE CELLULAIRE DE  
FERMENTATION**

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

(72) BLOCK, Stephanie, Bement, Illinois 61813,  
US

HANKE, Paul, Urbana, Illinois 61802, US  
CECAVA, Michael, Monticello, Illinois 61856,  
US

LINDQUIST, James, Clinton, Illinois 61727,  
US

NELSON, Travis, Decatur, Illinois 62522, US  
SOLHEIM, Leif, Decatur, Illinois 62521, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23K 10/40** → (51) **C12Q 1/68**

**A23K 50/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A23L 2/46** → (51) **A23L 3/04**



(51) **A23L 2/54** (11) **3 068 236 A1\***  
**A23C 9/152** **A23G 9/154**  
**A23L 2/66** **A23G 9/04**  
**A23G 9/52** **A23L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14789300.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072995 27.10.2014  
(87) WO 2015/067495 2015/19 14.05.2015  
(30) 07.11.2013 EP 13191867  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
MIT LUFT DURCHSETZTEN NAHRUNGS-  
MITTELS*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN  
AERATED FOOD PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN  
PRODUIT ALIMENTAIRE AÉRÉ*

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

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

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BENT, Julian Francis, Sharnbrook  
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

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

**A23L 2/66** → (51) **A23L 2/54**

**A23L 2/80** → (51) **C12H 1/056**

(51) **A23L 3/04** (11) **3 068 237 A1\***  
**A23L 2/46**

(25) De (26) De  
(21) 14793586.0 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073925 06.11.2014  
(87) WO 2015/071168 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013112398  
(54) • *VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUM PAS-  
TEURISIEREN VON PRODUKTEN IN BE-  
HÄLTERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PASTEURI-  
ZATION OF PRODUCTS IN CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE  
PASTEURISATION DE PRODUITS DANS  
DES RÉCIPIENTS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE

(72) RATKE, Andre, 45731 Waltrop, DE  
DITTRICH, Falk, 44581 Castrop-Rauxel, DE

**A23L 5/00** → (51) **A23B 4/03**

**A23L 5/00** → (51) **A23L 2/54**

**A23L 5/00** → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23L 21/25** (11) **3 068 238 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14860699.9 (22) 11.11.2014  
(84) FI TR

BA ME

(86) US 2014/065093 11.11.2014  
(87) WO 2015/070252 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902321 P  
11.11.2013 US 201361902322 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KOHLENHYDRATEXTRAKTS MIT MAN-  
NOHEPTULOSE UND ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN DAMIT*  
• *PROCESSES FOR PREPARING A CARBO-  
HYDRATE EXTRACT COMPRISING  
MANNOHEPTULOSE AND COMPO-  
SITIONS COMPRISING SAME*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN  
EXTRAIT GLUCIDIQUE COMPRENANT DU  
MANNOHEPTULOSE ET COMPOSITIONS  
LE COMPRENANT*

(71) THE IAM5 COMPANY, 8700 Mason  
Montgomery Road, Mason, OH 45040, US

(72) MARTINEZ-SERNA VILLAGRAN, Maria  
Dolores, Mason, Ohio 45040, US  
BEYER, Susan Ruth, Lebanon, Ohio 45036,  
US

TER HAAR, Robbert H., Lebanon, Ohio  
45036, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn  
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**A23L 33/00** → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23L 33/10** (11) **3 068 239 A1\***  
**A23L 33/17** **A23L 5/00**  
**A23L 33/00** **C13K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14800162.1 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050768 07.11.2014  
(87) WO 2015/069107 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 PCT/EP2013/073513

(54) • *PULVERFÖRMIGE NÄHRSTOFFZUSAM-  
MENSETZUNG MIT GROSSEN LIPIDKÜ-  
GELCHEN*  
• *POWDERED NUTRITIONAL COMPO-  
SITION WITH LARGE LIPID GLOBULES*  
• *COMPOSITION NUTRITIVE EN POUDRE  
COMPRENANT DES GLOBULES LIPIDI-  
QUES DE GRANDE TAILLE*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) ARAKAKI, Cecilia, NL-3584 CT Utrecht, NL  
VALK, Maarten Pieter, NL-3584 CT Utrecht,  
NL

MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3584 CT  
Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 33/10** (11) **3 068 240 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14862215.2 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065289 12.11.2014  
(87) WO 2015/073576 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903362 P

(54) • *THEACRINBASIERTE ERGÄNZUNG UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *THEACRINE-BASED SUPPLEMENT AND  
METHOD OF USE THEREOF*  
• *COMPLÉMENT À BASE DE THÉACRINE ET  
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Ortho-Nutra LLC, 242 Route 79 N Suite 3,  
Morganville, NJ 07751, US

(72) LOPEZ, Hector L., Cream Ridge, NJ 08514,  
US

WELLS, Shawn, Lewisville, TX 75056, US

ZIEGENFUSS, Tim N., Chardon, OH 44024,  
US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road  
Dublin D04 F838, IE

**A23L 33/17** → (51) **A23L 33/10**

**A24C 5/02** → (51) **A24C 5/42**

(51) **A24C 5/42** (11) **3 068 241 A1\***  
**A24C 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14731794.5 (22) 23.05.2014

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

(86) IB 2014/061655 23.05.2014

(87) WO 2014/188383 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 ZA 201303792

(54) • *ROHRFÜLLVORRICHTUNG*  
• *TUBE FILLING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE TUBES*

(71) Heidtmann, Raoul John, 2 Skilpadvlei Rd.  
Durbanville, 7550 Cape Town, ZA

(72) Heidtmann, Raoul John, 7550 Cape Town,  
ZA

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbH Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **A24F 7/00** (11) **3 068 242 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14786753.5 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/058567 01.10.2014  
(87) WO 2015/069391 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076789

(54) • *MUNDSTÜCK FÜR RAUCHARTIKEL*  
• *MOUTHPIECE FOR SMOKING ARTICLE*  
• *EMBOU BUCCAL POUR ARTICLE À  
FUMER*

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 950  
Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC  
27102-1487, US

(72) CHAPMAN, Paul S., Winston-Salem, NC  
27107, US

OGLESBY, Robert L., Kernersville, NC  
27284, US

JONES, Wesley S., Lexington, NC 27295, US  
LIN, Kenneth Shou-Chein, San Marino, CA  
91108, US

AMON, Moris, Cleveland, OH 44124, US  
HEYDARPOUR, Ramin, Beverly Hills, CA  
90210, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbH, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

(51) **A24F 19/00** (11) **3 068 243 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14814740.8 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100395 07.11.2014  
(87) WO 2015/067246 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 202013010149 U

(54) • *ASCHENBECHER*  
• *ASHTRAY*  
• *CENDRIER*

(71) Althoff, Aljoscha, Brachvogelweg 26, 26203  
Wardenburg, DE

(72) Althoff, Aljoscha, 26203 Wardenburg, DE

(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A24F 25/00** (11) **3 068 244 A1\***  
**A24F 47/00** **B05B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14861400.1 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065971 17.11.2014  
(87) WO 2015/073975 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905093 P  
(54) • *VERDAMPFER MIT ABDECKHÜLSE*  
• *VAPORIZER WITH COVER SLEEVE*  
• *VAPORISATEUR AYANT UNE GAINÉ DE REVÊTEMENT*

(71) VMR Products, LLC, 3050 Biscayne Boulevard, 8th Floor, Miami, FL 33137, US

(72) VERLEUR, Jan Andries, Miami Beach, FL 33141, US

RECIO, Dan, Miami, FL 33137, US

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 068 245 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14790405.6 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058568 01.10.2014  
(87) WO 2015/069392 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076807  
(54) • *MUNDSTÜCK FÜR RAUCHARTIKEL*  
• *MOUTHPIECE FOR SMOKING ARTICLE*  
• *EMBOUT BUCCAL POUR ARTICLE À FUMER*

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US

(72) CHAPMAN, Paul S., Winston-salem, NC 27107, US

OGLESBY, Robert L., Kernersville, NC 27284, US

JONES, Wesley S., Lexington, NC 27295, US  
LIN, Kenneth Shou-Chein, San Marino, CA 91108, US

AMON, Moris, Cleveland, OH 44124-3842, US

HEYDARPOUR, Ramin, Beverly Hills, CA 90210-1754, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 068 246 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14812874.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053384 14.11.2014  
(87) WO 2015/071682 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320231  
(54) • *AEROSOLERZUEGENDES MATERIAL UND VORRICHTUNGEN DAMIT*  
• *AEROSOL GENERATING MATERIAL AND DEVICES INCLUDING THE SAME*  
• *MATÉRIAU PRODUISANT UN AÉROSOL ET DISPOSITIFS LE COMPRENANT*

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

(72) JOHN, Edward, London Greater London WC2R 3LA, GB

SYMONDS, Jason, London Greater London WC2R 3LA, GB

AOUN, Walid Abi, London Greater London WC2R 3LA, GB

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

**A24F 47/00** → (51) **A24F 25/00**

(51) **A41B 13/00** (11) **3 068 247 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14808861.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074282 11.11.2014  
(87) WO 2015/067822 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 IE 20130345  
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK FÜR KLEINKINDER*  
• *A GARMENT FOR INFANTS*  
• *VÊTEMENT POUR NOURRISSONS*

(71) Moran, Ollwyn Agnes, 82A Orwell Park Rise Templeogue, Dublin 6W, IE

(72) Moran, Ollwyn Agnes, Dublin 6W, IE

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **A41D 31/02** (11) **3 068 248 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14860945.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065021 11.11.2014  
(87) WO 2015/070218 2015/19 14.05.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902441 P

(54) • *PERFORIERTE WASSERDICHTER OBERFLÄCHEN ODER MATERIALIEN MIT BEARBEITUNG HYDROPHOBER NANOPARTIKEL*

• *WATERPROOF APERTURED SURFACES OR MATERIALS USING NANOPARTICLE HYDROPHOBIC TREATMENTS*

• *MATÉRIAUX OU SURFACES À OUVERTURES IMPERMÉABLES UTILISANT DES TRAITEMENTS HYDROPHOBES DE NANOPARTICULES*

(71) Shaw, Mark D., 11542 Davis Creek Court, Jacksonville, FL 32256, US  
Clancy, Mathew, P., 174 Tollerton Avenue, St. Johns, FL 32259, US

(72) Shaw, Mark D., Jacksonville, FL 32256, US  
Clancy, Mathew, P., St. Johns, FL 32259, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A43B 1/00** → (51) **A43D 95/14**

**A43B 3/00** → (51) **A43D 95/06**

**A43B 3/00** → (51) **A43D 95/14**

**A43B 13/00** → (51) **A43D 95/06**

(51) **A43B 13/22** (11) **3 068 249 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14815486.7 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065457 13.11.2014  
(87) WO 2015/073673 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080123

(54) • *PROFILMUSTER FÜR AUSSENSOLE*  
• *OUTSOLE TREAD PATTERN*  
• *MOTIF DE SEMELLE EXTÉRIEURE*

(71) Shoes for Crews, LLC, 250 South Australian Avenue 17th Floor, West Palm Beach, FL 33401, US

(72) LUBART, Randy N., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**A43B 23/02** → (51) **A43D 95/14**

**A43D 8/22** → (51) **A43D 95/14**

**A43D 8/42** → (51) **A43D 95/06**

**A43D 11/00** → (51) **D05B 19/12**

(51) **A43D 95/06** (11) **3 068 250 A1\***  
**A43D 95/14** **A43B 3/00**  
**A43B 13/00** **A43D 8/42**

(25) En (26) En  
(21) 14815971.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065490 13.11.2014  
(87) WO 2015/105576 2015/28 16.07.2015  
(30) 07.01.2014 US 201414149142  
(54) • *SCHABLONE FÜR EINEN SCHUHSOHL-LENTEIL*  
• *JIG FOR A SHOE SOLE PORTION*  
• *JIGGER POUR UNE PARTIE SEMELLE DE CHAUSSURE*

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

(72) OU, Feng-Ming, Taichung City 407, TW  
CHEN, Hao-Zhen, Taichung City 407, TW  
WU, Chih-Chung, Taichung City 407, TW  
REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

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

(51) **A43D 95/06** (11) **3 068 251 A1\***  
**A43D 95/14** **A43B 3/00**  
**A43B 13/00** **A43D 8/42**

(25) En (26) En  
(21) 14815972.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065493 13.11.2014  
(87) WO 2015/105577 2015/28 16.07.2015  
(30) 07.01.2014 US 201414149151

(54) • *SYSTEM ZUM LACKIEREN EINES SCHUHSOHLLENTEILS*  
• *SYSTEM FOR SHOE SOLE PORTION PAINTING*

• *SYSTEME POUR LA PEINTURE D'UNE PARTIE DE SEMELLE DE CHAUSSURE*

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

(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

OU, Fing-Ming, Taichung 407, TW  
CHEN, Hao-Zhen, Taichung 407, TW

WU, Chih-Chung, Taichung 407, TW  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43D 95/14** (11) **3 068 252 A1\***  
**A43B 1/00** **A43B 23/02**  
**A43D 8/22** **B41J 3/407**  
**B41M 1/40** **B41M 5/382**  
**A43B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14821916.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067239 25.11.2014  
(87) WO 2015/112254 2015/30 30.07.2015  
(30) 22.01.2014 US 201414160732  
(54) • **ARTIKEL MIT EINER FÄRBUNGSSCHICHT UND EINER STEUERUNGSOBERFLÄCHENSCHICHT**  
• **ARTICLE WITH COLORING LAYER AND CONTROL SURFACE LAYER**  
• **ARTICLE AYANT UNE COUCHE DE COLORATION ET UNE COUCHE SUPERFICIELLE DE COMMANDE**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, OR 97005-6453, US  
JONES, David, P., Beaverton, OR 97005-6453, US  
LARSON, Ryan, R., Beaverton, OR 97005-6453, US  
MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A43D 95/14** → (51) **A43D 95/06**

**A43D 111/00** → (51) **D05B 19/12**

(51) **A43D 119/00** (11) **3 068 253 A1\***  
**B25B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15704419.9 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/012488 22.01.2015  
(87) WO 2015/112735 2015/30 30.07.2015  
(30) 23.01.2014 US 201414162275  
(54) • **EINSTELLBARE OBERFLÄCHE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SCHUHTEILEN**  
• **ADJUSTABLE SURFACE FOR USE IN MANUFACTURING SHOE PARTS**  
• **SURFACE RÉGLABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES DE CHAUSSURE**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) QUIGLEY, Mike F., Orange City, Florida 32763, US  
JURKOVIC, Dragan, Orange City, Florida 32763, US  
LEE, Kuo-Hung, Douliu City Yunlin County 640, TW  
LIU, Yen-Hsi, Douliu City Yunlin County 640, TW  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A44C 17/00** (11) **3 068 254 A2\***  
**A44C 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14809746.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000192 27.10.2014  
(87) WO 2015/070266 2015/20 21.05.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 15.11.2013 AT 8882013  
(54) • **SCHMUCKSTEIN MIT STERNFÖRMIGEM ERSCHEINUNGSBILD**  
• **GEM HAVING A STELLAR APPEARANCE**  
• **PIERRE PRÉCIEUSE AYANT L'APPARENCE D'UNE ÉTOILE**

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT  
(72) LOINGER, Christian, A-6233 Kramsach, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A44C 17/04** → (51) **A44C 17/00**

(51) **A45C 11/00** (11) **3 068 255 A1\***  
**H04B 1/38** **F16M 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 14714346.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059038 17.02.2014  
(87) WO 2015/071775 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT BS20130167  
(54) • **SCHUTZGEHÄUSE FÜR EIN MOBILTELEFON**  
• **PROTECTIVE CASING FOR A MOBILE PHONE**  
• **COQUE DE PROTECTION POUR TÉLÉPHONE PORTABLE**

(71) HTP S.r.l., Via del Mella 45, 25131 Brescia, IT  
(72) TURELLI, Fabrizio, I-25131 Brescia, IT  
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A45C 11/00** (11) **3 068 256 A1\***  
**B65B 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14796541.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053211 29.10.2014  
(87) WO 2015/071639 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320153  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERPACKUNG VON KONTAKTLINSEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING FOR CONTACT LENSES**  
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À L'EMBALLAGE DE LENTILLES DE CONTACT**

(71) Contact Lens Precision Laboratories Ltd, Commerce Way Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4RW, GB  
(72) CLAMP, John, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4RW, GB  
NEWELL, Richard, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4RW, GB

(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

**A45C 11/00** → (51) **A45C 11/18**

(51) **A45C 11/18** (11) **3 068 257 A1\***  
**A45C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862241.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062523 28.10.2014  
(87) WO 2015/073200 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902955 P 04.08.2014 US 201462032676 P  
(54) • **KARTENRÜCKSEITENENTWURF ZUR KARTENSORTIERUNGSVERHINDERUNG**  
• **CARD BACK DESIGN AS A WAY TO PREVENT CARD SORTING**  
• **MOTIF DE DOS DE CARTE POUR EMPÊCHER UN TRI DE CARTES**

(71) The United States Playing Card Company, 300 Gap Way, Erlanger, KY 41018, US  
(72) JESSEN, Kurt, Cincinnati, OH 45224, US  
OLDENDICK, Matt, Cincinnati, OH 45211, US  
MCCORMICK, Chris, California, KY 41007, US  
BOGARD, Josh, Maineville, OH 45039, US  
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

(51) **A45D 1/04** (11) **3 068 258 A1\***  
**A45D 1/06** **A45D 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 14799854.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053349 12.11.2014  
(87) WO 2015/071656 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319940 15.08.2014 GB 201414531  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HAARSTYLING**  
• **HAIR STYLING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE COIFFURE**

(71) Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds LS11 5BZ, GB  
(72) WEATHERLY, Robert Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB10 1QY, GB  
BRADY, Daniel, Old Windsor Berkshire SL4 2JW, GB  
SAYERS, Steve, Weston Turville Buckinghamshire HP22 5RF, GB  
GAGIANO, Mark Andrew, Piara Waters, Western Australia 6112, AU  
MOORE, Timothy David, Royston Hertfordshire SG8 7XP, GB  
SCOTT, Paul, Histon Cambridgeshire CB24 9ES, GB  
CLEMENTS, Jeremy Peter, Willingham Cambridgeshire CB24 5HG, GB  
BAKER, James, Cambridge Cambridgeshire CB21 5NE, GB  
LEWIS, Paul Edwin, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3LX, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A45D 1/06** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**



- (51) **A45D 34/04** (11) **3 068 259 A1\***  
**A45D 40/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14798818.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074399 12.11.2014  
(87) WO 2015/071328 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361225  
(54) • **APPLIKATOR MIT EINEM ROTIERENDEN  
STAB FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT**  
• **APPLICATOR WITH A ROTATING ROD  
FOR A COSMETIC PRODUCT**  
• **APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉ-  
TIQUE À TIGE PIVOTANTE**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois,  
FR  
CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, FR  
THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR  
ANNONAY, Wendy, 75018 Paris, FR  
BEFVE, Denis, 62000 Arras, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A46B 9/04** (11) **3 068 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13899289.6 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/089172 12.12.2013  
(87) WO 2015/085528 2015/24 18.06.2015  
(54) • **SPIRALBÜRSTE MIT STRANGKOM-  
PONENTEN MIT VERSCHIEDENEN  
MUNDPFLEGEADDITIVEN UND MUND-  
PFLEGEVORRICHTUNG DAMIT**  
• **SPIRAL BRISTLE HAVING STRAND  
COMPONENTS WITH DIFFERENT ORAL  
CARE ADDITIVES, AND ORAL CARE  
IMPLEMENT COMPRISING THE SAME**  
• **POIL EN SPIRALE POSSÉDANT DES  
COMPOSANTS DE BRIN AVEC DIFFÉ-  
RENTS ADDITIFS DE SOINS BUCCO-  
DENTAIRES ET INSTRUMENT DE SOINS  
BUCCO-DENTAIRES LE COMPRENANT**  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) XI, Wen Jin, Shanghai 200125, CN  
YAN, Ting, Shanghai 200125, CN  
ZHANG, Bo, Yangzhou 225111, CN  
GUO, Guang Sheng, Yangzhou 225111, CN  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 068 261 A1\***  
**A46B 15/00** **A47K 1/09**  
(25) En (26) En  
(21) 13812331.0 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/073412 05.12.2013  
(87) WO 2015/084377 2015/23 11.06.2015  
(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT AB-  
DECKELEMANT**  
• **ORAL CARE IMPLEMENT WITH COVER  
MEMBER**  
• **INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX À  
ÉLÉMENT DE PROTECTION**

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New  
Jersey 07726, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 068 262 A1\***  
**A46B 15/00** **A47K 1/09**  
(25) En (26) En  
(21) 13812332.8 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/073413 05.12.2013  
(87) WO 2015/084378 2015/23 11.06.2015  
(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT AB-  
DECKELEMANT**  
• **ORAL CARE IMPLEMENT WITH COVER  
MEMBER**  
• **INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX À  
ÉLÉMENT DE PROTECTION**  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New  
Jersey 07726, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**A46B 15/00** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A46D 1/00** (11) **3 068 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13899050.2 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/089206 12.12.2013  
(87) WO 2015/085536 2015/24 18.06.2015  
(54) • **MEHRKOMPONENTIGE BORSTE MIT  
KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLI-  
CHEN MUNDPFLEGEADDITIVEN UND  
MUNDPFLEGEVORRICHTUNG DAMIT**  
• **MULTI-COMPONENT BRISTLE HAVING  
COMPONENTS WITH DIFFERENT ORAL  
CARE ADDITIVES, AND ORAL CARE  
IMPLEMENT COMPRISING THE SAME**  
• **POIL À PLUSIEURS COMPOSANTS  
POSSÉDANT DES COMPOSANTS DE  
BRIN AVEC DIFFÉRENTS ADDITIFS DE  
SOINS BUCCO-DENTAIRES ET INSTRU-  
MENT DE SOINS BUCCO-DENTAIRES LE  
COMPRENANT**  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) XI, Wen Jin, Shanghai 200125, CN  
YAN, Ting, Shanghai 200125, CN  
ZHANG, Bo, Yangzhou 225111, CN  
GUO, Guang Sheng, Yangzhou 225111, CN  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

- (51) **A47B 9/10** (11) **3 068 264 A1\***  
**A47C 3/30** **F16F 9/512**  
(25) De (26) De  
(21) 13814492.8 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/076583 13.12.2013  
(87) WO 2015/086093 2015/24 18.06.2015

- (54) • **SICHERHEITSBREMSE FÜR TELESKO-  
PIERBARE MÖBELSÄULE**  
• **SAFETY BRAKE FOR TELESCOPIC  
FURNITURE POST**  
• **FREIN DE SÉCURITÉ POUR COLONNE DE  
MEUBLE TÉLESCOPIQUE**  
(71) Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG,  
Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE  
(72) HANSEN, Melf, 75053 Gondelsheim, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479  
München, DE

- (51) **A47B 25/00** (11) **3 068 265 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862619.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065354 13.11.2014  
(87) WO 2015/073611 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904193 P  
12.03.2014 PCT/US2014/024525  
(54) • **SPIELTISCHSYSTEM FÜR FEHLERVER-  
MINDERUNG UND EFFIZIENZ**  
• **GAMING TABLE SYSTEM FOR ERROR  
REDUCTION AND EFFICIENCY**  
• **SYSTÈME DE TABLE DE JEU PERMET-  
TANT RÉDUCTION D'ERREUR ET EFFICA-  
CITÉ**  
(71) The United States Playing Card Company,  
300 Gap Way, Erlanger, KY 41018, US  
(72) MERRELL, Lance, Union, KY 41091, US  
MILLER, Ken, Cincinnati, OH 45202, US  
ROUILLARD, Carol, Loveland, OH 45140, US  
BRAINARD, Todd, Crescent Springs, KY  
41017, US  
AHUJA, Mohit, Cincinnati, OH 45220, US  
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius  
Prinzregentenstrasse 74, 81675 München,  
DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **3 068 266 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14801906.0 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AT 2014/000175 29.09.2014  
(87) WO 2015/070264 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 8802013  
(54) • **MÖBELANTRIEB**  
• **FURNITURE DRIVE**  
• **MÉCANISME DE COMMANDE DE  
MEUBLE**  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) SPERGER, Gerald, 6900 Bregenz, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

**A47C 3/30** → (51) **A47B 9/10****A47C 4/02** → (51) **A47C 7/62****A47C 4/03** → (51) **A47C 7/62****A47C 5/12** → (51) **A47C 7/62**

- (51) **A47C 7/62** (11) **3 068 267 A1\***  
**A47C 4/02** **A47C 17/86**  
**A47C 11/00** **A47C 4/03**  
**A47C 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14766313.2 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053555 29.08.2014

(87) WO 2015/069370 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902634 P

(54) • *BLASGEFORMTES HARZMÖBELSTÜCK MIT EINER STABILISIERENDEN KASTEN-STRUKTUR*

• *BLOW MOLDED RESIN FURNITURE HAVING A STABILIZING BOX STRUCTURE*

• *MOBILIER EN RÉSINE MOULÉ PAR SOUFFLAGE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE BOITIER STABILISATRICE*

(71) Suncast Technologies, LLC, 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(72) THUMA, Michael, La Grange, IL 60525, US ANDERSON, Torrence, Overland Park, KS 66213, US

VOGLER, Michael R., Oswego, IL 60543, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**A47C 11/00** → (51) **A47C 7/62**

**A47C 17/86** → (51) **A47C 7/62**

(51) **A47C 20/04** (11) **3 068 268 A1\***  
**A47C 20/08**

(25) En (26) En

(21) 14809666.2 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000452 07.11.2014

(87) WO 2015/071624 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 GB 201319926

(54) • *VERSTELLBARES BETT*

• *ADJUSTABLE BED*

• *LIT RÉGLABLE*

(71) Integrated Furniture Technologies Limited, 26 Faraday Road Rabans Lane Industrial Area Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8RY, GB

(72) ROBERTSON, Dale, Cheltenham Gloucestershire GL50 1PY, GB

(74) Shelley, Mark Raymond, M R Shelley & Co Regency House 2-3 Wood Street, Bath BA1 2JQ, GB

**A47C 20/08** → (51) **A47C 20/04**

**A47F 1/12** → (51) **B65D 5/72**

**A47F 5/11** → (51) **B65D 5/72**

**A47F 11/10** → (51) **H05B 37/02**

**A47G 1/06** → (51) **B44D 3/18**

(51) **A47G 9/08** (11) **3 068 269 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14860708.8 (22) 03.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032756 03.04.2014

(87) WO 2015/069318 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902628 P

(54) • *SCHLAFSACK MIT SELBSTVERSCHLIESSENDEM UND BELÜFTETEM FUSSFACH*

• *SLEEPING BAG WITH SELF-SEALING, VENTED FOOTBOX*

• *SAC DE COUCHAGE COMPRENANT UN COMPARTIMENT POUR PIEDS AÉRÉ AUTO-ÉTANCHE*

(71) Exxel Outdoors, LLC, 6235 Lookout Road No. G, Boulder, Colorado 80301, US

(72) SUMNIGHT, Casey, Boulder, Colorado 80301, US

SCHOFIELD, Chase, Boulder, Colorado 80301, US

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

**A47G 21/00** → (51) **A47J 17/02**

(51) **A47J 17/02** (11) **3 068 270 A2\***

**A47J 43/25** **A47G 21/00**

(25) De (26) De

(21) 14827156.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000584 14.11.2014

(87) WO 2015/070837 2015/20 21.05.2015

(88) 27.08.2015

(30) 16.11.2013 DE 102013019078

05.02.2014 DE 202014000963 U

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON OBST, GEMÜSE ODER DERGLEICHEN, SCHNEIDWERKZEUG, APPLIKATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHNEIDWERKZEUG, DOSIEREINRICHTUNG*

• *METHOD FOR CUTTING FRUIT, VEGETABLES OR SIMILAR, CUTTING TOOL, APPLICATOR FOR USE IN A CUTTING TOOL AND DOSING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FRUITS, LÉGUMES OU SIMILAIRES, OUTIL DE COUPE, APPLICATEUR À UTILISER DANS UN OUTIL DE COUPE, DISPOSITIF DE DOSAGE*

(71) Börner Distribution International GmbH, Industriegebiet Börner 1, 54626 Landscheid-Niederkail, DE

(72) ELSEN, Wolfgang Klaus, 54662 Speicher, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A47J 27/62** (11) **3 068 271 A1\***

**F24C 7/08** **H05B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14792494.8 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073406 31.10.2014

(87) WO 2015/071112 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 EP 13192829

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN KOCHEN*

• *SMART COOKING APPARATUS AND METHOD*

• *APPAREIL DE CUISSON INTELLIGENT ET PROCÉDÉ*

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

(72) DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/12** (11) **3 068 272 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14862245.9 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064504 07.11.2014

(87) WO 2015/073312 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201314077930

(54) • *DRUCKUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION FÜR DRUCKFRITEUSE*

• *PRESSURE ASSIST FEATURE FOR PRESSURE FRYER*

• *ÉLÉMENT D'AIDE À LA PRESSION POUR FRITEUSE À PRESSION*

(71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West, Eaton, OH 45320, US

(72) MERCER, Gary, Eaton, OH 45320, US LAMBERT, Keith, Eaton, OH 45320, US

WINTER, David, Eaton, OH 45320, US

LANDWEHR, Tim, A., Eaton, OH 45320, US

(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A47J 42/06** → (51) **A47J 42/56**

**A47J 42/38** → (51) **A47J 42/56**

(51) **A47J 42/56** (11) **3 068 273 A1\***

**A47J 42/06** **A47J 42/38**

(25) En (26) En

(21) 14796755.8 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074233 11.11.2014

(87) WO 2015/071242 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 EP 13192472

(54) • *KAFFEEMÜHLE UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON KAFFEE*

• *COFFEE GRINDER AND COFFEE GRINDING METHOD*

• *MOULIN À CAFÉ ET PROCÉDÉ DE BROYAGE DE CAFÉ*

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

(72) LAMMERS, Jeroen Herman, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HUANG, Zhuangxiong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LIPSCH, Job, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SUIJVER, Jan Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DEN AKER, Karel Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A47J 43/25** → (51) **A47J 17/02**

**A47J 47/00** → (51) **B32B 27/32**

(51) **A47J 47/04** (11) **3 068 274 A2\***

**B65D 77/08** **B65D 83/06**

**G05D 11/02**

(25) En (26) En

(21) 14862168.3 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064946 11.11.2014

(87) WO 2015/073402 2015/20 21.05.2015

(88) 01.10.2015



- (30) 14.11.2013 US 201361903978 P  
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON NAHRUNGSERGÄNZUNGS-MITTELEN UND MEHRFACHPORTIONS-KASSETTEN DAFÜR*  
• *MACHINE AND METHODS FOR DISPENSING NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND MULTI-SERVING CARTRIDGE THEREFOR*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE COMPLÉMENTS NUTRITIONNELS ET CARTOUCHE À USAGES MULTIPLES ASSOCIÉE*
- (71) Life Boost LLC, 6351 Lintons Way, Ann Arbor, MI 48105, US  
(72) MILLS, Ted Matthew, Novi, MI 48374, US  
LINTON, Jeffrey Thomas, Ann Arbor, MI 48105, US  
LINTON, Chase Ryan, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

**A47K 1/09** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A47K 10/42** (11) **3 068 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13836216.5 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/003089 15.11.2013  
(87) WO 2015/071702 2015/20 21.05.2015  
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE EINER AUSWÄHLBAREN MENGE SAUGFÄHIGER BLATTPRODUKTE*  
• *A DISPENSER FOR DISPENSING A SELECTABLE QUANTITY OF ABSORBENT SHEET PRODUCTS*  
• *DISTRIBUTEUR POUR DISTRIBUER UNE QUANTITÉ SÉLECTIONNABLE DE PRODUITS DE FEUILLE ABSORBANTS*
- (71) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR  
(72) DENIS, Yoann, F-67600 Muttersholtz, FR  
PAPIN, Karine, F-68180 Horbourg-Wihr, FR  
SIEBER, Loïc, F-68170 Rixheim, FR  
ELLONEN, Matti, 80798 München, FR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A47L 11/283** → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/40** (11) **3 068 276 A1\***  
**A47L 11/283**
- (25) It (26) En  
(21) 14812622.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/065915 10.11.2014  
(87) WO 2015/071813 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 IT NO20130006  
(54) • *WASCH- UND/ODER REINIGUNGS-BÜRSTE UND REINIGUNGSEINHEIT ZUM WASCHEN UND/ODER REINIGEN VON MASCHINEN MIT MINDESTENS SOLCH EINER BÜRSTE*  
• *WASHING AND/OR CLEANING BRUSH AND CLEANING UNIT FOR WASHING AND/OR CLEANING MACHINES COMPRISING AT LEAST SAID BRUSH*  
• *BROSSE DE LAVAGE ET/OU NETTOYAGE, ET UNITÉ DE NETTOYAGE POUR MACHINES DE LAVAGE ET/OU*

- NETTOYAGE COMPRENANT AU MOINS LADITE BROSSE*
- (71) Montaldi, Bianca, Via Vittorio Veneto 14/a, 27020 Parona (Pavia), IT  
Orsi, Angelo, Via Dante Alighieri 3, 26827 Terranova dei Passerini (Lodi), IT  
(72) Montaldi, Bianca, 27020 Parona (Pavia), IT  
Orsi, Angelo, 26827 Terranova dei Passerini (Lodi), IT  
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A47L 15/22** (11) **3 068 277 A1\***  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14859609.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/010441 03.11.2014  
(87) WO 2015/068990 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 KR 20130136015  
31.12.2013 KR 20130169374  
06.01.2014 KR 20140001525  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *DISHWASHER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PARK, Chan Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
LEE, Chang Wook, Seoul 138-240, KR  
HONG, Seung Gee, Suwon-si Gyeonggi-do 441-740, KR  
YOO, Soo Hyung, Incheon 403-771, KR  
JUNG, Min Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, KR  
CHOI, Sang Soo, Taebaek-si Gangwon-do 235-800, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 068 278 A1\***  
**D06F 39/00** **G01N 21/53**  
**G01N 21/85**

- (25) En (26) En  
(21) 14790985.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061464 21.10.2014  
(87) WO 2015/073165 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903035 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSPRÄSENZ-/TRÜBUNGS-SENSOR MIT EINEM EINZELNEN OPTISCHEN KANAL*  
• *LIQUID PRESENCE/TURBIDITY SENSOR USING SINGLE OPTICAL CHANNEL*  
• *CAPTEUR DE PRÉSENCE/TURBIDITÉ DE LIQUIDE UTILISANT UN SEUL CANAL OPTIQUE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SCLIP, Marco, Glenview, Illinois 60025, US  
BORDIGNON, Davide, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/22**

- (51) **A47L 15/48** (11) **3 068 279 A1\***  
**D06F 58/20** **F28F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13789565.2 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073694 13.11.2013  
(87) WO 2015/070897 2015/20 21.05.2015  
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*  
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*  
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) ZANDONA, Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT  
CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/05**

- (51) **A61B 1/05** (11) **3 068 280 A1\***  
**A61B 1/015** **A61M 5/14**  
**A61M 5/158** **A61M 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14861472.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065846 14.11.2014  
(87) WO 2015/073932 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904011 P  
05.02.2014 US 201461935908 P  
21.04.2014 US 201461981870 P  
24.04.2014 US 201461983556 P  
22.10.2014 US 201462066916 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPIKARDIALEN BILDGEBUNG UND INJEKTION*  
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR EPICARDIAL IMAGING AND INJECTION*  
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'IMAGERIE ET L'INJECTION ÉPICARDIQUES*
- (71) CLPH, LLC, P.O.Box 60487, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) LEEFLANG, Stephen Arie, Sunnyvale, CA 94086, US  
EVERSULL, Christian Scott, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 1/31** (11) **3 068 281 A1\***  
**A61B 5/06** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14809285.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/000052 10.11.2014  
(87) WO 2015/070866 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DK 201300642  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPIE*  
• *AN APPARATUS FOR ENDOSCOPIE*  
• *APPAREIL POUR ENDOSCOPIE*
- (71) Simonsen & Weel A/S, Vejlegårdsvej 59, 2665 Vallensbæk Strand, DK  
(72) SVENDSEN, Lars B., DK-2840 Holte, DK  
SVENDSEN, Morten B., DK-2100 København Ø, DK

(74) KONGE, Lars, DK-2830 Virum, DK  
Hoffgaard Rasmussen, Martin, et al, Otello  
Law Firm Skt. Clemensstorv 9.1., 8000  
Aarhus, DK

(51) **A61B 3/113** (11) **3 068 282 A1\***  
**A61B 5/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809479.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052867 10.11.2014  
(87) WO 2015/071583 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361152

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ENDOPHÄNOTYPEIGENSCHAFTEN EINER KRANKHEIT WIE SCHIZOPHRENIE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ENDOPHENOTYPES CHARACTERISTIC OF AN ILLNESS, SUCH AS SCHIZOPHRENIA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ENDOPHÉNOTYPES CARACTÉRISTIQUES D'UNE MALADIE, TELLE LA SCHIZOPHRÉNIE*

(71) E(YE)Brain, 1bis, rue Jean Le Galleu, 94200 Ivry sur Seine, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris 13, FR  
(72) SEASSAU, Magali, 75018 Paris, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 3/117** (11) **3 068 283 A1\***  
**A61B 5/00** **A61K 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 13795396.4 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/069598 12.11.2013  
(87) WO 2015/072964 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUORESCENZMESSUNG IN AUGENGEWEBE*  
• *METHOD FOR MEASURING FLUORESCENCE IN OCULAR TISSUE*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUORESCENCE DANS LE TISSU OCULAIRE*

(71) Cognoptix, Inc., 20 Main Street, Acton, MA 01720, US  
(72) KERBAGE, Charles, Arlington, MA 02474, US  
HARTUNG, Paul, D., Acton, MA 01720, US  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61B 3/12** (11) **3 068 284 A1\***  
**A61B 3/14** **G03B 17/56**

(25) It (26) En  
(21) 14727921.0 (22) 18.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/060842 18.04.2014  
(87) WO 2015/071779 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 IT BS20130169  
(54) • *OPTISCHES ZUBEHÖR FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL ACCESSORY FOR A MOBILE DEVICE*  
• *ACCESSOIRE OPTIQUE POUR DISPOSITIF MOBILE*

(71) D-EYE S.r.l., Via Nicolò Tommaseo, 77, 35131 Padova, IT

(72) RUSSO, Andrea, 25128 Brescia (BS), IT  
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 068 285 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 6/00**  
**A61B 5/055** **G02B 6/32**

(25) En (26) En  
(21) 14798842.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074509 13.11.2014  
(87) WO 2015/071369 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192786

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER OBERFLÄCHE BEI DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR SURFACE SCANNING IN MEDICAL IMAGING AND RELATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE SURFACE EN IMAGERIE MÉDICALE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsej Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) OLESEN, Oline, DK-2860 Søborg, DK  
LARSEN, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK  
WILM, Jakob, DK-2200 Copenhagen N, DK  
JENSEN, Rasmus Ramsbøl, DK-1956 Frederiksberg C, DK  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 068 286 A1\***  
**A61M 16/00** **A61B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14799960.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050387 14.11.2014  
(87) WO 2015/070877 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DK 201370690

(54) • *ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EINSTELLUNGEN EINER LUNGENMASCHINE*  
• *DECISION SUPPORT SYSTEM FOR LUNG VENTILATOR SETTINGS*  
• *SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION POUR RÉGLAGES D'APPAREILS DE VENTILATION*

(71) Mermaid Care A/S, Hedelund 1, 9400 Nørresundby, DK  
(72) REES, Stephen Edward, DK-9260 Gistrup, DK  
KARBING, Dan Stieper, DK-9000 Aalborg, DK  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 068 287 A1\***  
**A61B 5/0215**

(25) En (26) En  
(21) 14815126.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065696 14.11.2014  
(87) WO 2015/073817 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904819 P

(54) • *MULTISENSOR-LÄSIONSUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *MULTI-SENSOR LESION ASSESSMENT DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LÉSION MULTI-CAPEURS*

(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) MILLER, Edward R., Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
NYSTROM, Sidney Donald, Shoreview, Minnesota 55126, US  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 068 288 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14861958.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065774 14.11.2014  
(87) WO 2015/073871 2015/20 21.05.2015  
(88) 29.10.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904018 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LÄSIONSTIEFE DURCH FLUORESCENZBILDGEBUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING LESION DEPTH USING FLUORESCENCE IMAGING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PROFONDEUR D'UNE LÉSION GRÂCE À L'IMAGERIE DE FLUORESCENCE*

(71) The George Washington University, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW, Washington, DC 20052, US  
Luxcath, LLC, 33 Arch Street, Boston, Massachusetts 02110, US

(72) MERCADER, Marco A., Arlington, Virginia 22202, US  
SARVAZIAN, Narine, Potomac, Maryland 20854, US  
RANSBURY, Terrance J., Chapel Hill, North Carolina 27517, US  
ARMSTRONG, Kenneth C., Cary, North Carolina 27513, US  
AMIRANA, Omar, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 068 289 A1\***  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 14862053.7 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/066016 17.11.2014  
(87) WO 2015/074007 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905106 P

(54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DES VERLASSENS DES BETTES, DES FALLENS AUS DEM BETT ODER ANDERER LEIDEN*  
• *PREVENTION AND TREATMENT OF BED EXITS, FALLS, AND OTHER CONDITIONS*  
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE SORTIES DE LIT, DE CHUTES DE LIT ET D'AUTRES ÉTATS*

(71) Leaf Healthcare, Inc., 5994 West Las Positas Blvd. Suite 217, Pleasanton, CA 94588, US  
Shen, Daniel Zhiling, 139 Running Farm Ln. 104, Stanford, CA 94305, US



- Larson, Barrett J., 4248 Rickey's Way Unite T, Palo Alto, CA 94306, US  
Weckwerth, Mark V., 1196 Crellin Road, Pleasanton, CA 94566, US  
(72) SHEN, Daniel Z., Stanford, CA 94305, US  
LARSON, Barrett J., Palo Alto, CA 94306, US  
WECKWERTH, Mark V., Pleasanton, CA 94566, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 068 290 A1\***  
**A61M 5/142** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862178.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062991 29.10.2014  
(87) WO 2015/073211 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361903965 P  
(54) • *BLUTZUCKERERHÖHUNGSDETEKTOR: SPEISENERKENNUNGSMODUL FÜR EIN GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *GLUCOSE RATE INCREASE DETECTOR: A MEAL DETECTION MODULE FOR THE HEALTH MONITORING SYSTEM*  
• *DÉTECTEUR D'AUGMENTATION DU TAUX DE GLUCOSE: UN MODULE DE DÉTECTION POUR LES REPAS POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) DOYLE III, Francis J., Santa Barbara, California 93106, US  
HARVEY, Rebecca, Santa Barbara, California 93106, US  
DASSAU, Eyal, Santa Barbara, California 93106, US  
ZISSER, Howard, Santa Barbara, California 93106, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/117**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0285**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/02** → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 068 291 A1\***  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14808763.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064991 11.11.2014  
(87) WO 2015/073423 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080484  
(54) • *DOPPELLEUMENKATHETER ZUR BEREITSTELLUNG EINER VASKULÄREN DRUCKMESSUNG*  
• *DUAL LUMEN CATHETER FOR PROVIDING A VASCULAR PRESSURE MEASUREMENT*  
• *CATHÉTER À DOUBLE LUMIÈRE POUR FOURNIR UNE MESURE DE LA PRES-SION VASCULAIRE*

- (71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE  
(72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, CA 95403, US  
SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, CA 95403, US  
O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, CA 95403, US  
MURPHY, Christopher, Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 068 292 A1\***  
**A61B 5/02** **A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14808764.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064999 11.11.2014  
(87) WO 2015/073427 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080433  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FRAKTIONSFLUSSRESERVE OHNE ADENOSIN ODER ANDERE PHARMAKOLOGISCHE WIRKSTOFFE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING FRACTIONAL FLOW RESERVE WITHOUT ADENOSINE OR OTHER PHARMACOLOGICAL AGENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA RÉSERVE DE DÉBIT FRACTIONNAIRE SANS ADÉNOSINE OU AUTRES AGENTS PHARMACOLOGIQUES*

- (71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE  
(72) O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, US  
CONNOLLY, Colm, Santa Rosa, California 95403, US  
STEINGISSER, Allan H., Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 068 293 A1\***  
**A61B 8/02** **A61B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14861493.6 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050977 10.11.2014  
(87) WO 2015/071897 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361903975 P  
(54) • *BEWEGLICHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, KONFIGURIERT FÜR AUS-SCHLIESSLICH IN EINEM BESTIMMTEN BESCHLEUNIGUNGSBEREICH STATTFINDENDEN BETRIEB*  
• *A MOVABLE MEDICAL DEVICE CONFIGURED TO OPERATE ONLY WITHIN A SPECIFIC RANGE OF ACCELERATION*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL MOBILE CONÇU POUR NE FONCTIONNER QUE DANS UNE PLAGE SPÉCIFIQUE D'ACCELERATION*  
(71) Hera Med Ltd., 7 Giborey Israel St., 42504 Netanya, IL  
(72) GROBERMAN, David, 40500 Even-Yehuda, IL  
SLONIM, Tal, Rishon Lezion, IL  
HAYUN, Shimon, Rosh Haayin, IL

- ROTEM, Joel, Kfar Sirkin, IL  
NENNER, Michael, Tel-Aviv, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **A61B 5/0285** (11) **3 068 294 A1\***  
**A61B 5/03** **A61B 5/00**  
**A61B 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14805462.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065812 14.11.2014  
(87) WO 2015/073903 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905147 P  
15.11.2013 US 201361905146 P  
16.11.2013 US 201361905169 P  
16.11.2013 US 201361905170 P  
16.11.2013 US 201361905171 P  
16.11.2013 US 201361905172 P  
15.03.2014 US 201414214883

- (54) • *ÜBERWACHUNG DER STRUKTURMERKMALE EINER GEHIRNDURCHBLUTUNGSGESCHWINDIGKEIT ZUR DIAGNOSE VON NEUROLOGISCHEN LEIDEN*  
• *MONITORING STRUCTURAL FEATURES OF CEREBRAL BLOOD FLOW VELOCITY FOR DIAGNOSIS OF NEUROLOGICAL CONDITIONS*  
• *SURVEILLANCE DE CARACTÉRISTIQUES STRUCTURALES DE LA VITESSE DU FLUX SANGUIN CÉRÉBRAL POUR LE DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS NEUROLOGIQUES*

- (71) Neural Analytics Inc., 2127 Sawtelle Blvd., Los Angeles, California 90025, US  
(72) HAMILTON, Robert, Los Angeles, California 90025, US  
PETROSSIAN, Leo, Los Angeles, California 90025, US  
HANCHEY, Dan, Los Angeles, California 90025, US  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 5/03** → (51) **A61B 5/0285**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 068 295 A2\***  
**A61B 5/05** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862423.2 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050981 11.11.2014  
(87) WO 2015/071901 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903596 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHMERZMANAGEMENT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PAIN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA DOULEUR*  
(71) Elminda Ltd., 16 HaMinhara Street, 4658616 Herzlia, IL  
(72) GADOT, Ronen, 4486200 Tzur-Yigal, IL  
GEVA, Amir B., 6962131 Tel-Aviv, IL  
RECHES, Amit, 3053724 Binyamina, IL  
STERN, Yaki, 3658600 Doar-Na HaAmakim, IL  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 5/04** → (51) **A61K 48/00**  
**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61B 5/0476** (11) **3 068 296 A1\***  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 14861553.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/001049 14.11.2014  
(87) WO 2015/070281 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 AU 2013904434  
26.03.2014 AU 2014901076  
24.10.2014 AU 2014904271

(54) • *ÜBERWACHUNG NEURONALER POTENTIALS DES GEHIRNS*  
• *MONITORING BRAIN NEURAL POTENTIALS*  
• *MONITORAGE DES POTENTIELS D'ACTION NEURONAUX DANS LE CERVEAU*

(71) Saluda Medical Pty Limited, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064, AU  
(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, AU  
GMEL, Gerrit Eduard, Artarmon, New South Wales 2064, CH

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **3 068 297 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14862942.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050987 12.11.2014  
(87) WO 2015/071906 2015/20 21.05.2015  
(88) 17.09.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905221 P

(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG EINES MRT-INKUBATORS*  
• *MRI-INCUBATOR'S CLOSURE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE FERMETURE D'INCUBATEUR POUR IRM*

(71) Aspect Imaging Ltd., Hashkade 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL  
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL  
RABINOVITZ, Itzhak, 74030 Ness Ziona, IL

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

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 068 298 A2\***  
**G01R 33/48** **G01R 33/387**

(25) En (26) En  
(21) 14861500.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065803 14.11.2014  
(87) WO 2015/073894 2015/20 21.05.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904716 P

(54) • *SELBSTKALIBRIERENDE PARALLELE ÜBERTRAGUNG DURCH SPIN-DYNAMISCHEN FINGERABDRUCK*  
• *SELF CALIBRATING PARALLEL TRANSMISSION BY SPIN DYNAMIC FINGER-PRINTING*

• *ÉMISSION PARALLÈLE À AUTO-ÉTALONNAGE PAR EMPREINTE NUMÉRIQUE UNIQUE DYNAMIQUE À ROTATION*

(71) New York University, 70 Washington Square, New York, NY 10012, US  
(72) CLOOS, Martijn Anton Hendrik, New York, New York 10128, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 068 299 A1\***  
**G01S 13/75** **G01S 13/82**  
**H01Q 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14796521.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074461 13.11.2014  
(87) WO 2015/071347 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904111 P

(54) • *SYSTEM ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINER ANTENNENGRUPPE MIT TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN SPULEN*

• *SYSTEM FOR LOCATING AN OBJECT USING AN ANTENNA ARRAY WITH PARTIALLY OVERLAPPING COILS*  
• *SYSTÈME POUR LOCALISER UN OBJET À L'AIDE D'UN RÉSEAU D'ANTENNES PRÉSENTANT DES BOBINES PARTIELLEMENT SUPERPOSÉES*

(71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL  
(72) RENIERS, Adrianus C. F., 5551 PX Valkenswaard, NL  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/31**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/083** (11) **3 068 300 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14861508.1 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064029 05.11.2014  
(87) WO 2015/073271 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904633 P  
31.10.2014 US 201414529336

(54) • *ATEM-ACETON-MONITOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ATEM-ACETON*

• *BREATH ACETONE MONITOR AND METHOD OF DETECTING BREATH ACETONE*  
• *APPAREIL DE MESURE DE L'ACÉTONE DANS L'HALEINE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'ACÉTONE DANS L'HALEINE*

(71) Western New England University, 1215 Wilbraham Road, Springfield, Massachusetts 01119, US  
(72) PRIEFER, Ronny, Wilbraham, Massachusetts 01095, US  
RUST, Michael J., Springfield, Massachusetts 01118, US

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **A61B 5/11** (11) **3 068 301 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14862817.5 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064814 10.11.2014  
(87) WO 2015/073368 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903296 P

(54) • *ANALYSESUITE*  
• *ANALYSIS SUITE*  
• *ENSEMBLE D'ANALYSE*

(71) Highland Instruments, Inc., 5 Maxwell's Green, Somerville, MA 02144, US

(72) WAGNER, Timothy, Andrew, Somerville, MA 02144, US

DIPIETRO, Laura, Cambridge, MA 02141, US  
EDELMAN, William, Sharon, MA 02067, US  
ELKIN-FRANKSTON, Seth, Newton, MA 02461, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AU, GB

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 068 302 A1\***  
**A61B 5/00** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14803321.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065306 12.11.2014  
(87) WO 2015/073588 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904396 P

(54) • *INDIKATOR UND ANALYTIK ZUM EINBAU EINES SENSORS IN EIN SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTIKÜBERWACHUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *INDICATOR AND ANALYTICS FOR SENSOR INSERTION IN A CONTINUOUS ANALYTE MONITORING SYSTEM AND RELATED METHODS*

• *INDICATEUR ET ANALYSES POUR L'INSERTION D'UN CAPTEUR DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER EN CONTINU, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GRUBSTEIN, Katherine Yerre, San Diego, CA 92121, US

BOWMAN, Leif N., San Diego, CA 92121, US

DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, US  
DUNN, Laura, San Diego, CA 92121, US

REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **3 068 303 A1\***  
**G01N 21/63** **G01N 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 14861745.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065782 14.11.2014  
(87) WO 2015/073876 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904759 P  
(54) • *FLUORESCENZBASIERTER SENSOR MIT MEHREREN INDIKATORPFROPFUNGEN*



- *FLUORESCENCE-BASED SENSOR WITH MULTIPLE INDICATOR GRAFTS*
  - *CAPEUR À BASE DE FLUORESCENCE AYANT DE MULTIPLES GREFFES D'INDICATEUR*
- (71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US
- (72) EMKEN, Jeremy, Germantown, MD 20876, US
- HUFFSTETLER, Philip, Germantown, MD 20876, US
- WHITEHURST, Todd, Germantown, MD 20876, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 068 304 A1\***  
**A61B 5/153** **B01L 3/00**  
**G01N 33/49**
- (25) De (26) De  
(21) 14825086.3 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/050273 13.11.2014  
(87) WO 2015/070273 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 507592013
- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES GEMISCHES*  
• *RECEPTACLE DEVICE, METHOD FOR PROVIDING THE SAME AND METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE*
- (71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) BAUER, Christian, A-4550 Kremsmünster, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 068 305 A1\***  
**G01N 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14859931.9 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065087 11.11.2014  
(87) WO 2015/070247 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902777 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE PROBENAHMEVORRICHTUNG MIT NEU-ARTIGEM ÄUSSEREN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR A SAMPLE COLLECTION DEVICE WITH A NOVELTY EXTERIOR*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON AVEC UNE PARTIE EXTÉRIEURE INNOVANTE*
- (71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) KO, Pey-Jiun, Palo Alto, California 94304, US
- HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- A61B 5/153** → (51) **A61B 5/15**
- 
- A61B 5/16** → (51) **A61B 3/113**
- 
- A61B 5/18** → (51) **G09B 9/052**
- 
- (51) **A61B 6/00** (11) **3 068 306 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803308.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064905 11.11.2014  
(87) WO 2015/073388 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902819 P  
10.11.2014 US 201414537085
- (54) • *KOPF- UND NACKENBILDGEBER*  
• *HEAD AND NECK IMAGER*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR LA TÊTE ET LE COU*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US
- WENDLANDT, William, C., Rochester, NY 14608, US
- NEWMAN, Peter, A., Rochester, NY 14608, US
- RANKIN-PAROBK, Donna, K., Rochester, NY 14608, US
- CHAN, David, Y., Rochester, NY 14608, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 068 307 A1\***  
**A61B 5/055** **G01B 5/008**  
**G01B 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14861577.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/051086 12.11.2014  
(87) WO 2015/070348 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904559 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INTRAKRANIELLE ABBILDUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD OF INTRACRANIAL IMAGING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE INTRACRÂNIENNE*
- (71) Archeoptix Biomedical Inc., 3B-745 Development Drive, Kingston, Ontario K7M 4W6, CA
- (72) RILEY, Jason David Richard, Kingston, Ontario K7K 2Z6, CA
- SINGH, Vinay Kumar, Kingston, Ontario K7M 8C4, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 8/12**
- 
- A61B 8/00** → (51) **H01L 23/00**
- 
- A61B 8/00** → (51) **H01L 41/047**
- 
- A61B 8/02** → (51) **A61B 5/024**
- 
- A61B 8/06** → (51) **A61B 5/0285**
- 
- (51) **A61B 8/12** (11) **3 068 308 A1\***  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En

- (21) 14861299.7 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064769 10.11.2014  
(87) WO 2015/073357 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903764 P
- (54) • *VISUELL OPTIMIERTE INTRAVASKULÄRE BILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *VISUALLY OPTIMIZED INTRAVASCULAR IMAGING AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *IMAGERIE INTRAVASCULAIRE OPTIMISÉE VISUELLEMENT ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) HOFFMAN, Joseph, Sacramento, California 95816, US
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61B 8/12** → (51) **A61M 25/14**
- 
- A61B 8/14** → (51) **A61M 25/14**
- 
- A61B 10/00** → (51) **G01N 1/10**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 068 309 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812035.5 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065461 13.11.2014  
(87) WO 2015/073675 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904824 P  
22.10.2014 US 201462067139 P
- (54) • *NADELBIOPSIESTYSTEME*  
• *NEEDLE BIOPSY SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE BIOPSIE À L'AIGUILLE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- Forsyth, Bruce, 10691 108th Avenue, Hanover, Minnesota 55341, US
- Rohl, James J., W11595 County Road MM, Prescott, Wisconsin 54021, US
- Sherwood, Gregory J., 18 Wildflower Place, North Oaks, Minnesota 55127, US
- Clark, Kimberly, 2150 112th Avenue NW, Coon Rapids, Minnesota 55433, US
- Kimball, Holly, 5905 Nathan Lane, Maple Grove, Minnesota 55442, US
- Rundquist, Charles, 5154 Bald Eagle Avenue, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
- Cornwell, Brian, 19712 227th Avenue NW, Big Lake, Minnesota 55309, US
- Lehse, David J., 4871 Heather Ridge Road, Oakdale, Minnesota 55128, US
- Shuey, Daniel, 780 Brookside Drive, Spencer, Indiana 47460, US
- Edell, Eric S., 6651 Buckridge Court NE, Rochester, Minnesota 55906, US
- Maldonado, Fabien, 3018 Rosemary Lane NE, Rochester, Minnesota 55906, US
- Midthun, David E., P.O. Box 385, Oronoco, Minnesota 55960-0385, US
- Mullon, John J., 2783 Rocky Creek Lane NE, Rochester, Minnesota 55906, US
- Swanson, Karen L., 803 Sierra Lane NE, Rochester, Minnesota 55906, US

Utz, James P., 1046 Weatherhill Lane SW, Rochester, Minnesota 55902, US  
 (72) FORSYTH, Bruce, Hanover, Minnesota 55341, US  
 ROHL, James J., Prescott, Wisconsin 54021, US  
 SHERWOOD, Gregory J., North Oaks, Minnesota 55127, US  
 CLARK, Kimberly, Coon Rapids, Minnesota 55433, US  
 KIMBALL, Holly, Maple Grove, Minnesota 55442, US  
 RUNDQUIST, Charles, White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
 CORNWELL, Brian, Big Lake, Minnesota 55309, US  
 LEHSE, David J., Oakdale, Minnesota 55128, US  
 SHUEY, Daniel, Spencer, Indiana 47460, US  
 EDELL, Eric S., Rochester, Minnesota 55906, US  
 MALDONADO, Fabien, Rochester, Minnesota 55906, US  
 MIDTHUN, David E., Oronoco, Minnesota 55960-0385, US  
 MULLON, John J., Rochester, Minnesota 55906, US  
 SWANSON, Karen L., Rochester, Minnesota 55906, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 068 310 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14808762.0 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/064964 11.11.2014  
 (87) WO 2015/073410 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 US 201314077893  
 (54) • **BARRIERENANWENDUNGSVORRICHTUNG**  
 • **BARRIER APPLICATION DEVICE**  
 • **DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE BARRIÈRE**  
 (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
 (72) KAPEC, Jeffrey, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
 TANAKA, Kazuna, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
 NAOI, Yukiko, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
 KABLİK, Jeffrey, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/132**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/74**

**A61B 17/00** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 068 311 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 17/064**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15823751.1 (22) 02.12.2015

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

(86) IB 2015/002354 02.12.2015  
 (87) WO 2016/087934 2016/23 09.06.2016  
 (30) 02.12.2014 US 201462086269 P 28.05.2015 US 201562167660 P  
 (54) • **EXZENTRISCHE GEWEBEANKER**  
 • **OFF-CENTER TISSUE ANCHORS**  
 • **ANCRAGES DE TISSU EXCENTRÉS**  
 (71) 4Tech Inc., 275 Grove Street, Suite 2-400, Newton MA 02466, US  
 (72) GILMORE, Michael, Ardrahan County Galway, IE  
 DENTI, Paolo, I-20090 Opera, IT  
 MULLINS, John, Tuan County Galway, IE  
 MURPHY, Charlotte, Ardrahan County Galway, IE  
 LYNN, Kevin, Athenry County Galway, IE  
 GUIDOTTI, Andrea, CH-8006 Zurich, CH  
 VANERMEN, Hugo, B-8300 Knocke-le-Zoute, BE  
 CAMPBELL, Thomas, Westport County Mayo, IE  
 (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61B 17/064** (11) **3 068 312 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14861238.5 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/065406 13.11.2014  
 (87) WO 2015/073642 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201361903820 P  
 (54) • **KLAMMERN ZUM ERZEUGEN UND ANWENDEN VON KOMPRESSION IN EINEM KÖRPER**  
 • **STAPLES FOR GENERATING AND APPLYING COMPRESSION WITHIN A BODY**  
 • **AGRAFES POUR GÉNÉRER ET APPLIQUER UNE COMPRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS**  
 (71) Mx Orthopedics, Corp., 12 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821, US  
 (72) PALMER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US  
 FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, US  
 DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, US  
 (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/11** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 068 313 A1\***  
**A61B 17/122**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15843078.5 (22) 10.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (86) US 2015/064976 10.12.2015  
 (87) WO 2016/094647 2016/24 16.06.2016  
 (30) 12.12.2014 US 201462091230 P  
 (54) • **VERSCHLUSSCLIP**

• **OCCLUSION CLIP**  
 • **AGRAFE D'OCCLUSION**  
 (71) AtriCure, Inc., 7555 Innovation Way, Mason, OH 45040, US  
 (72) FAGO, Frank, M., Mason, OH 45040, US  
 GRAY, Kimberly, Mason, OH 45040, US  
 (74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/132** (11) **3 068 314 A1\***  
**A61B 17/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14721865.5 (22) 06.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/059199 06.05.2014  
 (87) WO 2015/070992 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 DE 102013112597  
 (54) • **VENENSTAUER**  
 • **VENOUS TOURNIQUET**  
 • **GARROT**  
 (71) Kimetec GmbH, Gerlinger Strasse 36/38, 71254 Ditzingen, DE  
 (72) IHLE, Caroline, 71706 Markgröningen, DE  
 KIRCHNER, Claudia, 71706 Markgröningen, DE  
 KIRCHNER, Hansjörg, 71706 Markgröningen, DE  
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**A61B 17/14** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 068 315 A1\***  
**A61B 17/00** **B23D 53/12**  
**A61B 17/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14796501.6 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/074276 11.11.2014  
 (87) WO 2015/067821 2015/19 14.05.2015  
 (30) 11.11.2013 GB 201319811  
 (54) • **WERKZEUGKOPFMONTAGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
 • **A TOOL HEAD ASSEMBLY AND ASSOCIATED APPARATUS**  
 • **ENSEMBLE TÊTE PORTE-OUTIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**  
 (71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL  
 (72) DIJKSTRA, Pieter Durk Sander, NL-2333 ZA Leiden, NL  
 BAKKENES, Pieter, NL-2333 ZC Leiden, NL  
 BLOK, Jesse Pieter, NL-2024 JE Haarlem, NL  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 068 316 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14861391.2 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/064925 11.11.2014  
 (87) WO 2015/073397 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201361903806 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, KITS UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON FACETTENGELLENKEN*  
• *DEVICES, KITS AND METHODS RELATING TO TREATMENT OF FACET JOINTS*  
• *DISPOSITIFS, KITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS AU TRAITEMENT DE FACETTES ARTICULAIRES*
- (71) Thixos LLC, 15 Huntwick Lane, Englewood, Colorado 80113, US
- (72) SOLSBERG, Murray David, Englewood, Colorado 80113, US  
BEALL, Douglas Preston, Oklahoma City, Oklahoma 73103, US  
DEAN, Ryan Erich, Valhalla, New York 10595, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 068 317 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816392.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002711 11.11.2014  
(87) WO 2015/071757 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903814 P
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES SCHULTER-INSTRUMENT*  
• *SHOULDER PATIENT SPECIFIC INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT SPÉCIFIQUE À L'ÉPAULE D'UN PATIENT*
- (71) Tornier SAS, 161 Rue Lavoisier, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- (72) DERANSART, Pierrick, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR  
LIZEE, Emmanuel, Francois Marie, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR  
HENRY, Delphine, Claire Michelle, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR  
CHAQUI, Jean, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR  
WALCH, Gilles, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR  
BOILEAU, Pascal, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A61B 17/22** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 068 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802295.7 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064032 05.11.2014  
(87) WO 2015/073272 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904134 P
- (54) • *HANDWERKZEUG MIT ABNEHMBARER BEFESTIGUNGSANORDNUNG*  
• *HAND TOOL WITH REMOVABLE ATTACHMENT ASSEMBLY*  
• *OUTIL À MAIN COMPORTANT UN ENSEMBLE FIXATION AMOVIBLE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) LORETH, Brian, Braintree, Massachusetts 02184, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 068 319 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806117.9 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064034 05.11.2014  
(87) WO 2015/073273 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904137 P
- (54) • *HANDWERKZEUG-BEFESTIGUNGSANORDNUNG*  
• *HAND TOOL ATTACHMENT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE FIXATION D'OUTILS À MAIN*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) LORETH, Brian, Braintree, Massachusetts 02184, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 068 320 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 34/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14806503.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064988 11.11.2014  
(87) WO 2015/073421 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077358
- (54) • *ENTFERNBARES BATTERIEFACH FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *REMOVABLE BATTERY CASING FOR SURGICAL INSTRUMENT*  
• *BOÏTIER DE BATTERIE AMOVIBLE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
- (72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 90/00****A61B 17/32** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 068 321 A2\***  
**A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 14805444.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065115 12.11.2014  
(87) WO 2015/073477 2015/20 21.05.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902847 P  
28.02.2014 US 201414193573  
28.02.2014 US 201414193634
- (54) • *INSTRUMENTE FÜR OFFENE KANALIMPLANTATION*  
• *OPEN CHANNEL IMPLANT TOOLS*  
• *OUTILS D'IMPLANTATION À CANAL OUVERT*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
OLSON, Nathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- POINDEXTER, Rebecca L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 068 322 A1\***  
**A61B 17/56** **A61M 25/01**  
**A61M 25/09**  
(25) En (26) En  
(21) 14861946.3 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/063906 04.11.2014  
(87) WO 2015/073261 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081784
- (54) • *MEHRKANALIGE KANÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *MULTICHANNEL CANNULA AND METHODS FOR USING SAME*  
• *CANULE À CANAUX MULTIPLES ET SES MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Spinal Generations, LLC, 19110 Darwin Dr. Suite C, Mokena IL 60448, US
- (72) SWEENEY, Patrick, J., Flossmoor, Illinois 60422, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 068 323 A1\***  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14792672.9 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/060125 10.10.2014  
(87) WO 2015/073147 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077367
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KOLPOTOMIE-VORRICHTUNG*  
• *ELECTROSURGICAL COLPOTOMY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLPOTOMIE ÉLECTRO-CHIRURGICAL*
- (71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US
- (72) BATCHELOR, Kester J., Mound, Minnesota 55364, US  
MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, Minnesota 55311, US  
DOBBS, Tracey L., Delano, Minnesota 55328, US  
LIM, Jyue Boon, New Brighton, Minnesota 55112, US  
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
MOE, Riyadh, Madison, WI 53717, US
- (74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/58** (11) **3 068 324 A1\***  
**A61B 17/72**  
(25) En (26) En  
(21) 14861059.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065249 12.11.2014  
(87) WO 2015/070257 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902338 P  
13.11.2013 US 201361903820 P



- (54) • *KLAMMERN ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG VON KOMPRESSION IN EINEM KÖRPER*
  - *SCREWS FOR GENERATING AND APPLYING COMPRESSION WITHIN A BODY*
  - *VIS POUR GÉNÉRER ET APPLIQUER UNE COMPRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS*
- (71) Mx Orthopedics, Corp., 1050 Waltham Street, Suite 510, Lexington, MA 02421, US
- (72) PALMER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
- DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, US
- EL KHAJA, Ragheb, Lexington, MA 02421, US
- SENNETT, Andrew, Lexington, MA 02421, US
- FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, US
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 068 325 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14862438.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065553 13.11.2014
- (87) WO 2015/073728 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903820 P
- (54) • *INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN UND ANWENDEN VON KOMPRESSION IN EINEM KÖRPER*
- *INTERMEDULLARY DEVICES FOR GENERATING AND APPLYING COMPRESSION WITHIN A BODY*
- *DISPOSITIFS INTERMÉDULLAIRES PERMETTANT DE GÉNÉRER ET D'APPLIQUER UNE COMPRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS*
- (71) Mx Orthopedics, Corp., 12 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) PALMER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
- FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, US
- DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, US
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/58**

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/74**

- (51) **A61B 17/74** (11) **3 068 326 A2\***
- A61B 17/00** **A61B 17/86**
- A61B 17/72**
- (25) It (26) En
- (21) 14816375.1 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002413 11.11.2014
- (87) WO 2015/068027 2015/19 14.05.2015
- (88) 13.08.2015
- (30) 11.11.2013 EP 13192344
- (54) • *ENOSSALE SCHRAUBENANORDNUNG UND INTERNES FIXATIONSSYSTEM MIT DIESER ENOSSALEN SCHRAUBENANORDNUNG*
- *ENDOSSEOUS SCREW ASSEMBLY AND INTERNAL FIXATION SYSTEM COMPRISING SAID ENDOSSEOUS SCREW ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE DE VIS ENDO-OSSEUSE ET SYSTÈME DE FIXATION INTERNE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE DE VIS ENDO-OSSEUSE*
- (71) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT
- (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona), IT
- LORENZINI, Denis, 37013 Caprino Veronese (Verona), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/74**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/20**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 068 327 A1\***
- A61B 18/14** **C12M 1/42**
- A61N 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 14862589.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065794 14.11.2014
- (87) WO 2015/073885 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904142 P
- 27.12.2013 US 201361921084 P
- 11.02.2014 US 201461938623 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEABLATION UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROLYSE UND PERMEABILISIERUNG*
- *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR TISSUE ABLATION USING ELECTROLYSIS AND PERMEABILIZATION*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR ABLATION TISSULAIRE FAISANT APPEL À L'ÉLECTROLYSE ET À LA PERMÉABILISATION*
- (71) RM2 Technology LLC, 31 Pegasus Drive, Coto de Caza, CA 92679, US
- (72) MIKUS, Paul, Coto de Caza, California 92679, US
- RUBINSKY, Liel, El Cerrito, California 94530, US
- RUBINSKY, Boris, El Cerrito, California 94530, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/42**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 068 328 A1\***
- A61B 18/04** **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14790597.0 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/073178 29.10.2014
- (87) WO 2015/071099 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 EP 13192534
- (54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG AUF DER BASIS VON MULTIPHOTONENIONISATION*

- *A SKIN TREATMENT DEVICE FOR MULTI-PHOTON IONIZATION-BASED SKIN TREATMENT*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU POUR TRAITEMENT DE LA PEAU BASÉ SUR L'IONISATION MULTIPHOTONIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BONITO, Valentina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/22** (11) **3 068 329 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14796704.6 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/002905 29.10.2014
- (87) WO 2015/070951 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 DE 102013018972
- (54) • *RESEKTOSKOP MIT LASERFASER*
- *RESECTOSCOPE HAVING A LASER FIBRE*
- *RÉSECTOSCOPE AVEC FIBRE LASER*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) KAPFERMANN, Nils, 22043 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61B 18/22** (11) **3 068 330 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14805356.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/066055 14.11.2014
- (87) WO 2015/071874 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904569 P
- (54) • *GLASFASER MIT GLATTER SPITZE*
- *OPTICAL FIBER WITH SMOOTH TIP*
- *FIBRE OPTIQUE A EXTREMITÉ LISSE*
- (71) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL
- (72) ASHRAF, Naim, 2069204 Yokneam Iit, IL
- KUKA, Georg, 2069204 Yokneam Iit, IL
- KHACHATUROV, Arkady, 32495 Haifa, IL
- (74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 068 331 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 14795631.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074019 07.11.2014
- (87) WO 2015/067743 2015/19 14.05.2015
- (88) 24.09.2015
- (30) 11.11.2013 DE 102013112375
- (54) • *CHIRURGISCHE REFERENZIERUNGSVORRICHTUNG, CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*

- *SURGICAL REFERENCING DEVICE, SURGICAL NAVIGATION SYSTEM AND METHOD*
  - *DISPOSITIF DE RÉFÉRENCIEMENT CHIRURGICAL, SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) PFEIFER, Tobias, 78713 Waldmössingen, DE
- (73) BROERS, Holger, 26670 Uplengen-Spols, DE
- (74) BENEKE, Sascha, 26835 Holtland-Nücke, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61B 34/00** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 068 332 A1\***  
**A61B 17/32** **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14805440.6 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065002 11.11.2014
- (87) WO 2015/073428 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201314081561
- (54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT INTEGRIERTER KLINGENREINIGUNGSFUNKTION*
- *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH INTEGRAL BLADE CLEANING FEATURE*
  - *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS AVEC ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DE LA LAME INTÉGRÉ*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
- (72) KELLY, William D., Los Altos, California 94024, US
- FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US
- STEGEMAN, JoAnn M., Cincinnati, Ohio 45242, US
- WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044, US
- KIMBALL, Cory G., Hamilton, Ohio 45013, US
- WIDENHOUSE, Tamara S. Vetro, Clarksville, Ohio 45113, US
- MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45208, US
- BERTKE, Brian D., Fort Thomas, Kentucky 41075, US
- TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, Ohio 45209, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61C 5/06** (11) **3 068 333 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14799091.5 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/063698 03.11.2014
- (87) WO 2015/073246 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 EP 13192570
- (54) • *KARTUSCHE, KOLBEN UND SPRITZE MIT DER KARTUSCHE UND DEM KOLBEN*
- *A CARTRIDGE, A PISTON AND A SYRINGE COMPRISING THE CARTRIDGE AND THE PISTON*
  - *CARTOUCHE, PISTON ET SERINGUE COMPRENANT LA CARTOUCHE ET LE PISTON*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOEHM, Andreas, 82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 8/00** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 068 334 A2\***  
**A61C 13/271** **A61C 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14796124.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074274 11.11.2014
- (87) WO 2015/071261 2015/20 21.05.2015
- (88) 09.07.2015
- (30) 12.11.2013 DK 201370673
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON ABUTMENTS ZUR BEFESTIGUNG VON ZAHNPROTHESEN AM UNTER- ODER OBERKIEFER*
- *METHOD FOR DESIGNING ATTACHMENT ABUTMENTS FOR ATTACHING DENTURES TO THE MANDIBLE AND/OR MAXILLA*
  - *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PILIERS DE FIXATION POUR FIXER DES PROTHÈSES DENTAIRE À LA MANDIBULE ET/OU AU MAXILLAIRE*
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61C 13/00** → (51) **A61C 19/10**

- (51) **A61C 13/15** (11) **3 068 335 A1\***  
**H03K 17/96**
- (25) En (26) En
- (21) 14802782.4 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064820 10.11.2014
- (87) WO 2015/073370 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 EP 13192694
- (54) • *MULTIFUNKTIONSDENTALVORRICHTUNG*
- *A MULTIFUNCTIONAL DENTAL DEVICE*
  - *DISPOSITIF DENTAIRE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHEPKE-GERLACH, Korbinian, D-82229 Seefeld, DE
- (74) KENZ, Ralf, D-82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 13/271** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/10** (11) **3 068 336 A1\***  
**A61C 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14802780.8 (22) 10.11.2014

**A61C 13/271** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/00** → (51) **G06F 3/00**
- (51) **A61C 19/10** (11) **3 068 336 A1\***  
**A61C 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14802780.8 (22) 10.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/064807 10.11.2014
- (87) WO 2015/073365 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 EP 13192571
- (54) • *SYSTEM FÜR EINEN ZAHNROHLING UND ZUGEHÖRIGE FORMFÜHRUNG*
- *A SYSTEM OF A DENTAL BLANK AND AN ASSOCIATED SHADE GUIDE*
  - *SYSTÈME D'ÉBAUCHE DENTAIRE ET JEU DE TEINTES ASSOCIÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
- (74) MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 068 337 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14815490.9 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065514 13.11.2014
- (87) WO 2015/073704 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903518 P
- (54) • *GALVANISCH UNTERSTÜTZTE BEFESTIGUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN AN THROMBEN*
- *GALVANICALLY ASSISTED ATTACHMENT OF MEDICAL DEVICES TO THROMBUS*
  - *FIXATION GALVANIQUEMENT ASSISTÉE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX À UN THROMBUS*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) DAVIDSON, James, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61F 2/02** → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 068 338 A2\***  
**A61F 2/06** **A61L 27/14**  
**A61L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14862341.6 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065839 14.11.2014
- (87) WO 2015/073925 2015/20 21.05.2015
- (88) 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904807 P
- (54) • *PFROPFVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *GRAFT DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
  - *DISPOSITIFS DE GREFFE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Neograft Technologies, Inc., 470 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US
- (72) SOLETTI, Lorenzo, Pittsburgh, PA 15218, US
- LEESON, Cory, Lakeville, MA 02347, US
- MCGRATH, Jon, Duxbury, MA 02332, US
- MANNARINO, Matthew, Waltham, MA 02451, US

SPIRIDIGLIOZZI, John, Boston, MA 02127, US  
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 068 339 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15820646.6 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051221 16.12.2015  
(87) WO 2016/098113 2016/25 23.06.2016  
(30) 18.12.2014 US 201462093497 P  
(54) • *ENDOVASKULÄRE STENTPROTHESE MIT EINEM ERMÜDUNGSBESTÄNDIGEN LATERALROHR*  
• *ENDOVASCULAR STENT-GRAFT WITH FATIGUE-RESISTANT LATERAL TUBE*  
• *STENT-GREFFE ENDOVASCULAIRE AVEC TUBE LATÉRAL RÉSISTANT À LA FATIGUE*

(71) Endospan Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL  
(72) MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava, IL  
NAE, Nir Shalom, 3052409 Binyamina Givat Ada, IL  
SHALEV, Alon, 4333802 Ra'anana, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A61F 2/12** → (51) **A61F 2/16****A61F 2/14** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 068 340 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736662.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062780 17.06.2014  
(87) WO 2015/070994 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193029  
(54) • *INTRAOKULARLINSENINJEKTOR, VERFAHREN ZUM FALTEN EINER INTRAOKULARLINSE UND INTRAOKULARLINSENINJEKTORSYSTEM*  
• *INTRAOCULAR LENS INJECTOR, METHOD FOR FOLDING AN INTRAOCULAR LENS AND INTRAOCULAR LENS INJECTOR SYSTEM*  
• *INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE, PROCÉDÉ POUR PLIER UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE, ET SYSTÈME D'INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(71) Attinger Technik AG, Blaurockstrasse 36, 8260 Stein am Rhein, CH  
(72) ATTINGER, Jürg, CH-8260 Stein am Rhein, CH  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A61F 2/16** (11) **3 068 341 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806164.1 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) CH 2014/000166 17.11.2014  
(87) WO 2015/070358 2015/20 21.05.2015  
(88) 01.10.2015  
(30) 15.11.2013 CH 19112013  
17.12.2013 CH 20842013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER INTEROKULAREN LINSE UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINER INTEROKULAREN LINSE*  
• *DEVICE FOR RECEIVING AN INTRAOCULAR LENS, AND METHOD FOR FOLDING AN INTRAOCULAR LENS*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RECEVOIR UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*  
(71) Medice AG, Luchten 1262, 9427 Wolfthal, CH  
(72) DOCKHORN, Volker, CH-9305 Berg, CH  
HOHL, Emil, CH-9434 Au, CH  
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **A61F 2/16** (11) **3 068 342 A1\***  
**B82Y 5/00** **B82Y 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 14861298.9 (22) 15.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065848 15.11.2014  
(87) WO 2015/073933 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904861 P  
14.11.2014 US 201414542478  
(54) • *NANOPARTIKEL-LICHTFILTERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *NANOPARTICLE LIGHT FILTERING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRATION DE LUMIÈRE DE NANOPARTICULE*  
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) BLAIR, Steven M., Cottonwood Heights, Utah 84121, US  
KASINADHUNI, Pradeep, Hillsboro, Oregon 97124, US  
MCDANIEL, Steve, Provo, Utah 84606, US  
KATZ, Bradley Jay, Salt Lake City, Utah 84102, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 068 343 A1\***  
**A61L 27/14** **A61F 2/12**  
**A61F 2/26**

(25) En (26) En  
(21) 14862748.2 (22) 18.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034725 18.04.2014  
(87) WO 2015/073060 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904200 P  
22.11.2013 US 201361907581 P  
24.12.2013 US 201361920619 P  
24.12.2013 US 201361920623 P  
(54) • *UNTERBRINGUNG VON INTRAOKULARLINSE*  
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*

• *MISE EN PLACE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*  
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US

University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(72) DEBOER, Charles, Pasadena, California 91107, US  
TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US  
HUMAYUN, Mark, Glendale, California 91206, US  
SHI, Wendian, Monrovia, California 91016, US  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 068 344 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14806766.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064253 06.11.2014  
(87) WO 2015/073287 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903046 P  
(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENES TAVI-ABGABESYSTEM*  
• *PNEUMATICALLY POWER-ASSISTED TAVI DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSE PNEUMATIQUE DE VALVULE AORTIQUE TRANSCATHÉTER*  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US  
(72) MORRISSEY, Michael, S., St. Paul, MN 55105, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 068 345 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14816480.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065692 14.11.2014  
(87) WO 2015/073815 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904565 P  
(54) • *INFORMATIONSMARKER FÜR HERZPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *INFORMATION MARKERS FOR HEART PROSTHESES AND METHODS OF USING SAME*  
• *MARQUEURS D'INFORMATION POUR PROTHÈSES CARDIAQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Guy's And St. Thomas' NHS Foundation Trust, Westminster Bridge Road, London SE1 7EH, GB  
Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) BAPAT, Vinayak, London SE1 7EH, GB  
RYAN, Timothy, Minneapolis, MN 55432, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 068 346 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859360.1 (22) 11.11.2014



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

BA ME

- (86) US 2014/065089 11.11.2014  
(87) WO 2015/070249 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902726 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STENTRAHMENS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING A STENT FRAME*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE OSSATURE D'ENDOPROTHÈSE*  
(71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) WHITE, Jennifer K., Charlestown, RI 02813, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 2/26** → (51) **A61F 2/16**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 068 347 A1\***  
**A61F 2/46** **A61F 2/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14755579.1 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2014/000122 18.08.2014  
(87) WO 2015/066823 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 CH 18832013  
(54) • *EXPANDIERBARES WIRBELSÄULEN-IMPLANTATE*  
• *EXPANDABLE SPINAL IMPLANT*  
• *IMPLANT VERTÉBRAL EXTENSIBLE*  
(71) 41Medical AG, Föhrenweg 7, 2544 Bettlach, CH  
(72) OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH  
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/66** (11) **3 068 348 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14861817.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061913 23.10.2014  
(87) WO 2015/073182 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081857  
(54) • *ROBOTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PARALLELMECHANISMUS*  
• *ROBOTIC DEVICE AND METHOD OF USING A PARALLEL MECHANISM*  
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MÉCANISME PARALLÈLE*  
(71) Springactive, Inc., 2414 W 12th Street Suite 4, Tempe, Arizona 85281, US  
(72) HOLLGATE, Matthew A., Chandler, AZ 85286, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/68** (11) **3 068 349 A1\***  
**A61F 2/72**

- (25) En (26) En

(21) 14861977.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065537 13.11.2014  
(87) WO 2015/073713 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903538 P  
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON GEHIRN-MASCHINE-SCHNITTSTELLEN UND NEURALE PROTHESENSYSTEME*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING BRAIN MACHINE INTERFACES AND NEURAL PROSTHETIC SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INTERFACES MACHINE-CERVEAU ET SYSTÈMES DE PROTHÈSE NERVEUSE*  
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US  
(72) DE SAPIO, Vincent, Westlake Village, CA 91361, US  
SRINIVASA, Narayan, Oak Park, CA 91377, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61F 2/72** → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 2/78** (11) **3 068 350 A1\***  
**A61F 2/80**

- (25) En (26) En  
(21) 14806146.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065650 14.11.2014  
(87) WO 2015/073793 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904580 P  
28.02.2014 US 201461946363 P  
(54) • *EINSTELLBARES DICHTUNGSSYSTEM UND DICHTUNGSKOMPONENTE*  
• *ADJUSTABLE SEAL SYSTEM, SEAL COMPONENT*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AJUSTABLE, ET COMPOSANT D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS  
(72) EGILSSON, Egill Sveinbjorn, IS-116 Reykjavík, IS  
SANDAHN, David, IS-170 Seltjarnarnes, IS  
ASGRIMSDOTTIR, Unnur Osp, IS-220 Hafnarfjörður, IS  
BIRGISDOTTIR, Linda Ros, IS-200 Kopavogur, IS  
BACHE, Andrew, IS-107 Reykjavík, IS  
JONSSON, Grimur, IS-190 Vogar, IS  
HRINGSDOTTIR, Hogná, S-41475 Goteborg, SE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61F 2/80** → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 068 351 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 15791506.7 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070777 10.09.2015  
(87) WO 2016/038167 2016/11 17.03.2016  
(30) 11.09.2014 AT 6932014  
(54) • *ORTHESE*  
• *ORTHOSIS*

- *ORTHÈSE*  
(71) Allomed Medizintechnik GmbH, Ludwig-Poiss-Straße 10, 2320 Schwedat, AT  
Roscher, Rupert, Fritz-Atzl-Straße 8, 6300 Wörgl, AT  
(72) ROSCHER, Rupert, A-6300 Wörgl, AT  
MILACEK, Walter, A-2320 Schwedat, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **A61F 9/00** (11) **3 068 352 A1\***  
**A61F 9/007** **A61M 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14868291.7 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064416 06.11.2014  
(87) WO 2015/084537 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097316  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPITZENVAKUUMSTEUERUNG WÄHREND EINER ABSAUGUNG*  
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TIP VACUUM CONTROL DURING ASPIRATION*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE DU VIDE DE POINTES PENDANT UNE ASPIRATION*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BOURNE, John Morgan, Irvine, California 92618, US  
CARPENTER, John Richard, Irvine, California 92604, US  
(74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61F 9/00** (11) **3 068 353 A1\***  
**A61M 5/178** **A61M 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14872431.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064407 06.11.2014  
(87) WO 2015/094507 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 US 201314132859  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUBRETINALEN VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER MITTEL*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUBRETINAL DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION SOUS-RÉTINIENNE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KASHANI, Pooria S., Irvine, California 92618, US  
PAPAC, Michael, North Tustin, California 92705, US  
(74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61F 9/00** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 068 354 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14862054.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2014/065515 13.11.2014  
(87) WO 2015/073705 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904429 P  
(54) • *INTRAOKULARE SHUNT-EINSETZER*  
• *INTRAOCULAR SHUNT INSERTER*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN SHUNT INTRA-OCULAIRE*
- (71) Aquesys, Inc., 26970 Aliso Viejo Parkway Suite 200, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) HORVATH, Christopher, Mission Viejo, California 92692, US  
ROMODA, Laszlo O., San Clemente, California 92673, US  
AHMED, Iqbal K., Mississauga, Ontario L5H 3G6, CA  
HAMSTROM, Brian Scott, Oceanside, California 92056, US  
JUNG, Wesley Anne, Trabuco Canyon, California 92679, US  
VERA, Vanessa I., Mission Viejo, California 92691, US  
BACHE, Ronald D., Mission Viejo, California 92692, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00****A61F 9/007** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 068 355 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833607.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SI 2014/000064 11.11.2014  
(87) WO 2015/069197 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 SI 201300379  
(54) • *AUGENLASERVORRICHTUNG*  
• *OPHTHALMIC LASER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LASER OPHTHALMOLOGIQUE*
- (71) Optotek d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI  
(72) VRECKO, Andrej, 1000 Ljubljana, SI  
VEDLIN, Boris, 1000 Ljubljana, SI  
JAKISA, Jasa, 1000 Ljubljana, SI  
GREGORCIC, Peter, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

- (51) **A61F 11/08** (11) **3 068 356 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796874.7 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053325 07.11.2014  
(87) WO 2015/071646 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201319986  
(54) • *OHRSTÖPSEL*  
• *EARPIECE*  
• *ÉCOUTEUR*
- (71) Racal Acoustics Limited, Waverley Industrial Estate, Hailsham Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TR, GB  
(72) HUSSEIN, Habib, Harrow Middlesex HA1 4TR, GB  
DAVIDSON, Norman, Harrow Middlesex HA1 4TR, GB  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 068 357 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861288.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065075 11.11.2014  
(87) WO 2015/073455 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314078143  
(54) • *DRUCKVERSTÄRKTEN INKONTINENZ-BINDE UND VERFAHREN*  
• *PRESSURE ENHANCED INCONTINENCE PAD AND METHODS*  
• *TAMPON D'INCONTINENCE À PRESSION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS*
- (71) Zilm, William M., 0013 Laird Lane, Glenwood Springs, Colorado 81601-9290, US  
(72) Zilm, William M., Glenwood Springs, Colorado 81601-9290, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61F 13/15** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **A61G 1/056** (11) **3 068 358 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806509.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065649 14.11.2014  
(87) WO 2015/073792 2015/20 21.05.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904694 P  
15.11.2013 US 201361904805 P  
(54) • *AUTOMATISCHE KINDERBETTEN*  
• *SELF-ACTUATING COTS*  
• *CIVIÈRES À ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE*
- (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US  
(72) MAGILL, Brian, Wilmington, Ohio 45177-9371, US  
POTAK, Robert, Wilmington, Ohio 45177-9371, US  
TANGIRALA, Sales, Wilmington, Ohio 45177-9371, US  
VALENTINO, Nicholas, Wilmington, Ohio 45177-9371, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61G 7/002** (11) **3 068 359 A1\***  
**A61G 7/05**

- (25) En (26) En  
(21) 14821484.4 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CZ 2014/000135 18.11.2014  
(87) WO 2015/070830 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CZ 20130887  
(54) • *BETTWINKELGEBER*  
• *BED ANGLE INDICATOR*  
• *INDICATEUR D'ANGLE DE LIT*
- (71) LINET spol. s r.o., Zelevčice 5, 274 01 Slaný, CZ  
(72) KOLÁR, Tomáš, 274 01 Slaný, CZ  
ZAJÍČEK, Vladimír, 274 01 Slaný, CZ

**A61G 7/05** → (51) **A61G 7/002**

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 068 360 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862495.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065142 12.11.2014  
(87) WO 2015/073490 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903087 P  
(54) • *MASCHINE-MENSCH-SCHNITTSTELLEN ZUR KOMMUNIKATION VON EINER ORTHESE EINER UNTEREN EXTREMITÄT*  
• *MACHINE TO HUMAN INTERFACES FOR COMMUNICATION FROM A LOWER EXTREMITY ORTHOTIC*  
• *INTERFACES MACHINE-HOMME POUR LA COMMUNICATION À PARTIR D'UNE ORTHESE DES MEMBRES INFÉRIEURS*
- (71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US  
(72) AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, US  
HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, US  
ANGOLD, Russdon, American Canyon, CA 94503, US  
ZOSS, Adam, Berkeley, CA 94702, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61H 19/00** (11) **3 068 361 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860017.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065069 11.11.2014  
(87) WO 2015/070242 2015/19 14.05.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902730 P  
10.11.2014 US 201414537869  
(54) • *LEUCHTDIODE UND MASSAGEVORRICHTUNG FÜR DAHEIM ZUR VAGINALEN VERJÜNGUNG*  
• *AT-HOME LIGHT-EMITTING DIODE AND MASSAGE DEVICE FOR VAGINAL REJUVENATION*  
• *DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DE MASSAGE DOMESTIQUE POUR RAJEUNISSEMENT VAGINAL*
- (71) Joylux, Inc., 1126 34th Avenue Suite 309, Seattle, WA 98112, US  
(72) COURTION, Colette, Seattle, WA 98112, US  
LOEBEL, Nicolas, Woodinville, WA 98072, US  
ANDERSEN, Roger, Ladysmith, British Columbia V9G 1C4, CA  
BAILEY, Kevin, Ottawa, Ontario K1Z 5M4, CA  
BAILEY, Matthew, Ottawa, Ontario K2B 7R6, CA  
KLIMAVA, Yana, Gatineau, Quebec J9J 0W8, CA  
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61J 1/20** → (51) **A61M 5/168****A61J 1/22** → (51) **A61M 5/168****A61J 3/00** → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 068 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812144.5 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074815 17.11.2014  
(87) WO 2015/071476 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320255

(54) • ORALE SPRITZEN  
• ORAL SYRINGES  
• SERINGUES BUCCALES

(71) BabyHappy Ltd, 40 Finart Close, Weybridge, Surrey KT13 8QE, GB

(72) DYK, Dorota, Weybridge Surrey KT13 8QE, GB

(74) Harman, Paul North, M G Harman & Co. 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **3 068 363 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14796107.2 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074209 10.11.2014  
(87) WO 2015/067815 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13005318

(54) • DENTALE ZUSAMMENSETZUNG  
• DENTAL COMPOSITION  
• COMPOSITION DENTAIRE

(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE

(72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE  
MAIER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, DE  
LALÉVÉE, Jacques, F-68200 Mulhouse, FR  
FOUASSIER, Jean Pierre, F-68590 St. Hippolyte, FR  
MORLET-SAVARY, Fabrice, F-68120 Pfattatt, FR

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 6/00** → (51) **A61L 27/54**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/11** → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 8/18** (11) **3 068 364 A1\***  
**A61K 31/366** **A61K 8/35**  
**A61P 39/06** **A61P 17/18**

(25) En (26) En  
(21) 14863002.3 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/001048 14.11.2014  
(87) WO 2015/070280 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AU 2013904415

(54) • SENESZENZ UND SENESZENZ-ASSOZIIERTER SEKRETORISCHER PHÄNOTYP  
• SENESCENCE AND SENESCENCE ASSOCIATED SECRETORY PHENOTYPE  
• SENESCENCE ET PHÉNOTYPE SÉCRÉTOIRE ASSOCIÉ À UNE SENESCENCE

(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney NSW 2052, AU

(72) WU, Lindsay Edward, Waterloo, New South Wales 2017, AU  
SINCLAIR, David Andrew, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US

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

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 068 365 A1\***  
**A61K 8/34** **A61Q 11/00**  
**A61K 8/97**

(25) En (26) En  
(21) 14777329.5 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/070876 30.09.2014  
(87) WO 2015/071023 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192805

(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
• ORAL CARE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BRENNAN, Lee James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WILSON, William John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **3 068 366 A1\***  
**A61K 8/365** **A61K 8/368**  
**A61Q 15/00** **A61K 8/19**  
**C07C 63/08**

(25) En (26) En  
(21) 14798846.3 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074522 13.11.2014  
(87) WO 2015/071374 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361080

(54) • VERWENDUNG EINES SALICYLSÄURE-DERIVATS IN SALZFORM, ALLEIN ODER IN EINER MISCHUNG, ALS DESODORIERUNGSMITTEL  
• USE AS A DEODORANT AGENT OF A SALIFIED SALICYLIC ACID DERIVATIVE, ALONE OR IN A MIXTURE  
• UTILISATION COMME AGENT DÉODORANT D'UN DÉRIVÉ SALIFIÉ D'ACIDE SALICYLIQUE, SEUL OU EN MÉLANGE

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BROSSAT, Maud, F-93600 Aulnay sous Bois, FR

TOURNIER-COUTURIER, Lucie, F-93600 Aulnay sous Bois, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 8/31** (11) **3 068 367 A1\***  
**A61Q 11/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/02** **A61K 8/22**

(25) En (26) En

(21) 14799400.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074549 14.11.2014  
(87) WO 2015/071386 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192958

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN ORALER WIRKSTOFFE  
• SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING ORAL CARE AGENTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'AGENTS POUR SOINS BUCCAUX

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

(72) YOUNG, Nigel, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GWYER, James, Donald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RECCIUS, Hermann, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SABAH, Zeynep, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MOHAN, Veena, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BERNARD-FICHET, Estelle, Julie, Dorothee, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE LAAT, Antonius, Wilhelmus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WILLARD, Nicolaas, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61K 8/31** (11) **3 068 368 A2\***  
**A61K 8/36** **A61K 8/44**  
**A61Q 1/14** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/81** **A61Q 19/10**

(25) En (26) En

(21) 14799998.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074360 12.11.2014  
(87) WO 2015/071298 2015/20 21.05.2015  
(88) 23.07.2015

(30) 13.11.2013 FR 1361086

(54) • SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM GLYCINAT-TENSID  
• FOAMING COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE GLYCINATE TYPE SURFACTANT  
• COMPOSITION MOUSSANTE COMPRENANT AU MOINS UN SURFACTANT DE TYPE GLYCINATE

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) AUBRUN, Odile, F-92160 Antony, FR

SAFOUANE, Mahassine, 75015 Paris, FR

MENA, Caroline, 91550 PARAY VIEILLE POSTE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 8/33** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/368** (11) **3 068 369 A1\***  
**A61Q 11/00** **A61Q 15/00**  
**A61Q 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13795393.1 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069514 11.11.2013  
(87) WO 2015/069301 2015/19 14.05.2015  
(54) • *KONSERVIERUNGSSYSTEM*  
• *PRESERVATIVE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONSERVATEUR*  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) LEWUS, Catherine, Denville, New Jersey  
07834, US  
DU-THUMM, Laurence D., Princeton, New  
Jersey 08540, US  
BEGUM-GAFUR, Rehana, Clifton, New Jersey  
07011, US  
SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown,  
New Jersey 08094, US  
VANDEVEN, Mark, Morristown, New Jersey  
07960, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**A61K 8/368** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/55** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/88** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 8/91** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/98** → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 068 370 A2\***  
**A61K 9/19** **A61K 31/65**  
(25) En (26) En  
(21) 14802347.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074361 12.11.2014  
(87) WO 2015/071299 2015/20 21.05.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192572  
12.02.2014 EP 14154931  
11.04.2014 EP 14164490  
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-*  
*MENSETZUNGEN*  
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPO-*  
*SITIONS*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*  
*STABLES*  
(71) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal  
123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES  
(72) ARROYO HIDALGO, Sergio, E-08005 Barce-  
lona, ES  
PLADEVALL ROSÉS, Mireia, E-08005 Barce-  
lona, ES  
(74) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal  
123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 068 371 A1\***  
**A61K 31/557** **A61K 31/5575**  
(25) En (26) En  
(21) 14809176.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065283 12.11.2014  
(87) WO 2015/073571 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904969 P  
(54) • *AUGENIMPLANTATE ZUR SPEICHERUNG*  
*UND FREISETZUNG VON STABILEN*  
*WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN*  
• *OCULAR IMPLANTS CONFIGURED TO*  
*STORE AND RELEASE STABLE DRUG*  
*FORMULATIONS*  
• *IMPLANTS OCULAIRES CONÇUS POUR*  
*STOCKER ET LIBÉRER DES FORMULA-*  
*TIONS DE MÉDICAMENTS STABLES*  
(71) Glaukos Corporation, 26051 Merit Circle  
Suite 103, Laguna Hills, CA 92653, US  
(72) HEITZMANN, Harold A., Laguna Hills, CA  
92653, US  
CURRY, Kenneth M., Laguna Hills, CA  
92653, US  
HAFFNER, David S., Laguna Hills, CA 92653,  
US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 068 372 A1\***  
**A61F 9/00** **A61F 2/14**  
**A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 14809301.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074644 14.11.2014  
(87) WO 2015/071427 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192889  
(54) • *AUGENVORRICHTUNG*  
• *EYE DEVICE*  
• *DISPOSITIF OCULAIRE*  
(71) EyeD Pharma, Quartier Hopital Avenue  
Hippocrate 5, 4000 Liège, BE  
(72) RAKIC, Jean-Marie, B-5370 Havelange, BE  
FOIDART, Jean-Michel, B-4870 Trooz, BE  
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners  
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 068 373 A1\***  
**A61K 31/165**  
(25) En (26) En  
(21) 14816464.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065290 12.11.2014  
(87) WO 2015/073577 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314078253  
15.04.2014 US 201414253660

- (54) • *WASSERBASIERTE CAPSAICINOIDFOR-*  
*MULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR*  
*HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *AQUEOUS BASED CAPSAICINOID*  
*FORMULATIONS AND METHODS OF*  
*MANUFACTURE AND USE*  
• *FORMULATIONS DE CAPSAICINOÏDE À*  
*BASE AQUEUSE ET PROCÉDÉS DE*  
*FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Vizuri Health Sciences LLC, 12500 Fair Lakes  
Circle Suite 400, Fairfax, VA 22033, US  
(72) BIRBARA, Charles A., Worcester, MA 01609,  
US  
BIRBARA, Philip J., West Hartford, CT  
06119, US  
BUCKS, Daniel, Millbrae, CA 94030, US  
COUGHLIN, Mary, Worcester, MA 01606, US  
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 068 374 A1\***  
**A61K 47/10** **A61K 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14845007.5 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000691 31.10.2014  
(87) WO 2015/075743 2015/21 28.05.2015  
(30) 12.11.2013 IN MM35592013  
(54) • *FORMULIERUNG FÜR GONADOTROPINE*  
• *FORMULATION FOR GONADOTROPINS*  
• *FORMULATION POUR LES GONADOTRO-*  
*PHINES*  
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower  
Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat  
380015, IN  
(72) PATEL, Chintan, Ahmedabad Gujarat  
380015, IN  
MAHAJAN, Mukesh, Ahmedabad Gujarat  
380015, IN  
BANDYOPADHYAY, Sanjay, Ahmedabad  
Gujarat 380015, IN  
MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Ahmedabad  
Gujarat 380015, IN  
CHANDRESH, Bhatt, Ahmedabad Gujarat  
380015, IN  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/573**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 27/54**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 068 375 A2\***  
**A61K 31/185** **A61K 31/352**  
**A61K 31/122** **A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14859665.3 (22) 09.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064713 09.11.2014  
(87) WO 2015/070116 2015/19 14.05.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076263  
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*  
*ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG*  
*VON ORALEM ALLERGIESYNDROM*



- *FORMULATIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF ORAL ALLERGY SYNDROME*
  - *FORMULATIONS ET MÉTHODES DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DU SYNDROME D'ALLERGIE ORALE*
- (71) Harish, M.D. Ziv, 108 Leroy Street, Tenafly, NJ 07670, US  
Weinzimmer, Russ, 614 Nashua Street Unit 204, Milford, NH 03055, US
- (72) Harish, M.D. Ziv, Tenafly, NJ 07670, US  
Weinzimmer, Russ, Milford, NH 03055, US
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61K 9/08** (11) **3 068 376 A1\***  
**A61M 11/02** **A61P 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 14861973.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065646 14.11.2014  
(87) WO 2015/073789 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904236 P
- *SUBLINGUALE ONDANSETRON-SPRÜH-FORMULIERUNG*
  - *ONDANSETRON SUBLINGUAL SPRAY FORMULATION*
  - *FORMULATION DE SPRAY SUBLINGUAL D'ONDANSETRON*
- (71) Insys Pharma, Inc., 1333 South Spectrum Blvd, Suite 100, Chandler, AZ 85286, US
- (72) VANGARA, Kiran Kumar, Chandler, AZ 85286, US  
CHANDESHWARI, Chilampalli Shivani, Chandler, AZ 85286, US  
GOSKONDA, Venkat R., Chandler, AZ 85286, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/573**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 49/22**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 068 377 A1\***  
**A61K 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 14808728.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/065986 12.11.2014  
(87) WO 2015/071836 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 HU P1300646
- *KOMPLEXE AUS FULVESTRANT UND DESSEN DERIVATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
  - *COMPLEXES OF FULVESTRANT AND ITS DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
  - *COMPLEXES DE FULVESTRANT ET SES DÉRIVÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES LES CONTENANT*
- (71) Druggability Technologies IP Holdco Limited, Tower Business Centre Tower Street, Swatar, BKR 4013, MT
- (72) ANGI, Erzsébet, Réka, H-2094 Nagykovácsi, HU  
SOLYMOSI, Tamás, H-5600 Békéscsaba, HU  
KÁRPÁTI, Richard, Balázs, H-2800 Tatabánya, HU  
FENYVESI, Zsófia, H-1131 Budapest, HU  
ÖTVÖS, Zsolt, H-6640 Csongrád, HU  
MOLNÁR, László, H-2051 Biatorbágy, HU  
GLAVINAS, Hristos, H-6721 Szeged, HU  
FILIPCSEI, Genovéva, H-1135 Budapest, HU  
FERENCZI, Katalin, H-1074 Budapest, HU  
HELTOVICS, Gábor, H-1122 Budapest, HU
- (74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 068 378 A1\***  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14862645.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065292 12.11.2014  
(87) WO 2015/073579 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903313 P
- *THERAPEUTIKUMSTRÄGER MIT EINEM STATISTISCHEN COPOLYMER UND ANORDNUNGEN DAFÜR*
  - *RANDOM COPOLYMER THERAPEUTIC AGENT CARRIERS AND ASSEMBLIES THEREOF*
  - *SUPPORTS POUR AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE D'UN COPOLYMÈRE ALÉATOIRE ET ENSEMBLES À BASE DE CEUX-CI*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) STAYTON, Patrick S., Seattle, WA 98105-4608, US  
CONVERTINE, Anthony, Seattle, WA 98105-4608, US  
RATNER, Daniel M., Seattle, WA 98105-4608, US  
SRINIVASAN, Selvi, Seattle, WA 98105-4608, US  
DAS, Debobrato, Seattle, WA 98105-4608, US  
SU, Fang-Yi, Seattle, WA 98105-4608, US  
CHEN, Jasmin, Seattle, WA 98105-4608, US  
CHIU, David Yee-Shawn, Seattle, WA 98105-4608, US  
LANE, Daniel Douglas, Seattle, WA 98105-4608, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **3 068 379 A1\***  
**A61K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 14799989.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074246 11.11.2014  
(87) WO 2015/071248 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 PCT/EP2013/073926
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 068 380 A1\***  
**A61K 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14861867.1 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/010641 06.11.2014  
(87) WO 2015/072700 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130139334  
28.07.2014 KR 20140096022
- *VERBUNDFORMULIERUNG MIT TADALAFIL UND AMLODIPIN*
  - *COMPOSITE FORMULATION COMPRISING TADALAFIL AND AMLODIPINE*
  - *FORMULATION COMPOSITE COMPRENANT DU TADALAFIL ET DE L'AMLODIPINE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) KIM, Jin Cheul, Seoul 150-754, KR  
KIM, Jae Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR  
PARK, Caleb Hyungmin, Goyang-si Gyeonggi-do 412-730, KR  
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-730, KR  
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR  
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (54) • *MISSBRAUCHSSICHERE PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNG MIT TAPENTADOL*
  - *ABUSE-PROOFED EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING TAPENTADOL*
  - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE, NON DÉTOURNABLE, CONTENANT DU TAPENTADOL*
- (71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) HEUVEL VAN DEN, Denny Johan Marijn, NL-6545 CM Nijmegen, NL  
SWAANS, Henricus Cornelis Willibrordus, NL-6545 CM Nijmegen, NL

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 068 380 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/48**  
**A61K 47/40** **A61K 47/30**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 14861867.1 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/010641 06.11.2014  
(87) WO 2015/072700 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130139334  
28.07.2014 KR 20140096022
- *VERBUNDFORMULIERUNG MIT TADALAFIL UND AMLODIPIN*
  - *COMPOSITE FORMULATION COMPRISING TADALAFIL AND AMLODIPINE*
  - *FORMULATION COMPOSITE COMPRENANT DU TADALAFIL ET DE L'AMLODIPINE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) KIM, Jin Cheul, Seoul 150-754, KR  
KIM, Jae Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR  
PARK, Caleb Hyungmin, Goyang-si Gyeonggi-do 412-730, KR  
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-730, KR  
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR  
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/473**

**A61K 9/26** → (51) **A61K 31/473**

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 068 381 A1\***  
**A61K 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14798839.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074501 13.11.2014



- (87) WO 2015/071366 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192657  
03.03.2014 EP 14157427
- (54) • *MULTIPARTIKULÄRES WIRKSTOFFFREI-SETZUNGSSYSTEM*  
• *MULTI-PARTICULATE DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS MULTIPARTICULAIRES*
- (71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (72) BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos, 4102 Binningen, CH  
VARUM, Felipe José Oliveira, CH-4057 Basel, CH  
DE KRUIF, Jan, Kendall, F-68300 Saint-Louis, FR  
KUENTZ, Martin, CH-4132 Muttenz, CH
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/473**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 38/48**

**A61K 31/095** → (51) **A61K 31/185**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/56**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/16** → (51) **A61K 31/706**

**A61K 31/164** → (51) **A61K 31/191**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/185** (11) **3 068 382 A1\***  
**A61K 31/095** **A61P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14861344.1 (22) 16.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050992 16.11.2014  
(87) WO 2015/071910 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905222 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN LÄSIONEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS*  
• *METHODS FOR TREATING RADIATION INDUCED GASTROINTESTINAL TRACT INJURY*  
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE LÉSION DE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL INDUITE PAR UN RAYONNEMENT*
- (71) Rdd Pharma Ltd., P.O. Box 13002, 61130 Tel Avid, IL
- (72) BARAK, Nir, 69271 Tel Aviv, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 31/185** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 068 383 A1\***  
**A61K 31/20** **A61K 31/23**  
**A61K 31/216**
- (25) En (26) En  
(21) 14861440.7 (22) 14.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065693 14.11.2014  
(87) WO 2015/073816 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904369 P
- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON TRIGLYCERIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SOLID COMPOSITIONS OF TRIGLYCERIDES AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS SOLIDES DE TRIGLYCÉRIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US
- (72) KLOPP, John, San Francisco, California 94131, US  
MORRIS, Gabrielle, Novato, California 94949, US  
KAKKIS, Emil, San Rafael, California 94901, US  
JUNGLES, Steven, Naperville, Illinois 60540, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 31/19** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 31/191** (11) **3 068 384 A1\***  
**A61K 31/164** **A61K 33/26**  
**A61K 39/02** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13709500.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2013/050367 15.02.2013  
(87) WO 2013/121214 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 GB 201202681  
08.11.2012 GB 201220158
- (54) • *REDUKTION DER KOLONISIERUNG DES MAGEN-DARM-TRAKTS DURCH CAMPYLOBACTER*  
• *REDUCTION OF GASTROINTESTINAL TRACT COLONISATION BY CAMPYLOBACTER*  
• *RÉDUCTION DE LA COLONISATION DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL PAR CAMPYLOBACTÉRIE*
- (71) Akeso Biomedical Inc., 850 Winter Street Waltham, US-Massachusetts 02451-1420, US
- (72) MAHDAVI, Jafar, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB  
ALA' ALDEEN, Dlawer, Watford WD17 4TG, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 31/192** → (51) **A61K 36/15**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 31/202** → (51) **C07C 215/10**

**A61K 31/216** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/22** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/23** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 068 385 A1\***  
**A61K 31/343** **A61K 31/575**  
**A61K 36/486** **A61K 36/58**  
**A61K 47/30** **A61P 33/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14835906.0 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000623 15.08.2014  
(87) WO 2015/021534 2015/07 19.02.2015  
(30) 15.08.2013 US 201361866244 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MEERES-ECTOPARASITEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROL OF MARINE ECTOPARASITES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LES ECTOPARASITES MARINS*
- (71) Sylleta Inc., Rm 145 Lash Miller Building 80 St. George St., Toronto, Ontario M5S 3H6, CA
- (72) GUNARI, Nikhil A., Etobicoke, Ontario M9R 1T4, CA  
WALKER, Gilbert C., Mississauga, Ontario L5K 1T3, CA
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**A61K 31/352** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/355** (11) **3 068 386 A1\***  
**A61K 31/20** **A61P 11/00**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14803026.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065182 12.11.2014  
(87) WO 2015/073515 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903120 P
- (54) • *VERWENDUNGEN VON NÄHRSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATÜRLICHEM VITAMIN E UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*  
• *USES OF NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING NATURAL VITAMIN E, AND POLYUNSATURATED FATTY ACID*  
• *UTILISATIONS DE COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES INCLUANT DE LA VITAMINE E NATURELLE ET UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, 60064, US
- (72) VAZHAPPILLY, Rema, Singapore 118998, SG  
LAI, Chron-Si, Blacklick, Ohio 43004, US  
KUCHAN, Matthew, Westerville, Ohio 43082, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/366** → (51) **A61K 8/18**

- (51) **A61K 31/395** (11) **3 068 387 A1\***  
**C07D 245/00** **C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14861002.5 (22) 11.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064962 11.11.2014
- (87) WO 2015/070204 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902356 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MALARIA*  
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALARIA*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) COMER, Eamon, Watertown, MA 02472, US  
KATO, Nobutaka, Cambridge, MA 02141, US  
SCHERER, Christina, Concord, MA 01742, US
- BASTIEN, Jessica, Cambridge, MA 02142, US  
DUVALL, Jeremy, Cambridge, MA 02142, US  
LEWIS, Timothy, Cambridge, MA 02142, US  
SAYES, Morgane, Cambridge, MA 02142, US  
LEIGHTY, Matthew, Cambridge, MA 02142, US  
PU, Jun, Cambridge, MA 02142, US  
BEAUDOIN, Jennifer, Cambridge, MA 02142, US  
BRAIBANT, Bertrand, Cambridge, MA 02142, US  
MUNOZ, Benito, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/403** (11) **3 068 388 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860562.9 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065054 11.11.2014
- (87) WO 2015/070234 2015/19 14.05.2015
- (88) 15.10.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902680 P  
06.12.2013 US 201361912625 P  
26.05.2014 US 201462002961 P
- (54) • *NERVENSCHÜTZENDE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NEUROPROTECTIVE COMPOUNDS AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS NEUROPROTECTEURS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
- (72) MCKNIGHT, Steven L., Dallas, Texas 75209, US  
READY, Joseph M., Carrollton, Texas 75007, US  
PIEPER, Andrew A., Iowa City, Iowa 52246, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/404** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 491/08**

- (51) **A61K 31/415** (11) **3 068 389 A1\***  
**C07D 231/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14861985.1 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064726 10.11.2014
- (87) WO 2015/073344 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904260 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER WIEDERHOLUNGSAKTIVITÄT EINES LEUCINREICHEN KINASEENZYMS*  
• *COMPOUNDS INHIBITING LEUCINE-RICH REPEAT KINASE ENZYME ACTIVITY*  
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE LA KINASE À SÉQUENCE RÉPÉTÉE RICHE EN LEUCINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
LIU, Hong, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DAI, Xing, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
GRESHOCK, Thomas, J., West Point, Pennsylvania 19486, US  
STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
NARGUND, Ravi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/4162** → (51) **C07D 491/08**

- (51) **A61K 31/4196** (11) **3 068 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861810.1 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064465 07.11.2014
- (87) WO 2015/073310 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 PCT/CN2013/086923
- (54) • *PIPERIDIN- ODER PIPERAZINVERKNÜPFTE IMIDAZOL- UND TRIAZOLDERIVATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAKOKINETIK EINES ARZNEISTOFFS*  
• *PIPERIDINE OR PIPERAZINE LINKED IMIDAZOLE AND TRIAZOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF A DRUG*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET D'IMIDAZOLE À LIAISON PIPÉRIDINE OU PIPÉRAZINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE D'UN MÉDICAMENT*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) COBURN, Craig, A., San Rafael, California 94903, US  
MALETIC, Milana, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN  
QI, Zhiqi, Shanghai 200131, CN  
YU, Tingting, Shanghai 200131, CN

- SOLL, Richard, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/4196** (11) **3 068 391 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14862387.9 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064461 07.11.2014
- (87) WO 2015/073308 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 PCT/CN2013/086919
- (54) • *ARYL-VERKNÜPFTE IMIDAZOL- UND TRIAZOLDERIVATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAKOKINETIK EINES ARZNEIMITTELS*  
• *ARYL LINKED IMIDAZOLE AND TRIAZOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF A DRUG*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET D'IMIDAZOLE À LIAISON ARYLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE D'UN MÉDICAMENT*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) COBURN, Craig, A., San Rafael, California 94903, US  
MALETIC, Milana, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN  
QI, Zhiqi, Shanghai 200131, CN  
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN  
YU, Tingting, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/435** (11) **3 068 392 A1\***

- A61P 43/00** **A61K 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14862504.9 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/063506 31.10.2014
- (87) WO 2015/073231 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 US 201361903010 P  
21.01.2014 US 201461929604 P  
20.05.2014 US 201462000659 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CFTR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*  
• *PROCESS OF PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CFTR MEDIATED DISEASES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES À MÉDIATION ASSURÉE PAR LE CFTR*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) SWINNEY, Kelly, Ann, Boston, MA 02127, US  
HURTER, Patricia, Nell, Harvard, MA 01451, US  
NADIG, David, E., Dorchester, MA 02127, US



SMITH, David, Newton, MA 02459, US  
THOMAS, Vance, Hayden, Duxbury, MA 02332, US  
WARMAN, Martin, Paul, Hingham, MA 02043, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/436** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 491/08**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 068 393 A2\***  
**A61K 31/451** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805743.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065034 11.11.2014  
(87) WO 2015/070224 2015/19 14.05.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902717 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM MDM2-INHIBITOR UND EINEM ODER MEHREREN ZUSÄTZLICHEN PHARMAZEUTISCH AKTIVEN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSSEN**  
• **COMBINATION THERAPY INCLUDING AN MDM2 INHIBITOR AND ONE OR MORE ADDITIONAL PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCERS**  
• **POLYTHÉRAPIE RENFERMANT UN INHIBITEUR DE MDM2 ET UN OU PLUSIEURS PRINCIPES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS SUPPLÉMENTAIRES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS**

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) CAENEPEEL, Sean, Thousand Oaks, CA 91360, US

CANON, Jude, Marina Del Rey, California 90292, US

HUGHES, Paul, Santa Monica, California 90403, US

OLINER, Jonathan D., Garrett Park, MD 20896, US

RICKLES, Richard J., Arlington, Massachusetts 02474, US

SAIKI, Anne Y., Moorpark, California 93021, US

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

**A61K 31/437** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 491/08**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 068 394 A1\***  
**C07D 213/65**

(25) En (26) En  
(21) 14861394.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065631 14.11.2014  
(87) WO 2015/073779 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904803 P

(54) • **FESTE FORMEN VON [5-(3-CHLOROPHENYL)-3-HYDROXYPYRIDIN-2-CARBONYLAMINO]ESSIGSÄURE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

• **SOLID FORMS OF [5-(3-CHLOROPHENYL)-3-HYDROXYPYRIDINE-2-CARBONYLAMINO]ACETIC ACID, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF**  
• **FORMES SOLIDES D'ACIDE [5-(3-CHLOROPHÉNYL)-3-HYDROXYPYRIDINE-2-CARBONYLAMINO]ACÉTIQUE, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Akebia Therapeutics Inc., 245 First Street, Suite 1100, Cambridge, MA 02142, US

(72) COPP, James Densmore, Silverthorne, CO 80498, US

NEWMAN, Ann W., Lafayette, IN 47901, US  
LUONG, Anne, Mississauga, ON L5V 3A1, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/44** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/435**

**A61K 31/4462** → (51) **C07D 211/54**

**A61K 31/451** → (51) **A61K 31/437**

**A61K 31/453** → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/47** (11) **3 068 395 A1\***  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862075.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065497 13.11.2014  
(87) WO 2015/073697 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904962 P

(54) • **BEHANDLUNG VON GLAUKOM MIT LAQUINIMOD**

• **TREATMENT OF GLAUCOMA USING LAQUINIMOD**

• **TRAITEMENT DE GLAUCOME À L'AIDE DE LAQUINIMOD**

(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) NEUMANN, Ron, Ramat Hasharon, IL

ETZYONI, Revital, Kfar-saba, IL

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

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/435**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/18**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/472** → (51) **C07D 491/08**

(51) **A61K 31/473** (11) **3 068 396 A1\***  
**A61K 31/485** **A61K 31/00**  
**A61K 9/20** **A61K 9/26**  
**A61K 47/30** **A61K 47/00**  
**A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 14860787.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064833 10.11.2014  
(87) WO 2015/070156 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902589 P

(54) • **SCHNELL ZERFALLENDE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**

• **RAPIDLY DISINTEGRATING FORMULATIONS AND METHODS OF USE**  
• **FORMULATIONS À DÉSINTÉGRATION RAPIDE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) Impax Laboratories, Inc., 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US

(72) CHIN, Shook-fong, Hayward, CA 94541, US  
DONG, Liang, Sunnyvale, CA 94086, US

GUPTA, Suneel, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/485** (11) **3 068 397 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 29/00**  
**A61P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14798848.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074537 13.11.2014  
(87) WO 2015/071380 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192793

(54) • **HYDROMORPHON UND NALOXON ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND OPIOID-REIZDARM-DYSFUNKTIONSSYNDROM**

• **HYDROMORPHONE AND NALOXONE FOR TREATMENT OF PAIN AND OPIOID BOWEL DYSFUNCTION SYNDROME**

• **HYDROMORPHONE ET NALOXONE UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DU SYNDROME DE DYSFONCTIONNEMENT INTESTINAL D' AUX OPIOÏDES**

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU

(72) DANAGHER, Helen, Kathleen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB

MOHAMMAD, Hassan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB

WALDEN, Malcolm, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB

HAYES, Geoffrey, Gerard, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB

WHITEHOUSE, Jonathon, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB

KRISHNAMURTHY, Thinnayam, Naganathan, Scarborough, Ontario M1T 3V6, CA

VARGAS RINCON, Ricardo, Alberto, Mississauga, Ontario L5W 1S4, CA

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 31/485** → (51) **A61K 31/473**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 068 398 A1\***  
**A61P 35/00** **C07D 493/08**

(25) En (26) En  
(21) 14861896.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065669 14.11.2014  
(87) WO 2015/073802 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904821 P

(54) • **DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE DURCHQUERENDE PROTEIN-PHOSPHATASE-INHIBITOREN**

• **PROTEIN PHOSPHATASE INHIBITORS THAT CROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER**

- *INHIBITEURS DE PROTÉINES PHOSPHATASES QUI TRAVERSENT LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
- (71) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US
- (72) KOVACH, John S., East Setauket, NY 11733, US
- JOHNSON, Francis, Setauket, NY 11733, US
- SAMUDRALA, Ramakrishna, Port Jefferson Station, NY 11776, US
- GUPTA, Ramesh C., Stony Brook, NY 11794-3400, US
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**A61K 31/496** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/497** (11) **3 068 399 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14859902.0 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065233 12.11.2014
- (87) WO 2015/070256 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902637 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DARM-FUNKTION*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSESSING GUT FUNCTION*
  - *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ÉVALUATION DE FONCTION INTESTINALE*
- (71) Dorshow, Richard, B., 1100 Corporate Square Drive Helix Center Suite 229, St. Louis, MO 63132, US
- Hanley, Steven, J., 1100 Corporate Square Drive Helix Center Suite 229, St. Louis, MO 63132, US
- Tarr, Phillip, I., 1100 Corporate Square Drive Helix Center Suite 229, St. Louis, MO 63132, US
- (72) Dorshow, Richard, B., St. Louis, MO 63132, US
- Hanley, Steven, J., St. Louis, MO 63132, US
- Tarr, Phillip, I., St. Louis, MO 63132, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/497** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/4985** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 491/08**

- (51) **A61K 31/505** (11) **3 068 400 A1\***
- A61P 13/12** **A61P 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14862628.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064561 07.11.2014
- (87) WO 2015/073317 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314078668
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES HARNSÄURESPIEGELS MIT BARBITURATDERIVATEN*
- *METHODS FOR REDUCING URIC ACID LEVELS USING BARBITURATE DERIVATIVES*

- *PROCEDES POUR LA REDUCTION DE NIVEAUX D'ACIDE URIQUE METTANT EN OEUVRE DES DERIVES DE BARBITURATE*
- (71) Warrell, Raymond P., Jr., 6 Kimball Circle, Westfield, New Jersey 07090, US
- (72) Warrell, Raymond P., Jr., Westfield, New Jersey 07090, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/517** → (51) **C07D 239/70**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 068 401 A1\***
- A61K 39/395**
- (25) En (26) En
- (21) 14861931.5 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/055373 12.09.2014
- (87) WO 2015/073109 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904718 P
- 13.03.2014 US 201414208657
- 25.07.2014 US 201414341392
- 25.07.2014 PCT/US2014/048241

- (54) • *7-BENZYL-4-(2-METHYLBENZYL)-2,4,6,7,8,9-HEXAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIDO[3,4-E]PYRIMIDIN-5(1H)-ON, SALZE DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *7-BENZYL-4-(2-METHYLBENZYL)-2,4,6,7,8,9-HEXAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIDO[3,4-E]PYRIMIDIN-5(1H)-ONE, SALTS THEREOF AND METHODS OF USE*
  - *7-BENZYL-4-(2-METHYLBENZYL)-2,4,6,7,8,9-HEXAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIDO[3,4-E]PYRIMIDIN-5(1H)-ONE, SES SELS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Oncoceutics, Inc., 3624 Market Street Suite 5E, Philadelphia, PA 19104, US
- Provid Pharmaceuticals Inc., Princeton Corporate Plaza 7 Deer Park Drive, Suite D, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) STOGNIEW, Martin, Blue Bell, PA 19422, US
- ALLEN, Joshua, E., Philadelphia, PA 19146, US
- POTTORF, Richard S., Indianapolis, IN 46526, US
- NALLAGANCHU, Bhaskara Rao, Hillsborough, NJ 08852, US
- OLSON, Gary L., Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 491/08****A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/546** → (51) **A61P 17/06****A61K 31/551** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/557** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/56** (11) **3 068 402 A2\***
- A61K 31/12** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 14861919.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065419 13.11.2014
- (87) WO 2015/073650 2015/20 21.05.2015
- (88) 03.12.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903847 P
- 14.11.2013 US 201361904439 P
- (54) • *AUTOMATISCHES AUFRUFVERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURE-WIEDERHOLUNGS-ZÄHLUNG*
- *AUTOMATED NUCLEIC ACID REPEAT COUNT CALLING METHODS*
  - *MÉTHODES D'APPEL AUTOMATISÉES POUR LE COMPTAGE DE RÉPÉTITION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Counsyl, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PATTERSON, A. Scott, South San Francisco, CA 94080, US
- HAQUE, Imran S., South San Francisco, CA 94080, US
- EVANS, Eric A., South San Francisco, CA 94080, US
- CHU, Clement, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61K 31/56** → (51) **C07J 41/00****A61K 31/565** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/568** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/573** (11) **3 068 403 A1\***
- A61K 9/10** **A61K 9/00**
- A61P 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14805768.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065804 14.11.2014
- (87) WO 2015/073895 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904887 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN MIT EINEM IMPLANTAT MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG*
- *METHODS OF TREATMENT OF OCULAR CONDITIONS WITH A SUSTAINED DRUG DELIVERY IMPLANT*
  - *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OCULAIRES AVEC UN IMPLANT D'ADMINISTRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) SHIAH, Jane-Guo, Irvine, California 92620, US
- BHAGAT, Rahul, Irvine, California 92620, US
- BLANDA, Wendy M., Tustin, California 92780, US
- NIVAGGIOLI, Thierry, Atherton, California 94027, US
- PENG, Lin, South San Francisco, California 94080, US
- CHOU, David, Palo Alto, California 94306, US



WEBER, David A., San Diego, California  
92121, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61K 31/575** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/58** → (51) **C07J 41/00**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/67** → (51) **A01N 57/00**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/7064**

(51) **A61K 31/702** (11) **3 068 404 A1\***  
**A61P 31/16** **A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14798854.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074555 14.11.2014  
(87) WO 2015/071389 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193087  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-  
DUNG IN DER PRÄVENTION ODER BE-  
HANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIO-  
NEN BEI GEFÄHRDETEN KLEINKINDERN  
ODER KINDERN**  
• **COMPOSITIONS FOR USE IN THE  
PREVENTION OR TREATMENT OF URT  
INFECTIONS IN INFANTS OR YOUNG  
CHILDREN AT RISK**  
• **COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE  
UTILISÉES POUR PRÉVENIR OU TRAITER  
LES INFECTIONS À URT CHEZ LE NOUR-  
RISSON OU LE JEUNE ENFANT À RISQUE**

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

(72) SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, CH  
KUNZ, Clemens, 35435 Wettenberg, DE  
BRASSART, Dominique, CH-1022 Chavan-  
nes-pres-Renens, CH

(74) Fraise, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(60) 16175652.3

(51) **A61K 31/706** (11) **3 068 405 A1\***  
**A61K 31/16** **C07D 487/04**

(25) En (26) En  
(21) 14806123.7 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064412 06.11.2014  
(87) WO 2015/069939 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902544 P  
(54) • **PYRROLO[1,2,F][1,2,4]TRIAZIN ZUR BE-  
HANDLUNG VON RESPIRATORISCHEN  
SYNZYTIALVIRUSINFEKTIONEN**  
• **PYRROLO [1,2,F][1,2,4]TRIAZINES  
USEFUL FOR TREATING RESPIRATORY  
SYNCYTIAL VIRUS INFECTIONS**  
• **PYRROLO [1,2,F][1,2,4]TRIAZINES  
UTILILES POUR LE TRAITEMENT D'INFE-  
CTIONS PAR LE VIRUS RESPIRATOIRE  
SYNCYTIAL**

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US

(72) CLARKE, Michael O'neil, Hanrahan, Foster  
City, CA 94404, US  
DOERFFLER, Edward, Foster City, CA 94404,  
US  
MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA  
94404, US

SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/7064** (11) **3 068 406 A1\***  
**A61K 31/70** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862419.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010972 14.11.2014  
(87) WO 2015/072784 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904064 P  
(54) • **GEGENSEITIGE PRODRUGS MIT KURZ-  
KETTIGEN FETTSÄUREN UND ZEBULA-  
RIN ODER 1'-CYANO-CYTARABIN ZUR  
KREBSBEHANDLUNG**  
• **MUTUAL PRODRUG COMPRISING  
SHORT CHAIN FATTY ACIDS AND ZEBU-  
LARINE OR 1'-CYANO-CYTARABINE FOR  
CANCER TREATMENT**  
• **PROMÉDICAMENT RÉCIPROQUE  
COMPORTANT DES ACIDES GRAS À  
CHAÎNE COURTE ET DE LA ZÉBULARINE  
OU DE LA 1'-CYANO-CYTARABINE POUR  
UN TRAITEMENT DE CANCER**

(71) Kainos Medicine, Inc., 4F, Institut Pasteur  
Korea 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil,  
Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do  
13488, KR

(72) SHIN, Sunmi, Seoul 135-907, KR  
KIM, Hyangmi, Seoul 138-832, KR  
OH, Su-Sung, Seoul 134-867, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/85**

**A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/115**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 068 407 A1\***  
**C12N 15/113** **A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805434.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064837 10.11.2014  
(87) WO 2015/070158 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902358 P  
(54) • **SYSTEMISCHE VERABREICHUNG VON  
MYOSTATIN UND KURZEN INTERFERIE-  
RENDEN NUKLEINSÄUREN, KONJUGIERT  
AN EINE LIPOPHILE GRUPPE**  
• **SYSTEMIC DELIVERY OF MYOSTATIN  
SHORT INTERFERING NUCLEIC ACIDS  
(SINA) CONJUGATED TO A LIPOPHILIC  
MOIETY**  
• **ADMINISTRATION SYSTÉMIQUE DE  
PETITS ACIDES NUCLÉIQUES INTERFÉ-  
RENTS CIBLANT LA MYOSTATINE  
CONJUGUES À UNE FRACTION LIPO-  
PHILE**

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street,  
Cambridge, MA 02142, US  
Sepp-Lorenzino, Laura, 300 Third Street,  
Cambridge, MA 02142, US  
Jadhav, Vasant, 300 Third Street,  
Cambridge, MA 02142, US  
Brown, Duncan, 1490 Arch Street, Berkeley,  
CA 94708, US

(72) SEPP-LORENZINO, Laura, Cambridge, MA  
02142, US  
JADHAV, Vasant, Cambridge, MA 02142, US  
BROWN, Duncan, Berkeley, CA 94708, US  
TADIN-STRAPPS, Marija, Boston, MA  
02115, US

KHAN, Tayeba, Lexington, MA 02421, US  
STRAPPS, Walter, Richard, Dedham, MA  
02026, US

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

(51) **A61K 31/728** (11) **3 068 408 A1\***  
**A61M 5/32** **A61M 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862549.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065830 14.11.2014  
(87) WO 2015/073919 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904421 P  
(54) • **MIKRONADELN ZUR FREISETZUNG THE-  
RAPEUTISCHER WIRKSTOFFE MIT VER-  
BESSERTEN MECHANISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN**  
• **MICRONEEDLES FOR THERAPEUTIC  
AGENT DELIVERY WITH IMPROVED  
MECHANICAL PROPERTIES**  
• **MICRO-AIGUILLES POUR L'ADMINIS-  
TRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE  
AVEC DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES  
AMÉLIORÉES**

(71) University Medical Pharmaceuticals  
Corporation, 88 Maxwell, Irvine, California  
92618, US

(72) FRANCIS, Raymond J., Irvine, CA 92618, US  
HOYT, Josh, Portland, OR 97210, US  
HUNT, Gregory, Irvine, CA 92618, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**A61K 33/26** → (51) **A61K 31/191**

(51) **A61K 33/44** (11) **3 068 409 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14862973.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065822 14.11.2014  
(87) WO 2015/073912 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904047 P  
14.05.2014 US 201461993137 P  
(54) • **BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON  
LUNGENERKRANKUNGEN MIT KOHLEN-  
MONOXID**  
• **TREATMENT OR PREVENTION OF  
PULMONARY CONDITIONS WITH  
CARBON MONOXIDE**  
• **TRAITEMENT OU PRÉVENTION DES  
AFFECTIONS PULMONAIRES FAISANT  
APPEL AU MONOXYDE DE CARBONE**

(71) Proterris, Inc., 33 Broad Street Suite 1100,  
Boston, MA 02109, US

(72) WAGER, Jeffrey, Boston, Massachusetts  
02118, US  
WAGER, Joseph, Boston, Massachusetts  
02118, US  
STENZLER, Alex, Garden Grove, California  
92841, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

**A61K 35/14** → (51) **G01N 33/567**

(51) **A61K 35/16** (11) **3 068 410 A1\***  
**G01N 33/49** **G01N 33/96**

(25) En (26) En  
(21) 14798838.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074493 13.11.2014  
(87) WO 2015/071364 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192928  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ZYTOKINREICHEN ZUSAMMENSETZUNG  
UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHAL-  
TENE ZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR OBTAINING A CYTOKINE-  
RICH COMPOSITION AND COMPOSITION  
OBTAINED BY MEANS OF THIS METHOD  
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE COMPO-  
SITION RICHE EN CYTOKINE ET COMPO-  
SITION OBTENUE AU MOYEN DE CE  
PROCÉDÉ

(71) NTE-SENER HEALTHCARE, S.A., C/ Creu  
Casas i Sicart 86-88 Parc de l'Alba, 08290  
Cerdanyola del Valles, ES  
(72) VIDAL FAYOS, Francisco, E-08339 Vilassar  
de Dalt, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES

**A61K 35/16** → (51) **A61K 38/55**

**A61K 35/545** → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 35/76** (11) **3 068 411 A1\***  
**A61K 35/765** **A61K 35/768**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14861625.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000806 12.11.2014  
(87) WO 2015/070323 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904783 P  
(54) • ONKOLYTISCHE VIREN UND WIRK-  
SAMERE KREBSBEHANDLUNGSSCHE-  
MATA  
• ONCOLYTIC VIRUSES AND INCREASED  
CANCER TREATMENT REGIMENS  
• VIRUS ONCOLYTIQUES ET SCHÉMAS  
POSOLOGIQUES DE TRAITEMENT DU  
CANCER RENFORCÉS

(71) Oncolytics Biotech Inc., Suite 210 1167  
Kensington Crescent N. W., Calgary, AB T2N  
1X7, CA  
(72) COFFEY, Matthew C., Calgary, Alberta T2N  
3L4, CA  
THOMPSON, Bradley G., Calgary, Alberta  
T2N 0Z5, CA  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**A61K 35/765** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 35/768** → (51) **A61K 35/76**

(51) **A61K 36/00** (11) **3 068 412 A1\***  
**A61K 36/47**

(25) En (26) En  
(21) 14851616.4 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000642 07.10.2014  
(87) WO 2015/052728 2015/15 16.04.2015  
(30) 08.10.2013 IN CH45652013

(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
AUS EXTRAKT VON EMBLICA-OFFICINA-  
LIS-SAMEN UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON  
• A MEDICINAL COMPOSITION OF  
EXTRACT OF SEED OF EMBLICA OFFI-  
CINALIS AND METHOD OF PREPARING  
THE SAME  
• COMPOSITION MÉDICINALE D'EXTRAIT  
DE GRAINE D'EMBLICA OFFICINALIS ET  
PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER

(71) Antony, Benny, Parecatil House Kidangoor  
P.O., Angamaly, Kerala State 683572, IN  
(72) Antony, Benny, Angamaly, Kerala State  
683572, IN  
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl  
Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3  
8EG, GB

**A61K 36/00** → (51) **A61K 36/67**

(51) **A61K 36/15** (11) **3 068 413 A1\***  
**A61K 31/192** **A61P 1/00**  
**A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862579.1 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050832 05.11.2014  
(87) WO 2015/071534 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FI 201361113

(54) • FUTTERMITTELERGÄNZUNG UND FUT-  
TERZUSAMMENSETZUNG MIT AUF  
HARZSÄURE BASIERENDER ZUSAM-  
MENSETZUNG  
• A FEED SUPPLEMENT AND A FEED  
COMPOSITION COMPRISING RESIN ACID  
BASED COMPOSITION  
• ALIMENT COMPLÉMENTAIRE ET  
COMPOSITION D'ALIMENT POUR  
ANIMAUX COMPRENANT UNE COMPOSI-  
TION À BASE D'ACIDE RÉSINIQUE

(71) HANKKIJÄ OY, Peltokuumolantie 4, 05800  
Hyvinkää, FI  
Forchem Oy, Maanpäätie 3, 26820 Rauma,  
FI  
(72) RINTOLA, Mikko, FI-28620 Rauma, FI  
ORTE, Juha, FI-Rauma 28620, FI  
VUORENMAA, Juhani, FI-05800 Hyvinkää, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 36/45** (11) **3 068 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860917.5 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064961 11.11.2014  
(87) WO 2015/070203 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902376 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTO-  
MEN DER UNTEREN HARNWEGE, BENI-  
GNER PROSTATAHYPERPLASIE UND  
EREKTILER DYSFUNKTION  
• COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL  
IN TREATMENT OF LOWER URINARY  
TRACT SYMPTOMS, BENIGN PROSTATIC  
HYPERPLASIA, ERECTILE DYSFUNCTION

• COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILES  
DANS LE TRAITEMENT DES SYMP-  
TÔMES DES VOIES URINAIRES INFÉ-  
RIEURES, DE L'HYPERPLASIE PROSTA-  
TIQUE BÉNIGNE, ET DE LA DYSFONC-  
TION ÉRECTILE

(71) Naturex-DBS LLC, P.O. Box 619 39 Pleasant  
Street, Sagamore, MA 02561, US  
(72) FROMENTIN, Emilie, Annie, Claudie, F-56190  
Muzillac, FR  
KLAIBER, Douglas, Andrew, Forestdale, MA  
02644, US  
SOUZA, Daniel, David, East Sandwich, MA  
02537, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 36/47** → (51) **A61K 36/00**

**A61K 36/486** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 36/53** (11) **3 068 415 A1\***  
**A61K 36/896**

(25) En (26) En  
(21) 14862727.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065374 13.11.2014  
(87) WO 2015/073628 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903440 P  
13.11.2013 US 201361903434 P

(54) • BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON  
ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG  
MIT EINEM CIRCADIENEN PROTEIN  
• TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF  
CIRCADIAN PROTEIN RELATED  
CONDITIONS  
• TRAITEMENT OU PROPHYLAXIE D'ÉTATS  
DE SANTÉ ASSOCIÉS À UNE PROTÉINE  
CIRCADIENNE

(71) In Ingredients Inc., 1028 Nashville Highway,  
Columbia, TN 38401, US  
(72) QIN, Bolin, Gaithersburg, MD 20878, US  
ROMERO, Augustin T., Spring Hill, TN  
37174, US  
ROMERO, Tim, Columbia, TN 38401, US  
(74) Kügele, Bernhard, c/o KIP Consulting and  
Services Sàrl 20 Rue Adrien Lachenal, 1207  
Genève, CH

**A61K 36/58** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 36/67** (11) **3 068 416 A1\***  
**A61K 36/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14860151.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065038 11.11.2014  
(87) WO 2015/070226 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902635 P  
15.11.2013 US 201361904791 P

(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN AUS  
KAVA UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON  
• KAVA DERIVED THERAPEUTIC  
COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
THEREOF  
• COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ISSUS  
DU KAVA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILI-  
SATION

(71) Quality Herbceutics LLC, 72 Monarch Way,  
North Oaks, Minnesota 55127, US  
Xing, Chengguo, 72 Monarch Way, North  
Oaks, MN 55127, US



Hecht, Stephen, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 Lu, Junxuan, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 Upadhyaya, Pramod, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 Murphy, Sharon, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 Leitzman, Pablo, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 Narayanapillai, Sreekanth, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 Balbo, Silvia, 72 Monarch Way, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 (72) XING, Chengguo, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 HECHT, Stephen, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 LU, Junxuan, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 UPADHYAYA, Pramod, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 MURPHY, Sharon, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 LEITZMAN, Pablo, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 NARAYANAPILLAI, Sreekanth, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 BALBO, Silvia, North Oaks, Minnesota 55127, US  
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61K 36/88** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 36/896** → (51) **A61K 36/53**

**A61K 36/899** → (51) **A01N 65/00**

**A61K 36/906** → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 068 417 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14862284.8 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/065391 13.11.2014  
 (87) WO 2015/073633 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 US 201361905075 P  
 07.02.2014 US 201461937284 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR VIRENINAKTIVIERUNG MIT UMWELTFREUNDLICHEN REINIGUNGSMITTELN  
 • METHODS FOR VIRAL INACTIVATION USING ECO-FRIENDLY DETERGENTS  
 • MÉTHODES D'INACTIVATION VIRALE À L'AIDE DE DÉTERGENTS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT  
 (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
 (72) FISHER, Susan, South San Francisco, CA 94080, US  
 CHEN, Qi, South San Francisco, CA 94080, US  
 NORLING, Lenore, South San Francisco, CA 94080, US  
 (74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/575**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 9/36**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 068 418 A1\***  
**A61K 39/39** **A61P 31/00**  
 (25) En (26) En

(21) 14799415.6 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/074634 14.11.2014  
 (87) WO 2015/071424 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 EP 13306567  
 (54) • RHO-GTPASE-AKTIVATOR ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFF  
 • A RHO GTPASE ACTIVATOR FOR USE AS ANTIMICROBIAL AGENT  
 • ACTIVATEUR DE RHO GTPASE POUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT ANTI-MICROBIEN  
 (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR  
 Université Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06103 Nice, FR  
 Centre Hospitalier Universitaire De Nice, 4 Avenue Reine Victoria, 06000 Nice, FR  
 (72) LEMICHEZ, Emmanuel, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 BOYER, Laurent, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 DOYE, Anne, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 MARTY, Pierre, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 METTOUCHI, Amel, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 MICHEL, Gregory, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 MUNRO, Patrick, F-06204 Nice Cedex 03, FR  
 (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 38/17** (11) **3 068 419 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13836207.4 (22) 15.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IB 2013/002727 15.11.2013  
 (87) WO 2015/071701 2015/20 21.05.2015  
 (54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PANKREASKARZINOMEN  
 • METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCERS  
 • MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS DU PANCRÉAS  
 (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
 Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR  
 Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
 Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR  
 (72) VOISIN, Thierry, Xavier Bichat 16 rue Henri Huchard F-75018 Paris, FR  
 COUVELARD, Anne, F-75018 Paris, FR  
 COUVINEAU, Alain, 75018 Paris, FR  
 (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 38/21** (11) **3 068 420 A1\***  
**A61P 31/12** **C07K 14/555**  
**C40B 30/02**

(25) En (26) En  
 (21) 14861341.7 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CN 2014/090859 12.11.2014  
 (87) WO 2015/070751 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201361903937 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INTERFERON MIT DIREKTEN HEMMUNGS-AUSWIRKUNGEN AUF TUMOREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 • METHODS OF DETERMINING INTERFERON HAVING DIRECT INHIBITORY EFFECTS ON TUMORS AND USES THEREOF  
 • MÉTHODES POUR DÉTERMINER L'INTERFÉRON POSSÉDANT DES EFFETS INHIBITEURS DIRECTS SUR LES TUMEURS ET LEURS UTILISATIONS  
 (71) Superlab Far East Limited, OMC Chambers P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, VG  
 (72) WEI, Guangwen, Chengdu Sichuan 610063, CN  
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 38/22** (11) **3 068 421 A1\***  
**C07K 14/575**

(25) En (26) En  
 (21) 14798834.9 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/074476 13.11.2014  
 (87) WO 2015/071355 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 EP 13193082  
 19.11.2013 US 201361906020 P  
 11.07.2014 EP 14176725  
 (54) • SELEKTIVE PYY-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 • SELECTIVE PYY COMPOUNDS AND USES THEREOF  
 • COMPOSÉS PYY SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS  
 (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
 (72) ØSTERGAARD, Søren, DK-2880 Bagsværd, DK  
 FRIEBOES, Kilian Waldemar Conde, DK-2880 Bagsværd, DK  
 WIECZOREK, Birgit, DK-2880 Bagsværd, DK  
 THOMSEN, Jens Kaalby, DK-2880 Bagsværd, DK  
 WULFF, Birgitte Schjellerup, DK-2880 Bagsværd, DK  
 JESSEN, Carsten, DK-2880 Bagsværd, DK

**A61K 38/23** → (51) **C07K 14/585**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 068 422 A1\***  
**A61Q 19/10** **A61K 9/107**  
**A61K 8/11** **D06M 23/12**

(25) En (26) En  
 (21) 13802151.4 (22) 12.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2013/069653 12.11.2013  
 (87) WO 2015/072970 2015/20 21.05.2015  
 (54) • SCREENINGVERFAHREN FÜR ANTIPERSPIRANTIEN  
 • SCREENING METHODS FOR ANTIPERSPIRANTS  
 • PROCÉDÉS DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTITRANSPIRANTS



- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- PAPPAS, Iraklis, Pennsauken, New Jersey 08109, US
- VAUGHN, John, Fair Haven, New Jersey 07704, US
- MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **3 068 423 A1\***  
**A61K 31/00** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14803025.7 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065029 11.11.2014  
(87) WO 2015/073441 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903292 P

(54) • *BEHANDLUNG VON SOZIALEN ANGSTSTÖRUNGEN, ZWANGSNEUROSEN UND PANIKSTÖRUNGEN MIT BOTULINUMTOXIN*

• *TREATMENT OF SOCIAL ANXIETY DISORDER, OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER AND PANIC DISORDER USING BOTULINUM TOXIN*

• *TRAITEMENT DE TROUBLE D'ANXIÉTÉ SOCIALE, DE TROUBLE OBSESSIF COMPULSIF ET DE TROUBLE PANIQUE À L'AIDE D'UNE TOXINE BOTULINIQUE*

- (71) Finzi, Eric, 9216 Cedarcrest Dr., Bethesda, MD 20814-2863, US
- Rosenthal, Norman E., 11110 Stepahlee Lane, Rockville, MD 20852, US
- (72) Finzi, Eric, Bethesda, MD 20814-2863, US
- Rosenthal, Norman E., Rockville, MD 20852, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 38/55** (11) **3 068 424 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 35/16**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 14802790.7 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065180 12.11.2014  
(87) WO 2015/073514 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903643 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMYELITIS-OPTICA-ERKRANKUNGEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR THE TREATMENT OF NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SPECTRE DE LA NEUROMYÉLITE OPTIQUE*

- (71) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) BROOM, Colin, Devon, PA 19333, US
- DAYNO, Jeffrey, Maple Glen, PA 19002, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 068 425 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14860137.0 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064620 07.11.2014  
(87) WO 2015/070060 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902702 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-10 ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*

• *METHODS OF USING INTERLEUKIN-10 FOR TREATING DISEASES AND DISORDERS*

• *MÉTHODES D'UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-10 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES*

- (71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr., Redwood City, CA 94063, US
- (72) MUMM, John Brian, Los Altos Hills California 94022, US
- CHAN, Ivan Ho, Redwood City California 94063, US
- OFT, Martin, Palo Alto California 94303, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 1/18**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/85**

**A61K 39/00** → (51) **C12P 21/08**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 068 426 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14835493.9 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/003033 13.11.2014  
(87) WO 2015/071769 2015/20 21.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903684 P

(54) • *AUSSENMEMBRANVESIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *OUTER MEMBRANE VESICLES AND USES THEREOF*

• *VÉSICULES DE MEMBRANE EXTERNE ET UTILISATION ASSOCIÉES*

- (71) University of Oslo, P.O. Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO
- NMBU Veterinærhøgskolen, Postboks 5003, 1432 Ås, NO
- Veterinærinstituttet, Ullevålsveien 68 Post Box 750 750 Sentrum, 0106 Oslo, NO
- (72) WINTHER-LARSEN, Hanne, N-0286 Oslo, NO
- BRUDAL, Espen, N-0495 Oslo, NO
- COLQUHOUN, Duncan, N-1488 Hakadal, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A61K 39/02** → (51) **A61K 31/191**

**A61K 39/09** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 39/12** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 39/145** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 068 427 A1\***  
**C12P 19/34** **C07K 14/16**

(25) En (26) En  
(21) 14861787.1 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064278 06.11.2014  
(87) WO 2015/073291 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904416 P

(54) • *HIV-1-ENV-DNA-IMPfstoff plus Proteinboost*

• *HIV-1 ENV DNA VACCINE PLUS PROTEIN BOOST*

• *VACCIN ADN ENV PLUS RAPPEL AVEC PROTÉINE CONTRE LE VIH-1*

- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
- MUTHUMANI, Karuppiah, Cherry Hill, NJ 08002, US
- WISE, Megan, Raleigh, NC 27613, US
- YAN, Jian, Wallingford, PA 19086, US
- BRODERICK, Kate, San Diego, CA 92120, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **3 068 428 A1\***  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 14812331.8 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065390 13.11.2014  
(87) WO 2015/073632 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903628 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANNEXIN-II-VARIANTE UND VERFAHREN*

• *ANNEXIN II VARIANT COMPOSITIONS AND METHODS*

• *COMPOSITIONS DE VARIANTS D'ANNEXINE II ET METHODES*

- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020, US
- (72) OHLFEST, John R., Minneapolis, MN 55455-2020, US
- OLIN, Michael R., Spring Park, Minnesota 55384, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/39** (11) **3 068 429 A1\***  
**A61K 39/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14815402.4 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052874 12.11.2014  
(87) WO 2015/071586 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1360999

(54) • *ADJUVIERTE IMPfstoffe zur in-ovo-impfung von Vögeln*

- *ADJUVANTED VACCINES FOR IN OVO AVIAN VACCINATION*
  - *VACCINS ADJUVÉS POUR VACCINATION AVIAIRE IN OVO*
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- (72) BEN AROUS, Juliette, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- DUPUIS, Laurent, 51100 Reims, FR
- LILLEHOJ, Hyun, Beltsville, Maryland 20705, US
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61K 39/39** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 068 430 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861805.1 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065571 13.11.2014  
(87) WO 2015/073743 2015/20 21.05.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903839 P
- (54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG MONOVALENTER ANTIGENBINDENDER KONSTRUKTE ZUM TARGETING VON HER2*  
• *METHODS USING MONOVALENT ANTIGEN BINDING CONSTRUCTS TARGETING HER2*  
• *MÉTHODES UTILISANT DES PRODUITS DE RECOMBINAISON LIANT UN ANTI-GÈNE MONOVALENT ET CIBLANT L'HER2*
- (71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (72) NG, Gordon Yiu Kon, Vancouver, BC V6H 3V9, CA
- WEISSER, Nina E., Vancouver, BC V6H 3V9, CA
- WICKMAN, Grant Raymond, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/55**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/42**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**

- (51) **A61K 39/42** (11) **3 068 431 A2\***  
**A61K 39/395** **C07K 16/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14861655.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065645 14.11.2014  
(87) WO 2015/073788 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904646 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HCMV*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HCMV*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Cambridge University, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB1 7PN, GB  
Cardiff University, Park Place, Cardiff CF10 3AT, GB
- (72) WEEKES, Michael P., Boston, MA 02445, US  
GYGI, Steven P., Foxborough, MA 02035, US  
LEHNER, Paul J., Cambridge CB1 7PN, GB  
WILKINSON, Gavin W., Cardiff CF23 5RA, GB
- TOMASEC, Peter, Cardiff CF14 2SN, GB  
STANTON, Richard J., Cardiff CF11 9HH, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

**A61K 41/00** → (51) **A61K 49/22**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 068 432 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862931.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065665 14.11.2014  
(87) WO 2015/073800 2015/20 21.05.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905076 P  
15.11.2013 US 201361905077 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MENSCHLICHEN PLAZENTAPERFUSATZELLEN, SUBPOPULATIONEN DAVON UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING HUMAN PLACENTAL PERFUSATE CELLS, SUBPOPULATIONS THEREOF, AND THEIR USES*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES CELLULES DE PERFUSAT PLACENTAIRE HUMAIN, DES SOUS-POPULATIONS DE CELLES-CI, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) GURNEY, Jodi P., Chicago, IL 60631, US  
ZHANG, Xiaokui, Livingston, NJ 07039, US  
HERB, Stacy, Mountain Top, PA 18707, US  
HARIRI, Robert J., Bernardville, NJ 07924, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 068 433 A1\***  
**A61K 31/568** **A61K 31/138**  
**A61K 31/565** **A61P 15/10**  
**A61P 19/02** **A61P 21/00**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14800168.8 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050777 11.11.2014  
(87) WO 2015/069115 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192325
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH EINEN SELEKTIVEN ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOR INDUZIERTEN NEGATIVEN REAKTIONEN AUF ARZNEISTOFFE*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR TREATMENT OF*

- SELECTIVE ESTROGEN-RECEPTOR MODULATOR-INDUCED ADVERSE DRUG REACTIONS*
- *PROCÉDÉS ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE RÉACTIONS INDÉSIRABLES AUX MÉDICAMENTS INDUITES PAR STROGÈNES DE CONFECTION*
- (71) Limoxifen B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
- (72) TUITEN, Jan Johan Adriaan, 1311 RL Almere, NL  
BÖCKER, Konrad Bernardus Everardus, 1311 RL Almere, NL  
KOPPESCHAAR, Hans Peter Frederik, 1311 RL Almere, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 068 434 A1\***  
**A61K 31/497** **A61P 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14805749.0 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065144 12.11.2014  
(87) WO 2015/073491 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903840 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN VON AZAINDOLVERBINDUNGEN*  
• *FORMULATIONS OF AZAINDOLE COMPOUNDS*  
• *FORMULATIONS DE COMPOSÉS AZAINDOLE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) SIMONE, Eric, Arthur, West Newbury, MA 01985, US  
SANGHVI, Tapan, Watertown, MA 02472, US  
BANDA, Alamelu, San Marco, CA 94401, US  
STAVROPOULOS, Katherine, Quincy, MA 02171, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 068 435 A1\***  
**A61K 31/436** **A61P 35/00**  
**A61P 37/04** **A61K 39/00**  
**A61K 39/09** **A61K 39/145**  
**A61K 31/4745** **A61K 31/519**  
**A61K 39/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14815965.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065408 13.11.2014  
(87) WO 2015/073644 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903636 P  
21.07.2014 US 201462027121 P  
19.09.2014 US 201462052629 P  
06.11.2014 US 201462076142 P
- (54) • *MTOR-HEMMER ZUR VERSTÄRKUNG EINER IMMUNANTWORT*  
• *MTOR INHIBITORS FOR ENHANCING THE IMMUNE RESPONSE*  
• *INHIBITEURS DE MTOR AMELIORANT LA REPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US  
GLASS, David Jonathan, Cambridge, MA 02139, US  
MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US



(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 31/473**

**A61K 47/04** → (51) **A61K 49/22**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 47/24**

**A61K 47/22** → (51) **C07D 487/08**

(51) **A61K 47/24** (11) **3 068 436 A1\***  
**A61K 8/55** **A61K 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 14861613.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051314 06.11.2014  
(87) WO 2015/072910 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 SE 1300709  
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE, KOSMETISCHE UND DESINFIZIATIONSMITTEL MIT PHOSPHATIDYLCHOLIN*  
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL, COSMETIC AND DISINFECTANT COMPOSITIONS COMPRISING PHOSPHATIDYLCHOLINE*  
• *COMPOSITIONS TOPIQUES PHARMAZEUTIQUES, COSMÉTIQUES ET DESINFECTANTES COMPRENANT DE LA PHOSPHATIDYLCHOLINE*

(71) Lipidor AB, Hornsbergs Strand 49, 112 16 Stockholm, SE  
(72) HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, SE  
HOLMBÄCK, Jan, S-185 94 Vaxholm, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61K 47/24** (11) **3 068 437 A1\***  
**A61K 8/55** **A61K 9/08**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/891** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14**

(25) En (26) En  
(21) 14861615.4 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051313 06.11.2014  
(87) WO 2015/072909 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 SE 1300710  
(54) • *SPRÜHBARE TOPISCHE TRÄGER UND ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHATIDYLCHOLIN*  
• *SPRAYABLE TOPICAL CARRIER AND COMPOSITION COMPRISING PHOSPHATIDYLCHOLINE*  
• *VÉHICULE TOPIQUE PULVÉRISABLE ET COMPOSITION COMPRENANT DE LA PHOSPHATIDYLCHOLINE*

(71) Lipidor AB, Hornsbergs Strand 49, 112 16 Stockholm, SE  
(72) HERSLÖF, Bengt, 114 21 Stockholm, SE  
HOLMBÄCK, Jan, 185 94 Vaxholm, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/473**

**A61K 47/34** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 47/36** → (51) **C08J 3/075**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 068 438 A1\***  
**A61P 9/04** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795641.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074114 10.11.2014  
(87) WO 2015/067791 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192269  
09.04.2014 EP 14164072  
(54) • *RELAXIN-PRODRUGS*  
• *RELAXIN PRODRUGS*  
• *PROMÉDICAMENTS À BAE DE RELAXINE*  
(71) Ascendis Pharma Relaxin Division A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK  
(72) SPROGØE, Kennett, 2840 Holte, DK  
CLEEMANN, Felix, 55118 Mainz, DE  
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE  
HASSEPASS, Nicole, 68809 Neulussheim, DE  
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE  
ZETTLER, Joachim, 69221 Dossenheim, DE  
BERNHARD, Ana, 69115 Heidelberg, DE  
Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **3 068 439 A1\***  
**C07K 16/18** **G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14808731.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066020 13.11.2014  
(87) WO 2015/071857 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13306554  
(54) • *OLIGOPEPTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN DAVON*  
• *OLIGOPEPTIDE AND METHODS FOR PRODUCING CONJUGATES THEREOF*  
• *OLIGOPEPTIDE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CONJUGUÉS DE CELUI-CI*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
LAFAYE, Pierre, 92240 Malakoff, FR  
BAY, Sylvie, 75012 Paris, FR  
DELATOUR, Benoît, 94230 Cachan, FR  
DHENAIN, Marc, 91470 Limours, FR  
DUYCKAERTS, Charles, 94160 Saint-Mandé, FR

(72) LI, Tengfei, 92400 Courbevoie, FR  
VANDESQUILLE, Matthias, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR  
CZECH, Christian, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

GRUENINGER, Fiona, 4144 Arlesheim, CH  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A61K 47/48** → (51) **C07C 337/08**

**A61K 47/48** → (51) **C07D 487/08**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 068 440 A2\***  
**C12N 15/11** **C07H 21/04**  
**A61B 5/04** **A61B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14861204.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065834 14.11.2014  
(87) WO 2015/073922 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904925 P  
(54) • *HEMMUNG VON OXIDATIVEM STRESS BEI VORHOFFLIMMERN*  
• *INHIBITION OF OXIDATIVE STRESS IN ATRIAL FIBRILLATION*  
• *INHIBITION DU STRESS OXYDATIF DANS LE CADRE DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*  
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US  
(72) ARORA, Rishi, Chicago, IL 60611, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 068 441 A1\***  
**A61L 27/16** **A61K 9/00**  
**A61L 15/28**

(25) En (26) En  
(21) 14809183.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065736 14.11.2014  
(87) WO 2015/073847 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904640 P  
19.06.2014 US 201462014368 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERNETZUNGSMOLEKÜLEN FÜR POLYMERE*  
• *METHODS OF IDENTIFYING CROSSLINKING MOLECULES FOR POLYMERS*  
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE MOLÉCULES DE RÉTICULATION POUR POLYMERES*  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) CALVERAS, Jordi, Mount Vernon, Indiana 47620, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61K 49/00** → (51) **A61B 3/117**

**A61K 49/08** → (51) **A61K 49/22**

**A61K 49/16** → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61K 49/22** (11) **3 068 442 A1\***  
**A61K 41/00** **A61K 47/04**  
**A61K 49/08** **A61K 9/10**  
**C08J 3/075** **C08J 9/00**  
**C08K 3/04** **C08L 89/06**



(25) En (26) En  
(21) 14862662.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051094 14.11.2014  
(87) WO 2015/070351 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904264 P  
(54) • *BIONANOFLUID ZUR VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL, BILDGEBUNG, DES-INFEKTIONSMITTEL UND/ODER THERAPEUTIKUM*  
• *BIONANOFLUID FOR USE AS A CONTRAST, IMAGING, DISINFECTING AND/OR THERAPEUTIC AGENT*  
• *BIONANOFLUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME AGENT DE CONTRASTE, D'IMAGERIE, DE DÉSINFECTION ET/OU THÉRAPEUTIQUE*

(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West Unit 211, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA

(72) TRIFIRO, Mark, Montréal, Québec H3L 2Z6, CA  
PALIOURAS, Miltiadis, Laval, Québec H7W 3R8, CA

ROCHE, Philip, Ville Mont-Royal, Québec H3P 2E6, CA

DOTAN, Idit, Cote Saint-Luc, Québec H4W 2E4, CA

BEITEL, Lenore, Montréal, Québec H4B 2P1, CA

ALVARADO, Carlos, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 1G7, CA

CARNEVALE, Matthew, Montréal, Québec H1P 2V9, CA

MITMAKER, Elliot Jonathan, Montréal, Québec H4W 2Z8, CA

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 51/04** → (51) **C07D 487/08**

(51) **A61K 51/10** (11) **3 068 443 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14862412.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065288 12.11.2014  
(87) WO 2015/073575 2015/20 21.05.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903107 P  
(54) • *RESIDUALISIERUNGSVERNETZER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *RESIDUALIZING LINKERS AND USES THEREOF*  
• *GROUPES DE LIAISON À RÉSIDUALISATION ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Centre for Probe Development and Commercialization, McMaster University 1280 Main Street West BSB-B231, Hamilton, ON L8S 4K1, CA

Valliant, John Fitzmaurice, 15 Holkhams Crescent, Ancaster, ON L9K 1N8, CA

Burak, Eric Steven, 1280 Main St. W. NRB A306, Hamilton, ON L8S 4K1, CA

Cockburn, Neil Grant, 50 Buckthorn Crescent, Guelph, ON N1E 7C3, CA

Darwish, Alla, 12 Eliza Avenue, Kitchener, ON N2E 0C1, CA

Drewry, Joel Adamson, 2076 Sherobee Road Apt. 802, Mississauga, ON L5A 1A3, CA

Forbes, John Richard, 2210 Irving Street, Burlington, ON L7L 6T3, CA

Hu, Meiduo, 1303-18 Yonge Street, Toronto, ON M5E 1Z8, CA

Simms, Ryan Wayne, 70 Thirteenth Street, Toronto, ON M8V 3H6, CA

Stephenson, Karin Ann, 2020 Grove Tree Lane, Burlington, ON L7R 4V4, CA

Wu, Tao, 464 Stonehenge Drive, Ancaster, ON L9K 1S7, CA

(72) VALLIANT, John Fitzmaurice, Ancaster, ON L9K 1N8, CA

BURAK, Eric Steven, Hamilton, ON L8S 4K1, CA

COCKBURN, Neil Grant, Guelph, ON N1E 7C3, CA

DARWISH, Alla, Kitchener, ON N2E 0C1, CA

DREWRY, Joel Adamson, Mississauga, ON L5A 1A3, CA

FORBES, John Richard, Burlington, ON L7L 6T3, CA

HU, Meiduo, Toronto, ON M5E 1Z8, CA

SIMMS, Ryan Wayne, Toronto, ON M8V 3H6, CA

STEPHENSON, Karin Ann, Burlington, ON L7R 4V4, CA

WU, Tao, Ancaster, ON L9K 1S7, CA

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 51/10** → (51) **C07K 16/18**

**A61L 2/10** → (51) **G01J 1/58**

**A61L 2/28** → (51) **A01N 37/16**

(51) **A61L 9/04** (11) **3 068 444 A1\***  
**A61L 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 14796448.0 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073127 28.10.2014

(87) WO 2015/067505 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 GB 201319889

(54) • *DUFTSTOFFSPENDER*  
• *FRAGRANCE DISPENSER*  
• *DIFFUSEUR DE PARFUM*

(71) Vectair Systems Limited, Unit 3, Trident Centre Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB

(72) WONNACOTT, Paul, Esher Surrey KT10 8LH, GB

TEELING, Matthew, Aldermaston Berkshire RG7 4LD, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **A61L 9/12** (11) **3 068 445 A2\***  
**A01M 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14805742.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064977 11.11.2014

(87) WO 2015/073416 2015/20 21.05.2015

(88) 09.07.2015

(30) 14.11.2013 US 201314080462

(54) • *SPENDERSYSTEM FÜR FLÜCHTIGE STOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *VOLATILE MATERIAL DISPENSING SYSTEM AND METHOD OF USE*

• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MATIÈRE VOLATILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) WESTPHAL, Nathan, R., Union Grove, WI 53182, US

MATTER, Jerome, A., Racine, WI 53405, US

SHI, Deliang, Kenosha, WI 53142, US

(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61L 9/12** → (51) **A61L 9/04**

(51) **A61L 15/00** (11) **3 068 446 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861975.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065223 12.11.2014

(87) WO 2015/073539 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201361903100 P

(54) • *HÄMOSTATIKA*  
• *HEMOSTATIC PRODUCTS*  
• *PRODUITS HÉMOSTATIQUES*

(71) St. Teresa Medical, Inc., 2915 Waters Road Suite 108, Eagan, Minnesota 55121, US

(72) OLSON, Curtis, St. Paul, Minnesota 55104, US

FLOYD, Tim, Eagle, Idaho 83616, US

MESSINA, Phil, Woodbury, Minnesota 55125, US

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **A61L 15/20** (11) **3 068 447 A1\***

**A61L 15/26** **A61L 15/40**

**A61L 15/44** **A61L 15/46**

**A61L 26/00**

(25) De (26) De  
(21) 14809300.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074297 12.11.2014

(87) WO 2015/071274 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 DE 102013018941

(54) • *FLUID ZUR WUNDBEHANDLUNG UND WUND- ODER HAUTAUFBLAGE*  
• *WOUND HEALING FLUID AND WOUND OR SKIN DRESSING*  
• *FLUIDE DE TRAITEMENT DES PLAIES ET PANSEMENT POUR LES PLAIES OU LA PEAU*

(71) Tosama sanitetnega materiala d.o.o., Vir. Saranoviceva cesta 35, 1230 Domzale, SI

(72) CERLINI, Jasna, 1000 Ljubljana, SI

KRALJ KUNCIC, Marjetka, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI

SIMNIC SOLINC, Mojca, 1131 Ljubljana, SI

ZABRET, Andrej, 1218 Komenda, SI

LUKAN CIVIC, Masa, 1236 Trzin, SI

(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12, 80337 München, DE

**A61L 15/26** → (51) **A61L 15/20**

**A61L 15/28** → (51) **A61K 49/00**

**A61L 15/28** → (51) **A61L 15/42**

---

**A61L 15/40** → (51) **A61L 15/20**

---

(51) **A61L 15/42** (11) **3 068 448 A1\***  
**A61L 15/60** **A61L 15/28**

(25) En (26) En  
(21) 14799852.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053342 11.11.2014  
(87) WO 2015/071653 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319936  
(54) • MEHRSCHICHTIGE ZUSAMMENSETZUNG  
• MULTILAYER COMPOSITION  
• COMPOSITION MULTICOUCHE

(71) First Water Limited, Hilldrop Lane Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB  
(72) ANDREWS, Philip, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB  
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

**A61L 15/44** → (51) **A61L 15/20**

---

**A61L 15/46** → (51) **A61L 15/20**

---

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42**

---

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/20**

---

**A61L 26/00** → (51) **A61L 27/22**

---

**A61L 27/14** → (51) **A61F 2/04**

---

**A61L 27/14** → (51) **A61F 2/16**

---

**A61L 27/16** → (51) **A61K 49/00**

---

(51) **A61L 27/22** (11) **3 068 449 A1\***  
**A61L 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 14812321.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065053 11.11.2014  
(87) WO 2015/070233 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902489 P  
(54) • FUNKTIONALISIERTE MIKROGELE MIT FIBRINBINDELEMENTEN  
• FUNCTIONALIZED MICROGELS WITH FIBRIN BINDING ELEMENTS  
• MICROGELS FONCTIONNALISÉS CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE LIAISON À LA FIBRINE

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US  
(72) BARKER, Thomas H., Atlanta, Georgia 30309, US  
BROWN, Ashley Carson, Atlanta, Georgia 30318, US  
LYON, Louis Andrew, Irvine, California 92602, US  
STABENFELDT, Sarah E., Tempe, Arizona 85287-3503, US  
WELSCH, Nicole, 12167 Berlin, DE  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

**A61L 27/26** → (51) **A61F 2/04**

**A61L 27/26** → (51) **C08F 220/18**

---

(51) **A61L 27/54** (11) **3 068 450 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 6/00**  
**A61M 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 14799992.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074277 11.11.2014  
(87) WO 2015/071263 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112468  
(54) • ZAHNPROTHESE ALS DARREICHUNGSFORM ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER ERKRANKUNGEN  
• TOOTH PROSTHESIS AS ADMINISTRATION FORM FOR TREATING CHRONIC DISEASES  
• PROTHÈSE DENTAIRE SERVANT DE FORME D'ADMINISTRATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CHRONIQUES

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
(72) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, DE  
(74) Bendele, Tanja, Ruhr-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

---

(51) **A61L 31/02** (11) **3 068 451 A1\***  
**A61L 31/14**

(25) De (26) De  
(21) 14796766.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074394 12.11.2014  
(87) WO 2015/071324 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CH 19042013  
(54) • IMPLANTAT MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN  
• IMPLANT WITH IMPROVED SURFACE PROPERTIES  
• IMPLANT DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE SURFACE AMÉLIORÉES

(71) Qvanteq AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) ZUCKER, Arik, CH-8003 Zürich, CH  
BUZZI, Stefano, CH-8903 Birmensdorf, CH  
MÄDER, Armin W., CH-8805 Richterswil, CH  
MILLERET, Vincent, CH-8057 Zürich, CH  
EHRBAR, Martin, CH-9500 Wil, CH  
ZIOGAS, Algirdas, CH-8052 Zürich, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

(51) **A61L 31/02** (11) **3 068 452 A1\***  
**A61L 31/14**

(25) De (26) De  
(21) 14801977.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074390 12.11.2014  
(87) WO 2015/071322 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CH 19032013  
(54) • IMPLANTAT MIT ERHÖHTER NEGATIVER OBERFLÄCHENLADUNG  
• IMPLANT HAVING AN INCREASED NEGATIVE SURFACE CHARGE  
• IMPLANT À CHARGE SUPERFICIELLE NÉGATIVE ÉLEVÉE

(71) Qvanteq AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) ZUCKER, Arik, CH-8003 Zürich, CH

BUZZI, Stefano, CH-8903 Birmensdorf, CH  
MÄDER, Armin, W., CH-8805 Richterswil, CH  
MILLERET, Vincent, CH-8057 Zürich, CH  
EHRBAR, Martin, CH-9500 Wil, CH  
ZIOGAS, Algirdas, CH-8052 Zürich, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

(51) **A61L 31/04** (11) **3 068 453 A1\***  
**A61L 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 15707853.6 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/016885 20.02.2015  
(87) WO 2015/127254 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 US 201461943178 P  
25.04.2014 US 201461984537 P  
(54) • GEFÄSSIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON DEREN DURCHGÄNGIGKEIT  
• VASCULAR GRAFTS AND METHOD FOR PRESERVING PATENCY OF SAME  
• GREFFES VASCULAIRES ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA PERMÉABILITÉ DE CELLES-CI

(71) Healionics Corporation, 2121 North 35th Street, Seattle, WA 98103, US  
(72) MARSHALL, Andrew J., Seattle, Washington 98103, US  
MAGINNESS, Max, Seattle, Washington 98103, US  
ODA, Adrienne, Seattle, Washington 98103, US  
SCANLAN, Brandt, Seattle, Washington 98103, US  
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

---

(51) **A61L 33/00** (11) **3 068 454 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14801976.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074380 12.11.2014  
(87) WO 2015/071313 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192956  
(54) • POLYURETHAN MIT ANTITHROMBOGENER BESCHICHTUNG  
• POLYURETHANE HAVING AN ANTITHROMBOGENIC COATING  
• POLYURÉTHANE AYANT UN REVÊTEMENT ANTITHROMBOGÉNIQUE

(71) pfm medical titanium gmbh, Südwestpark 42, 90449 Nürnberg, DE  
(72) STADTHERR, Karin, 94579 Zenting, DE  
SCHMID, Christof, 93077 Bad Abbach, DE  
LEHLE, Karla, 93173 Wenzelbach, DE  
LUKAS, Karin, 93096 Köfering, DE  
ZIMMERMANN, Hanngörg, 91327 Gössweinstein, DE  
WEHNER, Daniel, 80687 München, DE  
SCHMID, Thomas, 86938 Schondorf, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

**A61L 101/22** → (51) **A01N 37/16**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 068 455 A1\***  
**A61F 13/00** **B01D 63/08**  
**B01D 63/00** **B01D 69/00**  
**A61M 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14798795.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074311 12.11.2014  
(87) WO 2015/071279 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192646
- (54) • *TASCHENFÖRMIGES WUNDAUFLAGE-SYSTEM*  
• *POUCH-SHAPED WOUND DRESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PANSEMENT EN FORME DE POCHE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MEIXNER, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE  
KORBI, Haythem, 42103 Wuppertal, DE  
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos-trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 068 456 A1\***  
**A61M 27/00** **A61M 3/02**  
**B01D 63/02** **A61F 13/00**  
**B01D 69/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14798796.0 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074312 12.11.2014  
(87) WO 2015/071280 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192648
- (54) • *WUNDVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER MATTE AUS KAPILLARMEMBRANEN*  
• *WOUND CARE SYSTEM WITH A MAT OF CAPILLARY MEMBRANES*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PLAIE COMPRENANT UN TAPIS DE MEMBRANES CAPILLAIRES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MEIXNER, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE  
KORBI, Haythem, 42289 Wuppertal, DE  
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos-trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 068 457 A2\***  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**
- (25) It (26) En  
(21) 14802204.9 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/066015 13.11.2014  
(87) WO 2015/071852 2015/20 21.05.2015  
(88) 04.08.2016  
(30) 14.11.2013 IT TO20130925
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM ABTRENNEIN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *MEDICAL DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE SEPARATION OF A FLUID*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL, EN PARTICULIER POUR LA SÉPARATION D'UN FLUIDE*
- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
(72) ZANIN, Massimo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

- PIZZI, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
MAZZUCCO, Laura, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
BERTONI, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 068 458 A2\***  
**A61M 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14862573.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065680 14.11.2014  
(87) WO 2015/073809 2015/20 21.05.2015  
(88) 25.06.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904014 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE*  
• *SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Deroyal Industries, Inc., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US  
(72) DEBUSK, Brian C., Knoxville, TN 37922, US  
ALLEMAN, Timothy, A., Knoxville, TN 37918, US  
ZUFELT, Nephi, Knoxville, TN 37919, US  
HODGE, Greg, Knoxville, TN 37934, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 068 459 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14796115.5 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074236 11.11.2014  
(87) WO 2015/071244 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 SE 1351340
- (54) • *DIALYSEMONITORE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
• *DIALYSIS MONITORS AND METHODS OF OPERATION*  
• *MONITEURS DE DIALYSE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE  
(72) HERTZ, Thomas, S-227 32 Lund, SE  
HOBRO, Sture, S-226 47 Lund, SE  
JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE  
(74) Onshage, Anders Christer, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 068 460 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14860964.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060122 10.10.2014  
(87) WO 2015/069412 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077112

- (54) • *INTELLIGENTES STELLGLIED FÜR EIN VENTIL*  
• *SMART ACTUATOR FOR VALVE*  
• *ACTIONNEUR INTELLIGENT POUR SOUPAPE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) BYLER, Terry Lynn, Murrieta, CA 92562, US  
(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 3/02** → (51) **A61F 9/00**

**A61M 3/02** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 5/14** → (51) **A61B 1/05**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 068 461 A1\***  
**A61M 5/168**
- (25) En (26) En  
(21) 14863023.9 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065337 13.11.2014  
(87) WO 2015/073599 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904814 P
- (54) • *PUMPENKAMMER MIT INTERNEN OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN*  
• *PUMP CHAMBER INCLUDING INTERNAL SURFACE MODIFICATIONS*  
• *CHAMBRE DE POMPE COMPRENANT DES MODIFICATIONS DE SURFACE INTERNE*
- (71) Ivenix, Inc., 21 Water Street, 4th Floor, Suite 125, Amesbury, MA 01913, US  
(72) AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, MA 01983, US  
POWERS, Benjamin G., Portsmouth, NH 03801, US  
SEGIT, Alexander J., Elliot, ME 03903, US  
NAZZARO, David I., Groveland, MA 01834, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/152** (11) **3 068 462 A1\***  
**A61M 5/19** **A61M 5/28**  
**A61M 5/178**
- (25) De (26) De  
(21) 14798832.3 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074472 13.11.2014  
(87) WO 2015/071352 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013112521  
14.03.2014 DE 102014103469
- (54) • *SPRITZE ZUM SEQUENZIELLEN INJIZIEREN VON WIRKSUBSTANZEN*  
• *SYRINGE FOR SEQUENTIAL INJECTION OF ACTIVE INGREDIENTS*  
• *SERINGUE POUR L'INJECTION SÉQUENTIELLE DE SUBSTANCES ACTIVES*
- (71) Haindl, Hans, Georgsplatz 1, 30974 Wennigsen, DE  
(72) HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, DE  
KEHR, Markus, 63599 Biebergemünd, DE



(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt  
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,  
DE

**A61M 5/158** → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 068 463 A1\***  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 14861632.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063683 03.11.2014  
(87) WO 2015/073243 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903161 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PUM-  
PENABGABEBERECHNUNG*  
• *PUMP DELIVERY CALCULATION  
SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL  
DE REFOULEMENT DE POMPE*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth  
Street, Rockland, MA 02370, US

(72) STRAW, Scott, Rockland, MA 02370, US  
VAN DYKE, William, Rockland, MA 02370,  
US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK  
Centrum Norwich Research Park Colney  
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **3 068 464 A1\***  
**A61M 5/48** **A61J 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14862238.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065342 13.11.2014  
(87) WO 2015/073604 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904812 P  
29.01.2014 US 201414167067  
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSSYSTEM UND EIN-  
WEGANORDNUNG*  
• *FLUID CONTROL SYSTEM AND  
DISPOSABLE ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE FLUIDE  
ET ENSEMBLE JETABLE*

(71) Ivenix, Inc., 21 Water Street, 4th Floor, Suite  
125, Amesbury, MA 01913, US

(72) AMBROSINA, Jesse, Topsfield, Massa-  
chusetts 01983, US  
POWERS, Benjamin, Portsmouth, New  
Hampshire 03801, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **3 068 465 A1\***  
**A61J 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14862388.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065341 13.11.2014  
(87) WO 2015/073603 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904809 P  
(54) • *DURCHFLUSSREGLERANORDNUNG*  
• *FLUID FLOW REGULATOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE RÉGULATEUR D'ÉCOULE-  
MENT DE LIQUIDE*

(71) Ivenix, Inc., 21 Water Street, 4th Floor, Suite  
125, Amesbury, MA 01913, US

(72) AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, Massa-  
chusetts 01983, US  
POWERS, Benjamin G., Portsmouth, Massa-  
chusetts 03801, US

SEGIT, Alexander J., Eliot, Maine 03903, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/178** → (51) **A61F 9/00**

**A61M 5/178** → (51) **A61M 5/152**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/152**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 068 466 A1\***  
**A61M 5/31** **A61M 5/315**  
**A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 14798801.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074336 12.11.2014  
(87) WO 2015/071289 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192550  
14.11.2013 US 201361904277 P

(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
MIT BEWEGLICHER NADELHALTERUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH  
MOVABLE NEEDLE MOUNT*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT À SUPPORT D'AIGUILLE  
DÉPLAÇABLE*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK

(72) NIELSEN, Christian Højris, DK-2880  
Bagsværd, DK  
ERIKSEN, Kristoffer Aagaard, DK-2880  
Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **3 068 467 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14802825.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073527 03.11.2014  
(87) WO 2015/071123 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 SE 1351351

(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*  
• *MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3  
Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/48**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/152**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 068 468 A1\***  
**A61M 5/20** **G09F 3/10**  
**A61M 5/24** **A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 14798833.1 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074475 13.11.2014  
(87) WO 2015/071354 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192790  
21.11.2013 US 201361906979 P  
20.05.2014 EP 14169056

(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
MIT ZEITANZEIGERFUNKTION*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH TIME  
INDICATOR FEATURE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT AVEC FONCTION INDICA-  
TRICE DE TEMPS*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK

(72) RADMER, Bo, DK-2880 Bagsværd, DK  
LARSEN, Andre, DK-2880 Bagsværd, DK

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/48**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 068 469 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14796093.4 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074146 10.11.2014  
(87) WO 2015/071211 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193023  
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-  
FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND  
WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY  
DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *ENSEMBLE POUR UN DISPOSITIF D'AD-  
MINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET  
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
OSCHMANN, Markus, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 068 470 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14796094.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074147 10.11.2014  
(87) WO 2015/071212 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193024

(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-  
FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND  
WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY  
DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMI-  
NISTRATION DE MÉDICAMENT ET  
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 068 471 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14796749.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074144 10.11.2014  
(87) WO 2015/071210 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193013

- (54) • *ELEMENT UND ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG, WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES ELEMENTS*
- *MEMBER AND ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE, DRUG DELIVERY DEVICE AND USE OF A MEMBER*
- *ÉLÉMENT ET ENSEMBLE POUR DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT, DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT ET UTILISATION DUDIT ÉLÉMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE  
OSCHMANN, Markus, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/48**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 068 472 A1\***  
**A61M 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 13798959.6 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073883 14.11.2013  
(87) WO 2015/070914 2015/20 21.05.2015  
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG*  
• *ACCESS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS*

(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) CLEMENZ, Markus, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
LORENZ, Thomas, 38315 Hornburg, DE  
KEGEL, Michael, 78144 Tennenbronn, DE  
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 068 473 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14862453.9 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065998 17.11.2014  
(87) WO 2015/073991 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904901 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARZNEISTOFFVERABREICHUNG MIT EINER SICHERHEITSSPRITZE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DRUG DELIVERY WITH A SAFETY SYRINGE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC UNE SERINGUE DE SÉCURITÉ*

(71) Credence Medsystems Inc., 1600 Adams Drive, Suite 235, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) SHLUZAS, Alan E., San Carlos, CA 94070, US

DIAZ, Stephen H., Palo Alto, CA 94301, US  
SHANLEY, John F., Emerald Hills, CA 94062, US  
TILLACK, Jeff, Foster City, CA 94404, US  
THAYER, Dan, Tustin, CA 92782, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61M 5/32** → (51) **A61K 31/728**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/48**

(51) **A61M 5/42** (11) **3 068 474 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14798855.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074557 14.11.2014  
(87) WO 2015/071390 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13005352  
24.04.2014 EP 14165814

- (54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SCHMERZLINDERUNGSELEMENT*
- *MEDICINE INJECTION DEVICE WITH A PAIN-REDUCTION MEMBER*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE LA DOULEUR*

(71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) CHANIE, Eric, CH-1207 Geneva, CH  
TUNCER, Mahmut, Melbourn Hertfordshire SG8 6BP, GB  
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(51) **A61M 5/48** (11) **3 068 475 A2\***  
**A61M 5/20** **A61M 5/31**  
**A61M 5/315** **A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 14815974.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065568 13.11.2014  
(87) WO 2015/073740 2015/20 21.05.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903884 P

- (54) • *UNTERSTÜTZTE MANUELLE INJEKTORVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
- *ASSISTED MANUAL INJECTOR DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INJECTION MANUELLE ASSISTÉE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ROW, Gordon D., Groton, MA 01450, US  
POUTIATINE, Andrew I., South San Francisco, CA 94080, US  
SCHLATTER, Neal, South San Francisco, CA 94080, US  
BISCHOFF, Adrian, Cambridge, MA 02140, US  
(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 11/02** → (51) **A61K 9/08**

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 068 476 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862586.6 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064186 05.11.2014  
(87) WO 2015/073279 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905065 P  
11.02.2014 US 201461938626 P  
07.10.2014 US 201462061096 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ATEMWEGSABSaugUNG*
- *DEVICES AND METHODS FOR AIRWAY SUCTIONING*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ASPIRATION DES VOIES AÉRIENNES*

(71) Ciel Medical, Inc., 424 Clinton Street, Redwood City, CA 94062, US  
(72) GARRETT, Mary, K., Redwood City, CA 94062, US  
AZAGURY, Dan, E., Palo Alto, CA 94304, US  
HULME, Gary, B., San Jose, CA 95118, US  
JENKINSON, Ronan, L., Pittsburg, CA 94565, US  
JONES, Chris, Menlo Park, CA 94025, US  
ROSE, Jacqueline, Carmichael, CA 95608, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 068 477 A1\***  
**A61M 16/08**

(25) En (26) En  
(21) 14809115.0 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065677 29.10.2014  
(87) WO 2015/068081 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902336 P

- (54) • *EINRASTBARER ELLBOGEN FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLENMASKE*
- *SNAP-IN ELBOW FOR PATIENT INTERFACE MASK*
- *COUDE À ENCLIQUETAGE POUR MASQUE D'INTERFACE AVEC UN PATIENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MCCRACKEN, Christopher James, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIEBER, Robert Earl, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schudelero, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 068 478 A1\***  
**A61M 25/10** **A61M 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 14860764.1 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064681 07.11.2014  
(87) WO 2015/070095 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902742 P  
09.04.2014 US 201461977478 P



- 30.05.2014 US 201462005355 P  
03.06.2014 US 201462007339 P  
27.10.2014 US 201414524980  
27.10.2014 US 201414525012  
27.10.2014 US 201414525043
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZUGANG ZU UND VERSIEGELUNG VON KÖRPERGEFÄSSEN UND HOHLRÄUMEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR ACCESSING AND SEALING BODILY VESSELS AND CAVITIES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACCÉDER À DES VAISSEAUX ET DES CAVITÉS DE L'ORGANISME ET DE LES OBTURER*
- (71) Cross Bay Medical, Inc., 17141 Murphy Avenue Suite 5C, Irvine, California 92614, US  
(72) BACICH, Steven R., Half Moon Bay, California 94019, US  
VIDYARTHI, Piush, San Rafael, California 94901, US  
YUREK, Matt, San Diego, California 92129, US  
GREELIS, Jack, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/14** (11) **3 068 479 A1\***  
**A61B 8/14** **A61B 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14861029.8 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064436 06.11.2014  
(87) WO 2015/069952 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902742 P  
09.04.2014 US 201461977478 P  
30.05.2014 US 201462005355 P  
03.06.2014 US 201462007339 P  
24.09.2014 US 201414495726

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TUBENDURCHGÄNGIGKEITSKATHETER UND FREISETZUNGSSYSTEME*  
• *METHOD AND APPARATUS OF TUBAL PATENCY CATHETER AND DELIVERY SYSTEMS*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE CATHÉTER DE PERMÉABILITÉ TUBAIRE ET SYSTÈMES DE POSE ASSOCIÉS*

- (71) Cross Bay Medical, Inc., 17141 Murphy Avenue Suite 5C, Irvine, California 92614, US  
(72) YUREK, Matt, San Diego, California 92129, US  
BACICH, Steven R., Half Moon Bay, California 94019, US  
VIDYARTHI, Piush, San Rafael, California 94901, US  
GREELIS, Jack, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **A61M 27/00** (11) **3 068 480 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14802254.4 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/063066 30.10.2014  
(87) WO 2015/073216 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077807

- (54) • *HARNRÖHRENSTENTS MIT KURVENZWISCHENSCHICHTEN UND ZWISCHENNÄHTEN*  
• *URETERAL STENTS WITH WAVEFORM INTERLAYERS AND INTERSTITCHING*  
• *ENDOPROTHÈSE URÉTÉRALE AVEC DES INTERCOUCHES ET DES INTERMAILLAGES DE FORME D'ONDE*

- (71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US  
(72) TANG, Hui, Acton, Massachusetts 01720, US  
SALTO, David, Hopedale, Massachusetts 01747, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **3 068 481 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14860558.7 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064805 10.11.2014  
(87) WO 2015/070144 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902455 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WUND-BEHANDLUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR WOUND CARE*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SOIN DES PLAIES*

- (71) Thermotek, Inc., 1200 Lakeside Parkway, 200, Flower Mound, TX 75028, US  
(72) QUISENBERRY, Tony, Highland Village, TX 75077, US  
TABER, Todd Davis, Keller, TX 76248, US
- (74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 31/00** → (51) **A61B 1/05**

**A61M 31/00** → (51) **A61F 9/00**

**A61M 31/00** → (51) **A61L 27/54**

**A61M 35/00** → (51) **A61K 31/728**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61N 1/00** (11) **3 068 482 A1\***  
**A61N 1/05** **A61N 1/39**  
**A61F 2/02** **C23C 26/00**  
**B05D 5/12** **A61B 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14862849.8 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2014/050994 17.11.2014  
(87) WO 2015/071912 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905230 P
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÜST UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *ELECTRONIC SCAFFOLD AND USES THEREOF*
  - *ECHAFAUDAGE ÉLECTRONIQUE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
(72) DVIR, Tal, 6139201 Tel-Aviv, IL  
SHACHAM-DIAMAND, Yosi, 6139201 Tel-Aviv, IL  
FEINER, Ron, 6139201 Tel-Aviv, IL  
ENGEL, Leeya, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A61N 1/05** (11) **3 068 483 A1\***  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14809172.1 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064966 11.11.2014  
(87) WO 2015/073411 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904248 P  
01.10.2014 US 201462058131 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VISUALISIERUNGSWERKZEUGE ZUR STIMULATION UND ERFASSUNG VON NEURONALEN SYSTEMEN MIT INTERAKTIONSMODELLEN AUF SYSTEMEBENE*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND VISUALIZATION TOOLS FOR STIMULATION AND SENSING OF NEURAL SYSTEMS WITH SYSTEM-LEVEL INTERACTION MODELS*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET OUTILS DE VISUALISATION POUR UNE STIMULATION ET DÉTECTION DE SYSTÈMES NEURAUX À L'AIDE DE MODÈLES D'INTERACTION DE NIVEAU DE SYSTÈME*

- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
(72) MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US  
CARBUNARU, Rafael, Valley Village, California 91067, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/0476**

**A61N 1/05** → (51) **A61B 17/34**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/00**

**A61N 1/05** → (51) **H01L 23/00**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 068 484 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862497.6 (22) 14.11.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/065841 14.11.2014  
(87) WO 2015/073927 2015/20 21.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905138 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZINSUFFIZIENZ UND ZUR PATIENTENSPEZIFISCHEN MODELLIERUNG ZUR VORHERSAGE DER ERGEBNISSE VON KARDIALER RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE*



- *COMPOSITIONS, DEVICES AND METHODS FOR DIAGNOSING HEART FAILURE AND FOR PATIENT-SPECIFIC MODELING TO PREDICT OUTCOMES OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY*
  - *COMPOSITIONS, DISPOSITIFS ET MÉTHODES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE ET UNE MODÉLISATION PROPRE AU PATIENT VISANT À PRÉDIRE LES RÉSULTATS D'UN TRAITEMENT DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) McCULLOCH, Andrew D., La Jolla, CA 92093-0910, US
- KRISHNAMURTHY, Adarsh, La Jolla, CA 92093-0910, US
- VILLONGCO, Christopher, La Jolla, CA 92093-0910, US
- KRUMMEN, David, La Jolla, CA 92093-0910, US
- NARAYAN, Sanjiv, La Jolla, CA 92093-0910, US
- OMENS, Jeffrey, La Jolla, CA 92093-0910, US
- KERCKHOFFS, Roy, La Jolla, CA 92093-0910, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 068 485 A1\***  
**H01B 17/30** **H01L 23/045**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806091.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/065985 12.11.2014
- (87) WO 2015/071835 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 FR 1361131
- (54) • *DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTATSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *FEEDTHROUGH DEVICE ESPECIALLY FOR A MEDICAL IMPLANT SYSTEM AND PRODUCTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAVERSÉE NOTAMMENT POUR SYSTÈME D'IMPLANT MÉDICAL ET PROCÉDE DE RÉALISATION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR
- EMIEUX, Fabrice, F-38340 Voreppe, FR
- PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/00**

**A61N 1/44** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61N 2/02** (11) **3 068 486 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14859357.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065302 12.11.2014
- (87) WO 2015/070259 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201314076975

- (54) • *ÜBERWACHUNG UND ERKENNUNG VON MAGNETISCHER STIMULATION*
- *MONITORING AND DETECTING MAGNETIC STIMULATION*
- *SURVEILLANCE ET DÉTECTION D'UNE STIMULATION MAGNÉTIQUE*
- (71) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
- (72) GHIRON, Kenneth Marc, Malvern, PA 19355, US
- SHIPWAY, Ian Maxwell, Bryn Mawr, PA 19010, US
- RIEHL, Mark Edward, Doylestown, PA 18901, US
- PILLUTA, Ravi, Audubon, PA 19403, US
- (74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 068 487 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14801972.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/074275 11.11.2014
- (87) WO 2015/071262 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 202013105127 U
- (54) • *RAUM, LICHTDECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*
- *SPACE, LUMINOUS CEILING SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING PHOTODYNAMIC THERAPY*
- *PIÈCE, SYSTÈME DE PLAFOND LUMINEUX ET PROCÉDE DE MISE EN UVRE DE LA THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (71) Swiss Red AG, Bernstrasse 23, 3280 Murten, CH
- (72) DIETZ, John, 53175 Bonn, DE
- REINHOLD, Uwe, 53125 Bonn, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 068 488 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14862574.2 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/063877 04.11.2014
- (87) WO 2015/073259 2015/20 21.05.2015
- (88) 23.07.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903497 P
- (54) • *SCHLAFBRILLE MIT LICHT ZUR REGULIERUNG VON GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONEN*
- *SLEEP MASK THAT INCORPORATES LIGHT TO REGULATE UTERINE CONTRACTIONS*
- *MASQUE DE SOMMEIL QUI COMPREND DE LA LUMIÈRE POUR RÉGULER LES CONTRACTIONS UTÉRINES*
- (71) Florida State University Research Foundation, Inc., The Office of Commercialization P.O. Box 306-4391, Tallahassee, FL 32306-4391, US
- (72) OLCSE, James, Tallahassee, Florida 32309, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 068 489 A1\***  
**G21K 5/04** **G21K 5/10**  
**H05H 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14801990.4 (22) 14.11.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/074649 14.11.2014
- (87) WO 2015/071430 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 PCT/DK2013/050380
- (54) • *PARTIKELTHERAPIESYSTEM*
- *PARTICLE THERAPY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE THÉRAPIE À PARTICULES*
- (71) Danfysik A/S, Gregersensvej 8 Høje Tåstrup, 2630 Tåstrup, DK
- (72) KRUSE, Lars, DK-2630 Tåstrup, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61N 7/00** (11) **3 068 490 A1\***  
**A61B 17/11** **A61B 17/22**  
**A61B 17/32** **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14806504.8 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/064996 11.11.2014
- (87) WO 2015/073425 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201314081190
- (54) • *ULTRASCHALLANASTOMOSEINSTRUMENT MIT PIEZOELEKTRISCHEM DICHTKOPF*
- *ULTRASONIC ANASTOMOSIS INSTRUMENT WITH PIEZOELECTRIC SEALING HEAD*
- *INSTRUMENT D'ANASTOMOSE ULTRASONORE AYANT UNE TÊTE D'ÉTANCHÉITÉ PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
- (72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
- DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/185**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 36/15**

**A61P 1/08** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 5/44** → (51) **C07J 41/00**

**A61P 9/04** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/355**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 211/54**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/505**

**A61P 15/10** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61P 17/06** (11) **3 068 491 A1\***  
**A61K 31/546** **A61P 37/06**  
**A61P 19/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14799527.8 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001940 29.09.2014

(87) WO 2015/044762 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 PL 40550613

- (54) • 7-AMINO-CEPHALOSPORANSÄUREDERI-  
VAT ALS INHIBITOR DER IL-15- UND IL-  
2-AKTIVITÄT  
• 7-AMINOCEPHALOSPORANIC ACID  
DERIVATIVE AS INHIBITOR OF IL-15 AND  
IL-2 ACTIVITY  
• DÉRIVÉ D'ACIDE 7-AMINOCÉPHALOSPO-  
RANIQUE UTILISÉ EN TANT QU'INHIBI-  
TEUR DE L'ACTIVITÉ DE IL-15 ET DE IL-2

(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul.  
Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL

(72) KOZIĄK, Katarzyna, PL-02-708 Warszawa,  
PL

ZYZYNSKA-GRANICA, Barbara, PL-02-382  
Warszawa, PL

FILIPEK, Sławomir, PL-02-382 Warszawa,  
PL

NIEWIECZERZAL, Szymon, PL-00-190  
Warszawa, PL

TRZASKOWSKI, Bartosz, PL-01-917  
Warszawa, PL

ZEGROCKA-STENDEL, Oliwia, PL-05-092  
Lomianki, PL

DUTKIEWICZ, Małgorzata, PL-00-738  
Warszawa, PL

KRZECZYNSKI, Piotr, PL-01-831 Warszawa,  
PL

KACZMAREK, Elzbieta, PL-00-570  
Warszawa, PL

WINIARSKA, Magdalena, PL-01-651  
Warszawa, PL

(74) Lazewski, Marek, LDS Lazewski Depo &  
Partners Okopowa 58/72, 01-042 Warsaw,  
PL

**A61P 17/10** → (51) **C07C 215/10**

**A61P 17/18** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 19/00** → (51) **A61K 31/505**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 19/02** → (51) **A61P 17/06**

**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/713**

**A61P 21/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/355**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/48**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 31/473**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 068 492 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14861265.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065670 14.11.2014

(87) WO 2015/073803 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904365 P

(54) • NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN  
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG  
UND DIAGNOSE

• NEURODEGENERATIVE DISORDERS AND  
METHODS OF TREATMENT AND  
DIAGNOSIS THEREOF

• TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS ET  
PROCÉDES DE TRAITEMENT ET DE  
DIAGNOSTIC DE CEUX-CI

(71) The University of Queensland, St.Lucia,  
Queensland 4072, AU

(72) BORGES, Karin, Queensland 4072, AU  
NGO, Shyuan T., Queensland 4072, AU

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

**A61P 25/28** → (51) **A61K 38/55**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/573**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 36/15**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/191**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 31/702**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 38/21**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 31/16** → (51) **A61K 31/702**

**A61P 31/16** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 31/16** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 33/14** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/437**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7064**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 35/76**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 36/67**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/39**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 215/18**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 37/04** → (51) **A61K 39/39**

**A61P 37/04** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 37/06** → (51) **A61P 17/06**

**A61P 37/08** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 39/06** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/435**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61Q 1/14** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61Q 3/02** (11) **3 068 493 A1\***  
**A61K 8/04** **A61K 8/88**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14814927.1 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052888 13.11.2014

(87) WO 2015/071596 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 FR 1361079

(54) • VERWENDUNG VON POLYAMIDPULVER  
IN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMEN-  
SETZUNG FÜR NÄGEL

• USE OF POLYAMIDE POWDER IN A  
COSMETIC COMPOSITION FOR NAILS

• UTILISATION DE POUDRE DE POLY-  
AMIDE DANS UNE COMPOSITION

COSMÉTIQUE POUR LES ONGLES

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR

(72) CHEMINET, Helena, F-27300 Bernay, FR  
LAPORTE, Stéphanie, F-27300 Bernay, FR

(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Dépar-  
tement Propriété Industrielle 420 Rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 068 494 A1\***  
**A61K 8/33** **A61K 8/34**  
**A61K 8/37**

(25) En (26) En

(21) 14812333.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065418 13.11.2014

(87) WO 2015/073649 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903579 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREI-  
CHUNG VON ANGENEHMEM MUND-  
GEFÜHL

• COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF ORAL  
COMFORT SENSATIONS

• COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION  
DE SENSATIONS DE CONFORT ORAL

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

(72) HAUGHT, John Christian, Cincinnati, Ohio  
45202, US

SREEKRISHNA, Kotikanyadanam Tatachar,  
Cincinnati, Ohio 45202, US

LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patent-  
abteilung Frankfurter Straße 145, 61476  
Kronberg im Taunus, DE

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/25**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/368**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/27**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/368**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 068 495 A1\***  
**A61K 31/19** **A61K 31/22**

(25) En (26) En

(21) 14861393.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065604 14.11.2014  
(87) WO 2015/073769 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904532 P

(54) • *DOPPELKONJUGIERTE RETINOIDVER-  
BINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN  
DARAUS UND VERFAHREN ZUR BE-  
HANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*  
• *RETINOID DOUBLE CONJUGATE  
COMPOUNDS, COMPOSITIONS  
THEREOF, AND METHODS FOR  
TREATING OF SKIN CONDITIONS*  
• *COMPOSÉS RÉTINOÏDES DE TYPE  
DOUBLE CONJUGUÉ, COMPOSITIONS  
LES CONTENANT, ET MÉTHODES DE  
TRAITEMENT DES AFFECTIONS CUTA-  
NÉES*

(71) US Cosmeceutechs LLC, 7489 Whitepine  
Road, Richmond, VA 23237, US  
(72) LEWIS, Joseph A. II, Chesterfield, VA 23838,  
US  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**A61Q 19/00** → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 068 496 A1\***  
**A61Q 19/00** **A61K 8/92**  
**A61K 8/97** **A61K 36/906**  
**A61K 36/88** **A61K 8/37**  
**A61K 8/49**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798808.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074372 12.11.2014  
(87) WO 2015/071307 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361005  
(54) • *ÖLIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER  
BASIS VON LIPOPHILEN EXTRAKTEN  
AUS FACKELINGWER UND WASSERHYA-  
ZINTHE*  
• *OILY COMPOSITION BASED ON LIPO-  
PHILIC EXTRACTS OF TORCH GINGER  
AND WATER HYACINTH*  
• *COMPOSITION HUILEUSE A BASE D'EX-  
TRAITS LIPOPHILES DE ROSE DE  
PORCELAINE ET DE JACINTHE D'EAU*

(71) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.L., 4  
Place de Paris, 2314 Luxembourg, LU  
(72) LECONTE, Nadine, F-92600 Asnieres sur  
Seine, FR  
ROSSIGNOL-CASTERA, Anne, F-34160  
Restinclières, FR  
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Luxembourg  
SA Rue Robert Stumper, 7, 2557  
Luxembourg, LU

**A61Q 19/08** → (51) **C12N 5/0775**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/368**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 38/48**

(51) **A62B 1/14** (11) **3 068 497 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812587.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000462 12.11.2014  
(87) WO 2015/071626 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320103  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-  
MENHANG MIT SEILUNTERLÄNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO  
ROPE DESCENDERS*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET  
RELATIFS À DES DESCENDEURS SUR  
CORDE*

(71) International Safety Components Ltd, Unit 1  
Plot 2 Llandygai Industrial Estate, Bangor,  
Gwynedd LL57 4YH, GB  
(72) BELL, Robert George, Bangor Gwynedd  
LL57 4YH, GB  
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff,  
South Wales CF24 4AY, GB

(51) **A62B 9/04** (11) **3 068 498 A1\***  
**A62B 18/02** **A62B 18/08**  
**A62B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 14805439.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064970 11.11.2014  
(87) WO 2015/073414 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081396  
(54) • *ATEMSCHUTZMASKE MIT SCHWEBEN-  
DER ELASTOMERMUFFE*  
• *RESPIRATOR WITH FLOATING ELAS-  
TOMERIC SLEEVE*  
• *RESPIRATEUR MUNI D'UN MANCHON  
ÉLASTOMÈRE FLOTTANT*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) BLOMBERG, David M., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

(51) **A62B 18/02** (11) **3 068 499 A1\***  
**A62B 18/10**

(25) En (26) En  
(21) 14803024.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064919 11.11.2014  
(87) WO 2015/073395 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904859 P  
(54) • *ATEMSCHUTZVORRICHTUNG MIT  
NICHTRINGFÖRMIGEM SCHWERPUNKT-  
MONTIERTEM AUSATMUNGSVENTIL*  
• *RESPIRATOR HAVING NONCIRCULAR  
CENTROID-MOUNTED EXHALATION  
VALVE*  
• *RESPIRATEUR AYANT UNE SOUPAPE  
D'EXPIRATION NON-CIRCULAIRE  
MONTÉE AU CENTRE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) MITTELSTADT, William A., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**A62B 18/02** → (51) **A62B 9/04**

**A62B 18/08** → (51) **A62B 9/04**

**A62B 18/10** → (51) **A62B 18/02**

**A62B 23/02** → (51) **A62B 9/04**

(51) **A62D 3/30** (11) **3 068 500 A1\***  
**C05C 1/02** **C05G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14861912.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065270 12.11.2014  
(87) WO 2015/073561 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903293 P  
27.11.2013 US 201361909625 P  
(54) • *DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN  
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
UND VERWENDUNG DAVON*  
• *FERTILIZER COMPOSITIONS AND  
METHODS OF MAKING AND USING THE  
SAME*  
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS ET  
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-  
SATION DE CELLES-CI*

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201  
Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858,  
US

(72) WEAVER, Mark L., Greenwell Springs,  
Louisiana 70739, US  
CRUM, Kyle A., Oakmont, Pennsylvania  
15139, US  
NICHOLS, Judodine, Murrysville, Penn-  
sylvania 15668, US  
IWIG, David F., Greensburg, Pennsylvania  
15601, US  
ORKIS, Steven C., Pittsburgh, Pennsylvania  
15217, US  
CARKIN, Gerald E., Tarentum, Pennsylvania  
15084, US  
GENCAGA, Orhan Deniz, Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15219, US  
SUNDAY, Stephen P., Richmond, Virginia  
23235, US  
HARRISON, Ian Ross, Port Kennedy,  
Western Australia 6172, AU  
SMITH, John R., Pittsburgh, Pennsylvania  
15221, US  
PARKS, Shannon L., Saver, Pennsylvania  
16055, US  
GERSHENZON, Mikhail, Murrysville, Penn-  
sylvania 15668, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-  
mayerstraße 47, 80538 München, DE

**A63B 23/02** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 068 501 A1\***  
**A63B 69/36** **A63B 71/06**  
**A63B 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805794.6 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074032 07.11.2014  
(87) WO 2015/071187 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 IT RM20130623  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES  
SCHWUNGS FÜR GOLFSPIELER*  
• *DEVICE FOR TRAINING THE SWING  
ADDRESSED TO GOLF PLAYERS*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE GOLF  
BALANCÉ POUR JOUEURS DE GOLF*



- (71) Bocchetti, Antonio, Via Cappadocia 10, 00179 Roma, IT  
(72) Bocchetti, Antonio, 00179 Roma, IT  
(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

- (51) **A63B 69/16** (11) **3 068 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861579.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065370 13.11.2014  
(87) WO 2015/073624 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080016  
(54) • LEICHTE TRAGBARE ZWEIRADROLLER  
• LIGHT-WEIGHT PORTABLE BICYCLE ROLLERS  
• ROULEAUX DE BICYCLETTE PORTATIFS ET LÉGERS  
(71) Papadopoulos, Larry C., P.O. Box 1207, North Plains, OR 97133, US  
(72) Papadopoulos, Larry C., North Plains, OR 97133, US  
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasahen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

**A63B 69/36** → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63B 71/06** (11) **3 068 503 A1\***  
**A63B 23/02** **A63B 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14705980.2 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2014/051509 27.01.2014  
(87) WO 2014/122041 2014/33 14.08.2014  
(30) 06.02.2013 IT GE20130016  
(54) • BAND ZUR FÜHRUNG DER AKTIVIERUNG DER KERNMUSKELN  
• BELT FOR GUIDING THE ACTIVATION OF THE CORE MUSCLES  
• CEINTURE PERMETTANT DE GUIDER L'ACTIVATION DES MUSCLES DU TRONC  
(71) Corehab S.r.l., Via Klagenfurt 62, 38121 Trento, IT  
(72) TOMASI, Roberto, I-38030 Ville di Giovo, IT  
MURGIA, Dario, I-38123 Ravina di Trento, IT  
TACCONI, David, I-38121 Trento, IT  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

**A63B 71/06** → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63F 1/00** (11) **3 068 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860984.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065055 11.11.2014  
(87) WO 2015/070235 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077149  
11.11.2013 US 201314077180  
11.11.2013 US 201314077165  
(54) • DATENERFASSUNG ZUR MEHRFACH-ANSICHTSERZEUGUNG  
• DATA COLLECTION FOR MULTIPLE VIEW GENERATION  
• COLLECTE DE DONNÉES POUR GÉNÉRATION DE MULTIPLES VUES  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) TARAKI, Quais, Seattle, WA 98109-5210, US

- MAMTANI, Vinod, Murli, Seattle, WA 98109-5210, US  
VAHLSING, Matthew, Seattle, WA 98109-5210, US  
MORRIS, James, Jonathan, Seattle, WA 98109-5210, US  
HEINZ, Gerard, Joseph II, Seattle, WA 98109-5210, US  
WILT, Nicholas, Patrick, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A63F 9/24** (11) **3 068 505 A1\***  
**A63F 13/213**  
(25) En (26) En  
(21) 14862204.6 (22) 16.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2014/050991 16.11.2014  
(87) WO 2015/071909 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 IL 22946413  
(54) • SPIELSYSTEM UND -VERFAHREN  
• A GAMING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JEU  
(71) Softweave Ltd., 112 Hamachlava Street, 4020000 Kfar Vitkin, IL  
(72) GREENBAUM, Roy, 4636722 Herzliya, IL  
MIDRASHI, Doron, 4020000 Kefar Vitkin, IL  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A63F 13/213** → (51) **A63F 9/24**

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 068 506 A1\***  
**A63G 9/00** **A63G 21/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14793186.9 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/073818 05.11.2014  
(87) WO 2015/067658 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222910  
(54) • VERGNÜGUNGSAHNE MIT BEWEGLICHEM BAHNABSCHNITT  
• AMUSEMENT PARK RIDE WITH MOVABLE TRACK SECTION  
• PISTE DE DIVERTISSEMENT ÉQUIPÉE D'UNE PARTIE DE PISTE MOBILE  
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE  
(72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, DE  
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riector 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A63G 9/00** → (51) **A63G 7/00**

- (51) **A63G 21/10** (11) **3 068 507 A1\***  
**A63G 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14862483.6 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/066007 17.11.2014  
(87) WO 2015/073998 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905250 P  
(54) • SPUREN UND ANTRIEB FÜR EIN TURMFAHRGESCHÄFT  
• TRACKS AND DRIVE FOR A TOWER RIDE  
• PISTES ET ENTRAÎNEMENT POUR UN MANÈGE EN FORME DE TOUR

- (71) Kitchen, William J., 11536 Lake Butler Dr., Windermere, FL 34786, US  
(72) SCHILKE, Alan, Liberty, Utah 84310, US  
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

**A63G 21/18** → (51) **A63G 7/00**

**A63G 31/02** → (51) **A63G 21/10**

**A63H 17/00** → (51) **A63H 29/22**

**A63H 27/00** → (51) **A63H 29/22**

- (51) **A63H 29/22** (11) **3 068 508 A2\***  
**A63H 27/00** **A63H 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816472.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065482 13.11.2014  
(87) WO 2015/073690 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904373 P  
12.11.2014 US 201414539161  
(54) • ÜBERTRAGBARES ANTRIEBSEINHEITSSYSTEM FÜR SPIELZEUGE  
• TRANSFERABLE POWER UNIT SYSTEM FOR TOYS  
• SYSTÈME D'UNITÉ DE PUISSANCE TRANSFÉRABLE POUR DES JOUETS  
(71) Razor USA LLC, 12723 E. 166th Street, Cerritos, CA 90703, US  
(72) HUANG, Joey Chih-Wei, Cerritos, CA 90703, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01D 1/22** → (51) **G01N 21/53**

- (51) **B01D 3/08** (11) **3 068 509 A1\***  
**B01D 53/14** **B01D 53/18**  
**B01D 53/62** **B01D 53/78**  
(25) En (26) En  
(21) 13895878.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NO 2013/050179 22.10.2013  
(87) WO 2015/060724 2015/17 30.04.2015  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS RAUCHGAS  
• APPARATUS AND METHOD FOR ABSORBING CO2 FROM FLUE GAS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ABSORPTION DU CO2 À PARTIR DE FUMÉES  
(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO  
(72) FIVELAND, Torbjørn, N-3721 Skien, NO  
ANDERSEN, Henrik Solgaard, N-3152 Tolvsrød, NO  
EIMER, Dag, N-3931 Porsgrunn, NO  
STRAND, Asbjørn, N-5019 Bergen, NO  
MANGER, Eirik, N-3960 Stathelle, NO  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B01D 3/08** (11) **3 068 510 A1\***  
**B01D 53/14** **B01D 53/18**  
**B01D 53/40** **B01D 53/48**  
**B01D 53/52** **B01D 53/62**  
**B01D 53/78** **B01D 53/96**  
(25) En (26) En  
(21) 13895964.8 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) NO 2013/050178 22.10.2013

(87) WO 2015/060723 2015/17 30.04.2015

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION UND DESORPTION VON CO<sub>2</sub>  
• SYSTEM AND PROCESS FOR ABSORPTION AND DESORPTION OF CO<sub>2</sub>  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ABSORPTION ET LA DÉSORPTION DE CO<sub>2</sub> & xA;

(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO

(72) FIVELAND, Torbjørn, NO-3721 Skien, NO  
ANDERSEN, Henrik Solgaard, NO-3151 Tolvsrød, NO

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

**B01D 3/08** → (51) **G01N 21/53**

(51) **B01D 15/02** (11) **3 068 511 A1\***  
**C02F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14860541.3 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060856 16.10.2014

(87) WO 2015/069432 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 PCT/US2013/069441

- (54) • FILTERHILFSMITTEL MIT ARSENHALTIGEM DIATOMIT MIT GERINGER LÖSLICHKEIT  
• LOW SOLUBLE ARSENIC DIATOMITE FILTER AIDS  
• AUXILIAIRES DE FILTRATIONS DIATOMITE À FAIBLE TENEUR EN ARSENIC SOLUBLE

(71) EP Minerals, LLC, 9785 Gateway Drive Suite 1000, Reno, Nevada 89521, US

(72) WANG, Qun, Reno, NV 89511, US

KESELICA, David, Scott, Lakeland, FL 33803, US

WALSH, Kimberly, Sandy, UT 84092, US

LENZ, Peter, E., Reno, NV 89519, US

JIANG, Chongjun, Berwyn, PA 19312, US

HUMPHREYS, Bradley, Scott, Sparks, NV 89436, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01D 15/26** → (51) **C08F 220/06**

**B01D 15/38** → (51) **C08F 220/06**

(51) **B01D 27/06** (11) **3 068 512 A1\***  
**B01D 39/16** **B01D 46/24**

(25) En (26) En

(21) 14861550.3 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060063 10.10.2014

(87) WO 2015/073144 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903594 P

- (54) • PATRONENFILTER  
• CARTRIDGE FILTER  
• FILTRE À CARTOUCHE

(71) Delstar Technologies INC., 601 Industrial Drive, Middletow, DE 19709, US

(72) DICKSON, James, Milton, Yardley, Pennsylvania 19067, US

NEWCOME, Robert, Benton, Little Rock, Arkansas 72205, US

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B01D 29/01** (11) **3 068 513 A2\***  
**B01D 29/03** **B01D 29/11**  
**B01D 29/33**

(25) Fi (26) En

(21) 14821223.6 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050810 29.10.2014

(87) WO 2015/071532 2015/20 21.05.2015

(88) 01.10.2015

(30) 15.11.2013 FI 20136130

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS AUS BLECH UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER FILTER  
• METHOD FOR MANUFACTURING A FILTER FROM SHEET METAL AND A FILTER MANUFACTURED BY THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À PARTIR DE MÉTAL EN FEUILLE ET FILTRE FABRIQUÉ GRÂCE AUDIT PROCÉDÉ

(71) Control Express Finland Oy, P.O. Box 4, 57101 Savonlinna, FI

(72) SALMINEN, Tero, FI-58200 Kerimäki, FI

HANSKI, Tapani, FI-57710 Savonlinna, FI

TOIVANEN, Eemeli, FI-57600 Savonlinna, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

**B01D 29/03** → (51) **B01D 29/01**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 29/01**

**B01D 29/33** → (51) **B01D 29/01**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 35/30** (11) **3 068 514 A1\***  
**B01D 29/96**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14796808.5 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052591 13.10.2014

(87) WO 2015/071562 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 FR 1361081

- (54) • FILTERSYSTEM FÜR EINEN GESCHLOSSENEN HYDRAULIKKREIS MIT EINEM MANSCHETTENSTÄNDER ÜBER DEM STOPFEN FÜR DESSEN DEMONTAGE  
• FILTER SYSTEM FOR A CLOSED HYDRAULIC CIRCUIT, COMPRISING A COLLAR STANDING UP ABOVE THE STOPPER FOR THE DEMOUNTING THEREOF  
• SYSTÈME DE FILTRE POUR UN CIRCUIT HYDRAULIQUE FERME, COMPORTANT UNE COLLERETTE DRÉSSÉE AU DESSUS DU BOUCHON PERMETTANT SON DÉMONTAGE

(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(72) REBER, Thomas, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B01D 39/16** → (51) **B01D 27/06**

(51) **B01D 39/20** (11) **3 068 515 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14821694.8 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052889 13.11.2014

(87) WO 2015/071597 2015/20 21.05.2015

(88) 09.07.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361140

- (54) • NEUARTIGES FILTERMEDIUM ZUR GEWINNUNG VON PLASMA SOWIE ZUGEHÖRIGE FILTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• NOVEL FILTER MEDIUM FOR OBTAINING PLASMA, AND ASSOCIATED FILTRATION DEVICE AND METHOD  
• NOUVEAU MILIEU FILTRANT POUR L'OBTENTION DE PLASMA, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRATION ASSOCIÉS

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) FOUCAULT, Frédéric, F-69280 Marcy l'Etoile, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**B01D 45/10** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 068 516 A2\***  
**B01D 46/00** **B01D 45/10**

(25) En (26) En

(21) 14841421.2 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002996 12.11.2014

(87) WO 2015/071760 2015/20 21.05.2015

(88) 20.08.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903549 P

10.11.2014 US 201414537001

- (54) • SYNTHETISCHES INJIZIERTES HYDROPHILES FILTERSYSTEM  
• SYNTHETIC INJECTED HYDROPHILIC FILTER SYSTEM  
• SYSTÈME DE FILTRE HYDROPHILE INJECTÉ SYNTHÉTIQUE

(71) Dexwet International AG, Donau-City-Str. 1, 1220 Vienna, AT

(72) PETELN, Erich J., 2602 Blumau, AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**B01D 46/24** → (51) **B01D 27/06**

(51) **B01D 53/00** (11) **3 068 517 A1\***  
**B01J 23/56** **B01J 37/025**

(25) En (26) En

(21) 14854953.8 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061812 22.10.2014

(87) WO 2015/061482 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201361894346 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MAGER-NOX-FALLE  
• COMPOSITIONS OF LEAN NOX TRAP  
• COMPOSITIONS POUR RÉGÉNÉRER DES PIÈGES À NOX



- (71) SDCMaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite No. 2, Tempe, AZ 85281, US  
(72) KEARL, Bryant, Tempe, AZ 85281, US  
YIN, Qinghua, Tempe, AZ 85281, US  
QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US  
LEAMON, David, Tempe, AZ 85281, US  
BIBERGER, Maximilian A., Tempe, AZ 85281, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B01D 53/02** → (51) **B01J 20/06**

**B01D 53/14** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/18** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/40** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/48** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/52** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 53/96** → (51) **B01D 3/08**

- (51) **B01D 59/26** (11) **3 068 518 A1\***  
**C01B 4/00** **G21F 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13897566.9 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069826 13.11.2013  
(87) WO 2015/072981 2015/20 21.05.2015  
(54) • **DEKONTAMINATION VON TITRIERTEM WASSER**  
• **DECONTAMINATION OF TRITIATED WATER**  
• **DÉCONTAMINATION D'EAU TRITIÉE**  
(71) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Building 773-41-A, Room 227, Aiken, SC 29808, US  
(72) XIAO, Xin, Augusta, GA 30907, US  
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B01D 61/00** → (51) **C02F 1/62**

**B01D 61/02** → (51) **B01D 65/08**

**B01D 61/14** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 63/00** → (51) **A61M 1/00**

**B01D 63/02** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **B01D 63/08** (11) **3 068 519 A1\***  
**F16B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14802328.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073302 30.10.2014  
(87) WO 2015/067516 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013112370  
(54) • **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR FILTERKASSETTEN**  
• **CONNECTING SYSTEM FOR FILTER CASSETTES**

• **SYSTÈME DE LIAISON POUR DES CASSETTES DE FILTRE**

- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) KRUMBEIN, Thomas, 37136 Ebergötzen, DE  
WEISSHAAR, Stefan, 37139 Adelebsen, DE  
BATES, Michael, Thrupp/Stroud Gloucestershire GL5 2BL, GB  
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

**B01D 63/08** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **B01D 65/08** (11) **3 068 520 A1\***  
**B01D 61/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14862392.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061497 21.10.2014  
(87) WO 2015/073170 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310560526  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BIOFÄULNIS-HEMMUNG EINER MEMBRANTRENNVORRICHTUNG**  
• **COMPOSITION AND METHOD FOR BIOFOULING INHIBITION OF MEMBRANE SEPARATION DEVICE**  
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR INHIBER L'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION SUR MEMBRANE**  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) LIU, Yutie, Leighton Buzzard LU7 0EN, GB  
YE, Wenjin, Shanghai 200438, CN  
HAN, Lingfeng, Shanghai 200120, CN  
LOHOKARE, Harshada, Pune 411029, IN  
TU, Wenli, Shanghai 200120, CN  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 068 521 A1\***  
**B01D 69/14** **B01D 71/08**  
**B01D 71/26** **B01D 71/44**  
**B01D 71/58** **B01D 71/02**  
**B01D 61/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14789757.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061326 20.10.2014  
(87) WO 2015/073161 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077741  
(54) • **BESCHICHTETE MIKROPORÖSE MATERIAL MIT FILTRATIONS- UND ADSORPTIONSEIGENSCHAFTEN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM FLUIDREINIGUNGSVERFAHREN**  
• **COATED MICROPOROUS MATERIALS HAVING FILTRATION AND ADSORPTION PROPERTIES AND THEIR USE IN FLUID PURIFICATION PROCESSES**  
• **MATIÈRE MICROPOREUSE REVÊTUE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE FILTRATION ET D'ADSORPTION, ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE FLUIDE**  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) GUO, Qunhui, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

- KNOX, Carol, L., Apollo, Pennsylvania 15613, US  
DUFFY, Shawn, P., Cheswick, Pennsylvania 15024, US  
PARRINELLO, Luciano, M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US  
PARISE, Nicholas, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US  
REARICK, Brian, K., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 068 522 A1\***  
**B01D 71/42**

- (25) De (26) De  
(21) 14796504.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074308 12.11.2014  
(87) WO 2015/071276 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223126  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSEMITTELSTABILEN POLYMERMEMBRANEN, POLYMERMEMBRAN SOWIE LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERMEMBRAN**  
• **METHOD FOR PRODUCING SOLVENT-STABLE POLYMER MEMBRANES, POLYMER MEMBRANE, AND SOLUTION FOR PRODUCING A POLYMER MEMBRANE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES POLYMÈRES STABLES AUX SOLVANTS, MEMBRANE POLYMÈRE ET SOLUTION POUR FABRIQUER UNE MEMBRANE POLYMÈRE**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) FRITSCH, Detlev, 21465 Reinbek, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**B01D 69/00** → (51) **A61M 1/00**

**B01D 69/14** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/08** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/26** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/42** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/44** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/58** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 3/04** (11) **3 068 523 A1\***  
**B01F 5/04** **B01F 5/06**  
**F01N 3/20** **F01N 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 14796111.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074221 11.11.2014  
(87) WO 2015/071234 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223338  
21.07.2014 DE 102014214093



- (54) • *EINRICHTUNG ZUM VERMISCHEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS MIT EINEM GAS-STROM*  
• *DEVICE FOR MIXING A LIQUID MEDIUM WITH A GAS STREAM*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE D'UN MILIEU LIQUIDE AVEC UN COURANT GAZEUX*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) JARUVATEE, Chaiwat, 70176 Stuttgart, DE  
OHRNBERGER, Tobias, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE  
KHANI, Kamran, 76646 Bruchsal, DE  
ALT, Christian, 70469 Stuttgart, DE

**B01F 3/04** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **B01F 3/08** (11) **3 068 524 A1\***  
**C10L 1/02** **C10L 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14862717.7 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/051317 06.11.2014  
(87) WO 2015/072911 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 SE 1351329  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ETHANOLBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING AN ETHANOL FUEL COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE COMPOSITION DE CARBURANT À L'ÉTHANOL*  
(71) SEKAB BioFuels & Chemicals AB, Box 286, 891 26 Örnköldsvik, SE  
(72) MATTEBO, Roger, S-893 91 Bjästa, SE  
KARLSSON, Martin, S-891 78 Bonässund, SE  
HÄGGSTRÖM, Gunder, S-892 92 Domsjö, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**B01F 3/08** → (51) **B01F 13/10**

**B01F 3/08** → (51) **D21H 23/76**

**B01F 5/00** → (51) **G01N 33/50**

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 5/06** (11) **3 068 525 A1\***  
**B29B 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14815484.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065429 13.11.2014  
(87) WO 2015/073657 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904789 P  
(54) • *INNENFLÄCHENGENERATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *INTERFACIAL SURFACE GENERATORS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *GÉNÉRATEURS DE SURFACE INTERFACIALE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*  
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SILER, Christopher J., Midland, MI 48674, US  
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48674, US  
ZAWISZA, Jeffery D., Midland, MI 48674, US

- LEE, Patrick Chang Dong, Midland, MI 48674, US  
WOODMAN, Daniel S., Midland, MI 48674, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 13/10**

- (51) **B01F 13/10** (11) **3 068 526 A2\***  
**B01F 15/02** **B01F 3/08**  
**B01F 13/00** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14841422.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/003011 11.11.2014  
(87) WO 2015/068045 2015/19 14.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902600 P  
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR HOCHVOLUMIGE HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON MONODISPERSEN EMULSIONEN*  
• *MICROFLUIDIC DEVICE FOR HIGH-VOLUME PRODUCTION AND PROCESSING OF MONODISPERSE EMULSIONS*  
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LA PRODUCTION ET LE TRAITEMENT À HAUT VOLUME D'ÉMULSIONS MONO-DISPERSÉES*  
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
(72) FOULDS, Ian, G., Thuwal 23955-6900, SA  
CONCHOUSO, David, Thuwal 23955-6900, SA  
CASTRO, David, Thuwal 23955-6900, SA  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01F 15/00** → (51) **B28C 7/02**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 13/10**

- (51) **B01J 2/00** (11) **3 068 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862840.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065064 11.11.2014  
(87) WO 2015/073451 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903026 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG KÖRNI-GER MATERIALIEN*  
• *SYSTEM FOR COATING GRANULAR MATERIALS*  
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE MATÉRIEAUX GRANULAIRES*  
(71) NOUS, LLC, 754 Ridgecliff Drive, Florence, AL 35634, US  
(72) FORSYTHE, Phillip, Florence, AL 35634, US  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **B01J 8/00** (11) **3 068 528 A1\***

**B01J 8/02** **B01J 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14798762.2 (22) 07.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/074002 07.11.2014  
(87) WO 2015/071182 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192678  
(54) • *REAKTOR MIT EINEM PLATTENFIXIERUNGSSYSTEM*  
• *REACTOR WITH PLATE FIXING SYSTEM*  
• *RÉACTEUR AVEC SYSTÈME DE FIXATION DE PLAQUE*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, DK-4652 Hårlev, DK  
LYTZEN, Ulf, DK-3060 Espergærde, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**B01J 8/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 8/04** (11) **3 068 529 A1\***  
**B01J 8/06** **C01B 3/38**  
**F23C 6/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14795781.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/002986 07.11.2014  
(87) WO 2015/070963 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019148 20.05.2014 DE 102014007470  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DAMPFREFORMIERUNG SOWIE ZUR DAMPFSPALTUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STEAM REFORMING AND FOR STEAM CRACKING OF HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFORMAGE À LA VAPEUR ET DE CLIVAGE À LA VAPEUR D'HYDROCARBURES*  
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) NOLD, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE  
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**B01J 8/04** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 8/06** → (51) **B01J 8/04**

- (51) **B01J 19/00** (11) **3 068 530 A1\***  
**B01J 8/00** **C07C 5/333**  
**C07C 15/40** **C07C 15/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14802202.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/065916 10.11.2014  
(87) WO 2015/068138 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 IT MI20131870  
(54) • *ANLAGE ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHYLBENZOL FÜR DIE HERSTELLUNG VON STYROL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *ETHYLBENZENE DEHYDROGENATION PLANT FOR PRODUCING STYRENE AND RELATIVE PROCESS*

- *USINE DE DÉSHYDROGÉNATION D'ÉTHYLBENZÈNE POUR PRODUIRE DU STYRÈNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) GALEOTTI, Armando, I-46023 Gonzaga (MN), IT
- OLIOSI, Mirko, I-37014 Castelnuovo del Garda (VR), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B01J 19/22** → (51) **C01B 31/02**

**B01J 20/02** → (51) **B01J 20/06**

- (51) **B01J 20/06** (11) **3 068 531 A2\***  
**B01J 20/28** **B01D 53/02**  
**B01J 20/34** **B01J 20/02**  
**B01J 20/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14809165.5 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064832 10.11.2014  
(87) WO 2015/073372 2015/20 21.05.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904912 P
- (54) • *REGENERIERBARES SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS EINEM GASSTROM*  
• *REGENERABLE SYSTEM FOR THE REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FROM A GAS STREAM*  
• *SYSTÈME RÉGÉNÉRABLE POUR ÉLIMINER LES COMPOSÉS SOUFRÉS D'UN FLUX GAZEUX*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020, US
- (72) TSAPATIS, Michael, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- ELYASSI, Bahman, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- AL WAHEDI, Yasser, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- AL HASHIMI, Saleh, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**B01J 20/10** → (51) **B01J 20/06**

- (51) **B01J 20/14** (11) **3 068 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859764.4 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058634 01.10.2014  
(87) WO 2015/069393 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076581
- (54) • *KIESELGURFILTERHILFSMITTEL FÜR EISEN MIT GERINGER LÖSLICHKEIT*  
• *LOW SOLUBLE IRON DIATOMITE FILTER AIDS*  
• *AUXILIAIRES DE FILTRE À DIATOMÉES À FAIBLE TENEUR EN FER SOLUBLE*
- (71) EP Minerals, LLC, 9785 Gateway Drive Suite 1000, Reno, Nevada 89521, US
- (72) WANG, Qun, Reno, NV 89511, US
- KESELICA, David, Scott, Reno, NV 89511, US
- WALSH, Kimberly, Reno, NV 89511, US

- LENZ, Peter, Edward, Reno, NV 89519, US
- JIANG, Choungjun, Berwyn, PA 19312, US
- HUMPHREYS, Bradley, Scott, Sparks, NV 89436, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/06**

**B01J 20/285** → (51) **C08F 220/06**

**B01J 20/34** → (51) **B01J 20/06**

**B01J 23/00** → (51) **C07C 45/35**

**B01J 23/30** → (51) **B01J 37/14**

**B01J 23/56** → (51) **B01D 53/00**

**B01J 23/887** → (51) **C07C 45/35**

**B01J 23/888** → (51) **C07C 45/35**

**B01J 31/02** → (51) **B01J 31/18**

**B01J 31/16** → (51) **B01J 31/18**

- (51) **B01J 31/18** (11) **3 068 533 A1\***  
**B01J 31/02** **B01J 31/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14796126.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074281 11.11.2014  
(87) WO 2015/071266 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223228
- (54) • *IMMOBILISIERTE KATALYTISCH AKTIVE ZUSAMMENSETZUNG MIT TRIDENTATEN PHOSPHORLIGANDEN IN EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINHALTIGEN GEMISCHTEN*  
• *IMMOBILIZED CATALYTICALLY ACTIVE COMPOSITION HAVING TRIDENTATE PHOSPHORUS LIGANDS IN AN IONIC LIQUID FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFIN-CONTAINING MIXTURES*  
• *COMPOSITION CATALYTIQUEMENT ACTIVE IMMOBILISÉE AVEC DES LIGANDS PHOSPHORÉS TRIDENTÉS DANS UN LIQUIDE IONIQUE POUR L'HYDROFORMYLATION DE MÉLANGES CONTENANT DES OLÉFINES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
- HAHN, Hanna, 47199 Duisburg-Baerl, DE
- FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
- FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

**B01J 35/00** → (51) **C07C 45/35**

**B01J 35/02** → (51) **C07C 45/35**

**B01J 37/00** → (51) **C07C 45/35**

**B01J 37/025** → (51) **B01D 53/00**

**B01J 37/08** → (51) **C07C 45/35**

- (51) **B01J 37/14** (11) **3 068 534 A1\***  
**B01J 37/18** **B01J 23/30**  
**C07C 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14809773.6 (22) 13.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/074438 13.11.2014  
(87) WO 2015/071342 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192901
- (54) • *KATALYSATORBETTKONFIGURATION ZUR UMWANDLUNG VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OLEFINEN*  
• *CATALYST BED CONFIGURATION FOR OLEFIN CONVERSION AND PROCESS FOR OBTAINING OLEFINS*  
• *CONFIGURATION D'UN LIT DE CATALYSEUR POUR CONVERSION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'OLÉFINES*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) ERNST, Eberhard, A-06667 Weissenfels, AT
- LINKE, David, 18055 Rostock, DE
- STOYANOVA, Mariana, 12207 Berlin, DE
- KONDRATENKO, Evgeny, 18057 Rostock, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B01J 37/18** → (51) **B01J 37/14**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 068 535 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821696.3 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052891 13.11.2014  
(87) WO 2015/071599 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361112
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES TEILS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PART OF A LIQUID HOUSED IN A CONTAINER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERER UNE PARTIE D'UN LIQUIDE CONTENU DANS UN RECIPIENT*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
- (72) FOUCAULT, Frédéric, F-69280 Marcy l'Étoile, FR

**B01L 3/00** → (51) **A61B 5/15**

**B01L 3/00** → (51) **B01F 13/10**

**B01L 3/02** → (51) **G01N 1/10**

- (51) **B01L 7/00** (11) **3 068 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862165.9 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065481 13.11.2014  
(87) WO 2015/073689 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903488 P
- (54) • *THERMISCHE STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT THERMISCH GESCHÜTZTEN MULTIPLEX-SENSOREN*  
• *THERMAL CONTROL SYSTEMS AND METHODS USING THERMALLY GUARDED MULTIPLEXED SENSORS*  
• *SYSTÈMES DE COMMANDE THERMIQUE ET PROCÉDÉS UTILISANT DES CAPTEURS MULTIPLEXÉS THERMIQUEMENT PROTÉGÉS*



- (71) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive Suite C-100, Rockville, MD 20850, US  
(72) COURSEY, Johnathan S., Rockville, MD 20853, US  
HASSON, Kenton C., Germantown, MD 20874, US  
OWEN, Gregory H., Clarksburg, MD 20871, US  
LIANG, Hongye, Clarksville, MD 21029, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B02C 1/04** (11) **3 068 537 A1\***  
**B02C 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13802417.9 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/051074 14.11.2013  
(87) WO 2015/071525 2015/20 21.05.2015  
(54) • *BACKENBRECHER, BRECHANLAGE UND BRECHVERFAHREN*  
• *JAW CRUSHER, CRUSHING PLANT AND CRUSHING METHOD*  
• *BROYEUR À MÂCHOIRES, INSTALLATION DE BROYAGE ET PROCÉDÉ DE BROYAGE*  
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) VIILLO, Keijo, FI-33820 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**B02C 13/00** → (51) **B02C 13/28**

(51) **B02C 13/28** (11) **3 068 538 A2\***  
**B02C 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14861836.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065550 13.11.2014  
(87) WO 2015/073725 2015/20 21.05.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904130 P  
(54) • *GESTUFTE HACKSLERHÄMMER*  
• *STEPPED SHREDDER HAMMERS*  
• *MARTEAUX DÉCHIQUETEURS ÉTAGÉS*  
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) WEEKS, Michael, R., Portland, OR 97206, US  
GRAF, David, M., Scappoose, OR 97056, US  
CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B02C 21/00** → (51) **B02C 1/04**

**B03C 1/00** → (51) **B03C 1/04**

(51) **B03C 1/04** (11) **3 068 539 A1\***  
**B03C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862084.2 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061176 17.10.2014  
(87) WO 2015/073158 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314078289

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARER SORTIERER*  
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED SORTER*  
• *TRIEUR À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B03C 3/68** (11) **3 068 540 A1\***  
**G05B 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14799692.0 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/073861 06.11.2014  
(87) WO 2015/071151 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192681  
(54) • *FILTERUNG EINES FESTSTOFFPARTIKEL AUFWEISENDEN ABGASES EINER HÜT- TENSTECHNISCHEN ANLAGE*  
• *FILTERING OF AN EXHAUST GAS OF A METALLURGICAL PLANT, WHICH EXHAUST GAS COMPRISES SOLID PARTICLES*  
• *FILTRATION D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT, COMPORTANT DES PARTICULES DE MATIÈRES SOLIDES, D'UNE INSTALLATION MÉTALLURGIQUE*

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) AUFREITER, Philipp, A-4020 Linz, AT  
KEUSCH, Thomas, A-4020 Linz, AT  
WACKERLE, Florian, A-1100 Wien, AT  
HARTL, Franz, A-4020 Linz, AT  
FLEISCHANDERL, Johann, A-4271 Sankt Oswald bei Freistadt, AT  
LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, US  
ROHRHOFER, Andreas, A-4020 Linz, AT  
WEINZINGER, Michael, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B04B 5/04** (11) **3 068 541 A1\***  
**B04B 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14812319.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064691 07.11.2014  
(87) WO 2015/070103 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902724 P  
31.01.2014 US 201461934271 P  
(54) • *ROTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ROTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR USING SAME*  
• *ENSEMBLE ROTOR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) BARBEE, Kristopher, Carlsbad, California 92008, US  
ZHENG, Rui, Carlsbad, California 92008, US  
MCCUSKER, Sean, Carlsbad, California 92008, US

- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

**B04B 5/04** → (51) **B04B 13/00**

**B04B 11/04** → (51) **B04B 5/04**

(51) **B04B 13/00** (11) **3 068 542 A1\***  
**B04B 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14806514.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065795 14.11.2014  
(87) WO 2015/073886 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904715 P  
(54) • *ERKENNUNG VON BESTANDTEILEN EINER ZUSAMMENGESETZTEN FLÜSSIGKEIT*  
• *DETECTING COMPONENTS OF A COMPOSITE LIQUID*  
• *DÉTECTION DES COMPOSANTS D'UNE LIQUIDE COMPOSITE*  
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US  
(72) JAMES, Craig, Arvada, Colorado 80004, US  
HUDOCK, Darryl, Centennial, Colorado 80122, US  
LEHMAN, John T., Corbett, Oregon 97019, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B05B 1/08** (11) **3 068 543 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14824534.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/065941 11.11.2014  
(87) WO 2015/068146 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 CZ 20130871  
(54) • *VORRICHTUNG UND HYDRODYNAMISCHE DÜSE ZUR ERZEUGUNG EINES PULSIERENDEN HOCHDRUCKSTRAHLS EINER FLÜSSIGKEIT OHNE KAVITATION UND GESÄTTIGTEN DAMPF*  
• *A DEVICE AND A HYDRODYNAMIC NOZZLE FOR A GENERATION OF A HIGH PRESSURE PULSATING JET OF A LIQUID WITHOUT CAVITATION AND SATURATED VAPOUR*  
• *DISPOSITIF ET BUSE HYDRODYNAMIQUE POUR PRODUIRE UN JET PULSE HAUTE PRESSION D'UN LIQUIDE SANS CAVITATION NI VAPEUR SATURÉE*  
(71) Institute of Geonics AS CR, v.v.i., Studentska 1768/9, 708 00 Ostrava, CZ  
(72) RÍHA, Zdenek, 623 00 Brno, CZ  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B05B 5/04** (11) **3 068 544 A1\***  
**B05B 5/053** **B05B 15/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14798802.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074343 12.11.2014  
(87) WO 2015/071291 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361039  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSPRODUKT*



- UND PROJEKTIONSANORDNUNG MIT SOLCH EINER SPRÜHVORRICHTUNG*
- *ELECTROSTATIC SPRAYER OF COATING PRODUCT AND PROJECTION ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SPRAYER*
  - *PROJECTEUR ELECTROSTATIQUE DE PRODUIT DE REVETEMENT ET INSTALLATION DE PROJECTION COMPRENANT UN TEL PROJECTEUR*
- (71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
- (72) CHEVRON, Didier, F-38430 Moirans, FR
- (74) PRUS, Eric, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B05B 5/053** → (51) **B05B 5/04**

- (51) **B05B 7/04** (11) **3 068 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862994.2 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059102 03.10.2014  
(87) WO 2015/073133 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902848 P  
(54) • *SPRÜHDÜSE FÜR KATALYTISCHES KRACKEN MIT INTERNEM FLÜSSIGKEITS-PARTIKELDISPERSIONSRING*  
• *CATALYTIC CRACKING SPRAY NOZZLE WITH INTERNAL LIQUID PARTICLE DISPERSION RING*  
• *BUSE DE PULVÉRISATION POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE AVEC BAGUE INTÉRIEURE DE DISPERSION DES PARTICULES DE LIQUIDE*

- (71) Spraying Systems Co., North Avenue at Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US

Technip Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077, US

- (72) LACROIX, Mark, Thornton, New Hampshire 03285, US  
GBORDZOE, Eusebius Anku, Houston, Texas 77084, US  
SANTNER, Chris Robert, Houston, Texas 77095, US

- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B05B 7/20** (11) **3 068 546 A1\***  
**C23C 4/12** **B05D 1/10**

- (25) It (26) En  
(21) 14815022.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065991 12.11.2014  
(87) WO 2015/071840 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 IT B020130619  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLAMMSPRÜHEN VON THERMOPLAST-PULVERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLAME SPRAYING THERMOPLASTIC POWDERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROJECTION À LA FLAMME DE POUDRES THERMOPLASTIQUES*

- (71) IBIX S.R.L., Via La Viola 4, 48020 Santa Maria In Fabriago-Lugo (RA), IT  
(72) GIOVANNINI, Susanna, I-48022 Santa Maria in Fabriago (RA), IT  
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 068 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13812413.6 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074382 11.12.2013  
(87) WO 2015/088512 2015/24 18.06.2015  
(54) • *SPENDERBEHÄLTER*  
• *DISPENSING CONTAINER*  
• *CONTENANT DE DISTRIBUTION*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) ARVANITIDOU, Evangelia, Princeton, New Jersey 08540, US

- DILLON, Rensl, Ewing, New Jersey 08638, US

- FRISCH, Kathleen, Belle Meade, New Jersey 08502, US

- JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US

- DARCY-SIEGEL, Joann, Somerset, New Jersey 08873, US

- LEE, David K., East Brunswick, New Jersey 08816, US

- DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US

- KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 068 548 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14733995.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001632 16.06.2014  
(87) WO 2015/070935 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013018937  
(54) • *DOSIERSPENDER FÜR DAS AUSTRAGEN EINES INSBESONDERE PASTÖSEN ODER VISKOSEN MATERIALS, WIE ETWA KOSMETIKCREMES, KLEBMITTEL UND DERGLEICHEN*

- *METERING DISPENSER FOR DISCHARGING AN IN PARTICULAR PASTY OR VISCOUS MATERIAL, SUCH AS COSMETIC CREAMS, ADHESIVES AND THE LIKE*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DOSÉE POUR DÉLIVRER UNE MATIÈRE NOTAMMENT PÂTEUSE OU VISQUEUSE COMME PAR EXEMPLE UNE CRÈME COSMÉTIQUE, UN ADHÉSIF ET ANALOGUE*

- (71) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT

- (72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT

- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**B05B 15/02** → (51) **B05B 5/04**

**B05B 17/00** → (51) **A24F 25/00**

**B05C 5/00** → (51) **H02H 3/08**

- (51) **B05C 5/02** (11) **3 068 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805452.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065246 12.11.2014

- (87) WO 2015/073551 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904381 P  
28.10.2014 US 201414525534

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG MIT MODULARER DÜSENANORDNUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEIT AUF EINEN GEGENSTAND*

- *FLUID APPLICATION DEVICE HAVING A MODULAR NOZZLE ASSEMBLY FOR APPLYING FLUID TO AN ARTICLE*

- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE AYANT UN ENSEMBLE DE BUSE MODULAIRE POUR APPLIQUER UN FLUIDE SUR UN ARTICLE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, Illinois 60025, US

- BOLYARD JR., Edward Wayne, Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B05C 5/02** (11) **3 068 550 A1\***  
**A61F 13/15** **B65H 57/00**  
**B05C 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14805453.9 (22) 12.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/065250 12.11.2014  
(87) WO 2015/073552 2015/20 21.05.2015

- (30) 14.11.2013 US 201361904317 P  
28.10.2014 US 201414525498

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG MIT MODULARER KONTAKTLOSER DÜSE ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEIT AUF EINEN GEGENSTAND*

- *FLUID APPLICATION DEVICE HAVING A MODULAR NON-CONTACT NOZZLE FOR APPLYING FLUID TO AN ARTICLE*

- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE AYANT UNE BUSE D'INJECTION SANS CONTACT MODULAIRE POUR APPLIQUER UN FLUIDE À UN ARTICLE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, Illinois 60025, US

- BOLYARD JR., Edward Wayne, Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B05C 9/04** → (51) **H05K 13/00**

**B05C 13/00** → (51) **B05C 5/02**

**B05C 13/02** → (51) **H05K 13/00**

**B05D 1/10** → (51) **B05B 7/20**

- (51) **B05D 5/02** (11) **3 068 551 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796127.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074287 11.11.2014  
(87) WO 2015/071269 2015/20 21.05.2015

- (30) 12.11.2013 DE 102013112404

- (54) • *ERZEUGUNG VON POLYMEREN PARTIKELN SOWIE RAUER BESCHICHTUNGEN MITTELS INK-JET-DRUCK*

- PRODUCTION OF POLYMER PARTICLES AND ROUGH COATINGS BY MEANS OF INKJET PRINTING
  - PRODUCTION DE PARTICULES POLY-MÈRES ET DE REVÊTEMENTS RUGUEUX PAR IMPRESSION À JET D'ENCRE
- (71) Schmid Rhyner Ag, Soodring 29, 8134 Adliswil, CH
- (72) SCHLATTERBECK, Dirk, CH-9504 Frittschen, CH
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B05D 5/06** → (51) **G02C 7/04**

**B05D 5/12** → (51) **A61N 1/00**

**B06B 1/06** → (51) **H01L 41/047**

- (51) **B07B 7/083** (11) **3 068 552 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861087.6 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064660 07.11.2014  
(87) WO 2015/070081 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077196  
(54) • ZENTRIPETALES TRENNSYSTEM ZUM REINIGEN VON MIT PARTIKELN DURCHSETZTER LUFT ODER GAS  
• CENTRIPETAL SEPARATION SYSTEM FOR CLEANING PARTICULATE-PERVADED AIR OR GAS  
• SYSTÈME DE SÉPARATION CENTRIPÈTE POUR LA PURIFICATION DE L'AIR OU D'UN GAZ CHARGÉ EN PARTICULES
- (71) Andover Protection Systems, LLC, 63 Flushing Avenue Unit 236, Brooklyn, New York 11205, US
- (72) ROSTON, Edward, Brooklyn, New York 11205, US
- LYNCH, Andrew, Brooklyn, New York 11205, US
- WETJEN, Johnathan, Brooklyn, New York 11205, US
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

- (51) **B21B 13/14** (11) **3 068 553 A1\***  
**B21B 31/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809930.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052913 14.11.2014  
(87) WO 2015/071608 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361171  
(54) • WALZWERK MIT MEHREREN WALZEN UND EINER LUKE  
• MULTIROLL ROLLING MILL INCORPORATING A HATCH  
• LAMINOIR MULTICYLINDRE INTEGRANT UN PORTILLON
- (71) FIVES DMS, 1 rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles les Seclin, FR
- (72) LENZ, Klaus, F-59139 Noyelles-les-Seclin, FR
- FRELIEZ, Jérémie, F-59139 Noyelles-les-Seclin, FR
- ERNST DE LA GRAETE, Conrad, F-59139 Noyelles-les-Seclin, FR
- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

- (51) **B21B 21/00** (11) **3 068 554 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793122.4 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073622 04.11.2014  
(87) WO 2015/067576 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013112371  
(54) • KALTPILGERWALZWERK UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER HOHLEN VERKLEIDUNG INNERHALB EINER RÖHRE  
• COLD PILGER ROLLING MILL AND METHOD FOR FORMING A HOLLOW SHELL INTO A TUBE  
• LAMINOIR PÊLERIN À FROID ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE ENVELOPPE CREUSE EN TUBE
- (71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B21B 31/18** → (51) **B21B 13/14**

**B21B 37/00** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **B21B 45/00** (11) **3 068 555 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14766449.4 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069341 11.09.2014  
(87) WO 2015/071004 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013223040  
(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON ERHITZTEM GUT  
• METHOD FOR PROCESSING HEATED MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU CHAUFFÉ
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
- SUDAU, Peter, 57271 Hilchenbach, DE
- ANDERS, Denis, 57072 Siegen, DE
- ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
- KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 37/04** → (51) **C23C 8/12**

**B21D 3/16** → (51) **B23K 9/173**

**B21D 3/16** → (51) **B23K 9/29**

- (51) **B21D 7/024** (11) **3 068 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862980.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065673 14.11.2014  
(87) WO 2015/073805 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904588 P  
04.09.2014 US 201462045867 P  
(54) • BEREITSTELLUNG VON DATEN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERTEN BIEGEVORRICHTUNG

- PROVIDING DATA FOR OPERATION OF AUTOMATED BENDER
- FOURNITURE DE DONNÉES POUR FONCTIONNEMENT DE CINTREUSE AUTOMATISÉE

- (71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
- (72) PLUMMER, Jeffery, Rockford, IL 57102, US
- DAUGHERTY, Sean, Gilberts, IL 60136, US
- MANTELL, Ryan, Woodstock, IL 60098, US
- TULLY, Gerald, 42119 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B21D 11/10** → (51) **B21D 39/03**

- (51) **B21D 26/12** (11) **3 068 557 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821844.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066045 14.11.2014  
(87) WO 2015/071869 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361218  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROHYDRAULISCHEN FORMUNG  
• ELECTROHYDRAULIC FORMING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ELECTRO-HYDROFORMAGE
- (71) ADM28 S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (72) AVRILLAUD, Gilles, F-31120 Pinsaguel, FR
- PLAUT, Eran, 44925 Zofit, IL
- PERONNET, Hervé, F-12700 Capdenac Gare, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B21D 39/03** (11) **3 068 558 A1\***  
**B21D 51/52** **B21D 11/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14796081.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074097 07.11.2014  
(87) WO 2015/067780 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222899  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLPROFILS, INSBESONDERE EINES STAHLTRÄGERS  
• METHOD FOR PRODUCING A STEEL SECTION, IN PARTICULAR A STEEL GIRDER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROFILÉ EN ACIER, EN PARTICULIER D'UNE POUTRE EN ACIER
- (71) Origami Steel Corp., FM 1625, Austin, TX 78747, US
- (72) WÜNSCH, Achim, 80538 München, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B21D 41/02** → (51) **B23K 9/173**

**B21D 41/02** → (51) **B23K 9/29**

**B21D 47/01** → (51) **E04C 3/07**

**B21D 51/52** → (51) **B21D 39/03**

**B21F 23/00** → (51) **E04C 5/04**



**B21F 27/10** → (51) **E04C 5/04**

(51) **B21L 15/00** (11) **3 068 559 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14825250.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/050271 12.11.2014  
(87) WO 2015/070271 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 50760213  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES  
ENDLOSBANDES MIT EINEM BANDKÖR-  
PER AUS METALL*  
• *DEVICE FOR MACHINING AN ENDLESS  
BELT WITH A BELT BODY MADE OF  
METAL*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE  
BANDE SANS FIN POSSÉDANT UN  
CORPS MÉTALLIQUE*

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse  
26, 2560 Berndorf, AT  
(72) SCHUSTER, Roland, A-2560 Berndorf, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B22C 7/00** → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 068 560 A1\***  
**B22D 25/02** **B22D 25/06**  
**B22D 27/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14795584.3 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073060 28.10.2014  
(87) WO 2015/071084 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223179  
(54) • *KOMPLEXES GUSSBAUTEIL SOWIE  
GIESSVERFAHREN HIERFÜR*  
• *COMPLEX CAST COMPONENT AND  
CASTING METHOD THEREFOR*  
• *PIÈCE MOULÉE COMPLEXE ET PROCÉDÉ  
DE COULÉE AFFÉRENT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HUBER, Markus, 80801 München, DE  
(74) Duca, Christian, Bayerische Motoren Werke  
AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München,  
DE

(51) **B22C 9/10** (11) **3 068 561 A1\***  
**B22C 9/18** **B22C 9/22**  
**B22C 7/00** **F01D 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14859678.6 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062545 28.10.2014  
(87) WO 2015/069492 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902400 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EI-  
NES HOCHSCHMELZENDEN METALL-  
KERNES*  
• *REFRACTORY METAL CORE FINISHING  
TECHNIQUE*  
• *TECHNIQUE DE FINISSAGE DE NOYAU EN  
MÉTAL RÉFRACTAIRE*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CASSELLS, Dewight R., East Hartford,  
Connecticut 06108, US

BARRON, Alan C., Jupiter, Florida 33458, US  
RIZZO, John P., Vernon, Connecticut 06066,  
US  
REED, Gordon Miller, Plantsville,  
Connecticut 06479, US  
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, Connecticut 06042, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B22C 9/18** → (51) **B22C 9/10**

**B22C 9/22** → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22C 23/00** (11) **3 068 562 A1\***  
**B22D 33/00** **B22D 43/00**  
**B24C 3/04** **B29C 33/72**  
(25) De (26) De  
(21) 14790596.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073175 29.10.2014  
(87) WO 2015/071098 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223311  
(54) • *WARTUNGSSTATION FÜR GIESSWERK-  
ZEUGE UND VERFAHREN ZUM WARTEN  
EINES GIESSWERKZEUGES*  
• *MAINTENANCE STATION FOR CASTING  
MOULDS AND MAINTENANCE METHOD  
FOR A CASTING MOULD*  
• *STATION D'ENTRETIEN D'OUTILS DE  
COULÉE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN  
D'UN OUTIL DE COULÉE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) REGUSEWICZ, Franz, 84187 Weng, DE  
(74) Duca, Christian, Bayerische Motoren Werke  
AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München,  
DE

**B22D 11/08** → (51) **B22D 11/14**

**B22D 11/12** → (51) **G01N 29/07**

(51) **B22D 11/14** (11) **3 068 563 A1\***  
**B22D 11/08** **B22D 18/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14793902.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005156 09.10.2014  
(87) WO 2015/072074 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236639  
(54) • *HOCHZIEHSTRANGGIESSVORRICHTUNG  
UND HOCHZIEHSTRANGGIESSVERFAH-  
REN*  
• *PULLING-UP-TYPE CONTINUOUS  
CASTING APPARATUS AND PULLING-UP-  
TYPE CONTINUOUS CASTING METHOD*  
• *APPAREIL DE COULÉE CONTINUE DE  
TYPE À TIRAGE ET PROCÉDÉ DE COULÉE  
CONTINUE DE TYPE À TIRAGE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
(72) IKUTA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
SUGIURA, Naoaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B22D 11/18** → (51) **G01N 29/07**

**B22D 18/04** → (51) **B22D 11/14**

**B22D 25/02** → (51) **B22C 9/10**

**B22D 25/06** → (51) **B22C 9/10**

**B22D 27/04** → (51) **B22C 9/10**

**B22D 33/00** → (51) **B22C 23/00**

**B22D 43/00** → (51) **B22C 23/00**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/105** → (51) **C30B 11/00**

(51) **B22F 3/22** (11) **3 068 564 A1\***  
**B28B 1/24** **C04B 41/81**  
**C04B 33/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14793789.0 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002962 05.11.2014  
(87) WO 2015/070960 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13005336  
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen METALLI-  
SCHER UND/ODER KERAMISCHER GE-  
GENSTÄNDE IM VERLAUF EINES PUL-  
VERSPRITZGIESSVERFAHRENS*  
• *A METHOD OF DYEING METALLIC AND/  
OR CERAMIC OBJECTS IN THE COURSE  
OF A POWDER INJECTION MOULDING  
PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE COLORATION D'OBJETS  
MÉTALLIQUES ET/OU EN CÉRAMIQUE AU  
COURS D'UN PROCESSUS DE MOULAGE  
PAR INJECTION DE POUVRE*

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mün-  
chen, DE  
(72) BARTLOME, Christian, CH-2822 Courroux,  
CH  
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Mar-  
ken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049  
Pullach, DE

**B23D 47/12** → (51) **B25F 5/00**

**B23D 53/12** → (51) **A61B 17/16**

**B23K 9/00** → (51) **B23K 10/00**

(51) **B23K 9/028** (11) **3 068 565 A1\***  
**B23K 37/02** **B23Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14802942.4 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002245 28.10.2014  
(87) WO 2015/068006 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902553 P  
08.01.2014 US 201414150173  
(54) • *ORBITALE SCHWEISSBRENNERSYS-  
TEME UND VERFAHREN MIT FÜH-  
RUNGS-/VERZÖGERUNGSWINKEL-  
ANSCHLAG*  
• *ORBITAL WELDING TORCH SYSTEMS  
AND METHODS WITH LEAD/LAG ANGLE  
STOP*  
• *SYSTÈMES DE TORCHE DE SOUDAGE  
ORBITAL ET PROCÉDÉS AVEC UNE  
BUTÉE D'ANGLE D'AVANCE/DE RETARD*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,  
City of Industry, CA 91748, US



- (72) TRAVER, Richard D., San Diego, CA 92126, US  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/095** → (51) **H05H 1/34**

**B23K 9/10** → (51) **H05H 1/34**

- (51) **B23K 9/173** (11) **3 068 566 A1\***  
**B23K 9/29** **B21D 3/16**  
**B21D 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14812338.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065577 13.11.2014  
(87) WO 2015/073749 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903950 P  
22.09.2014 US 201462053784 P  
(54) • **MUFFENANORDNUNG ZUR SICHERUNG VON VERBRAUCHSMATERIALIEN EINER LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**  
• **COLLAR ASSEMBLY FOR SECURING CONSUMABLES OF AN ARC WELDING APPARATUS**  
• **ENSEMBLE COLLIER POUR FIXATION DE CONSOMMABLES D'UN APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC**  
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) REDDING, Glenn K., Flower Mound, TX 75022, US  
HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B23K 9/26** → (51) **B23K 10/00**

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 068 567 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809729.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065351 13.11.2014  
(87) WO 2015/073609 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903950 P  
22.09.2014 US 201462053784 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING ARC WELDING CONSUMABLES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPARIER DES CONSOMMABLES DE SOUDAGE À L'ARC**  
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US  
WILTON, David, Chesterfield, MO 63005, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 068 568 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14810059.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065340 13.11.2014

- (87) WO 2015/073602 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903950 P  
22.09.2014 US 201462053784 P  
(54) • **SLIP-FIT-DÜSEANORDNUNG FÜR LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**  
• **SLIP-FIT NOZZLE ASSEMBLY FOR AN ARC WELDING APPARATUS**  
• **ENSEMBLE BUSE À AJUSTEMENT GLISSANT POUR UN APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC**  
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US  
REDDING, Glenn K., Flower Mound, TX 75022, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 068 569 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812328.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065346 13.11.2014  
(87) WO 2015/073605 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903950 P  
22.09.2014 US 201462053784 P  
(54) • **POSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISS-VERBRAUCHSMATERIAL**  
• **POSITIONING SYSTEM AND METHOD FOR ARC WELDING CONSUMABLES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT POUR CONSOMMABLES DE SOUDAGE À L'ARC**  
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US  
REDDING, Glenn K., Flower Mound, TX 75022, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 068 570 A1\***  
**B21D 3/16** **B21D 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14812335.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065487 13.11.2014  
(87) WO 2015/073692 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903950 P  
22.09.2014 US 201462053784 P  
(54) • **HOCHLEISTUNGSKONTAKTSPITZE UND DÜSEANORDNUNG MIT VERBESSERTE KÜHLUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**  
• **HIGH PERFORMANCE CONTACT TIP AND NOZZLE ASSEMBLY WITH IMPROVED COOLING FOR USE IN AN ARC WELDING APPARATUS**  
• **ENSEMBLE BUSE ET POINTE DE CONTACT HAUTES PERFORMANCES À REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ POUR APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC**  
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 068 571 A1\***  
**B21D 3/16** **B21D 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14812337.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065566 13.11.2014  
(87) WO 2015/073738 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903950 P  
22.09.2014 US 201462053784 P  
(54) • **DÜSENEINSATZ FÜR EINE LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM INTERNEN GASUMLEITER**  
• **NOZZLE INSERT FOR AN ARC WELDING APPARATUS, WITH AN INTERNAL GAS DIVERTER**  
• **GARNITURE INTÉRIEURE POUR APPAREIL DE SOUDURE À L'ARC, AVEC UN DIVERGEANT INTERNE POUR LE GAZ**  
(71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 10/00** (11) **3 068 572 A1\***  
**B23K 9/00** **B23K 9/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14862600.5 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063076 30.10.2014  
(87) WO 2015/073217 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077879  
(54) • **PLASMABOGENBRENNER SOWIE MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN PLASMABOGENBRENNER**  
• **PLASMA ARC TORCH AND METHOD FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING A PLASMA ARC TORCH**  
• **CHALUMEAU À ARC PLASMA ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UN CHALUMEAU À ARC PLASMA**  
(71) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Florence, South Carolina 29501, US  
(72) SEVERANCE, Wayne Stanley, Darlington, South Carolina 29532, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B23K 11/00** (11) **3 068 573 A1\***  
**B23K 11/11** **B23K 11/34**  
(25) De (26) De  
(21) 14796418.3 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002955 05.11.2014  
(87) WO 2015/070959 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013112436  
(54) • **MEHRSTUFIGES WIDERSTANDS-SCHWEISSEN VON SANDWICHBLECHEN**  
• **MULTI-STAGE RESISTANCE WELDING OF SANDWICH-TYPE METAL SHEETS**  
• **SOUDAGE PAR RÉSISTANCE D'UNE TÔLE EN SANDWICH EN PLUSIEURS ÉTAPES**

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) CHERGUI, Azeddine, 44139 Dortmund, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B23K 11/00** → (51) **E04C 5/04**

---

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23K 11/16** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23K 11/30** → (51) **B23P 21/00**

---

**B23K 11/34** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B23K 15/00** (11) **3 068 574 A1\***  
**B23K 26/24** **B23K 26/26**  
**B23K 26/32** **B23K 26/30**  
**B23K 31/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13798375.5 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/053004 14.11.2013  
(87) WO 2015/071621 2015/20 21.05.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN METALLISCHEN WERKSTÜCKS MIT KALTEM ODER THERMISCHEM AUFSPRITZEN EINER SCHICHT AUS SCHWEISSNAHT-MODIFIZIERUNGSMATERIAL AN EINE DER OBERFLÄCHEN*
- *METHOD OF WELDING FIRST AND SECOND METALLIC WORKPIECE WITH COLD OR THERMAL SPRAYING A LAYER OF WELD MODIFYING MATERIAL TO ONE OF THE SURFACES*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PREMIÈRE ET SECONDE PIÈCES MÉTALLIQUES PAR LA PULVÉRISATION À FROID OU THERMIQUE D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU DE MODIFICATION DE SOUDURE SUR L'UNE DES SURFACES*

- (71) The Welding Institute, Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6AL, GB
- (72) MITCHELL, Timothy Phillip, Cambridge CB21 6AL, GB
- SMITH, Sullivan Manning, Cambridge CB21 6AL, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B23K 26/00** → (51) **C21D 11/00**

- (51) **B23K 26/04** (11) **3 068 575 A1\***  
**B23K 26/06** **B23K 26/14**  
**B23K 26/30** **G02B 7/04**

- (25) De (26) De
- (21) 15703563.5 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/052456 05.02.2015  
(87) WO 2015/118088 2015/32 13.08.2015  
(30) 06.02.2014 DE 102014101477

- (54) • *LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINEM BANDANTRIEB ZUR VERSCHIEBUNG EINER OPTIK*
- *LASER MACHINING HEAD COMPRISING A BELT DRIVE FOR MOVING AN OPTICS*

- *TÊTE D'USINAGE LASER POURVUE D'UN ENTRAÎNEMENT À BANDE CONÇU POUR DÉPLACER UN SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) Precitec GmbH & CO. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
- (72) SPÖRL, Georg, 76287 Rheinstetten, DE
- LOOSE, Christian, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/06** → (51) **G02B 26/10**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/24** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/26** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/30** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/30** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/38** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **B23K 31/02** (11) **3 068 576 A1\***  
**B23K 35/36**

- (25) En (26) En
- (21) 13897342.5 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/069672 12.11.2013  
(87) WO 2015/072974 2015/20 21.05.2015

- (54) • *FLUSSFORMULIERUNGEN*
- *FLUX FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE FLUX*

- (71) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) PUJARI, Narahari, Bangalore 560094, IN
- ARORA, Sanyogita, North Arlington, NJ 07031, US
- SARKAR, Siuli, Bangalore 560032, IN
- LIFTON, Anna, Bridgewater, NJ 08807, US
- RAUT, Rahul, Edison, NJ 08817, US
- SINGH, Bawa, Voorhees, NJ 08043, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B23K 31/02** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 31/02**

**B23K 37/02** → (51) **B23K 9/028**

- (51) **B23P 21/00** (11) **3 068 577 A1\***  
**B62D 65/00** **B23K 11/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14806776.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064948 11.11.2014  
(87) WO 2015/073404 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902976 P

- (54) • *WAGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGESTRASSEN-QUALITÄTSKONTROLLE*
- *ASSEMBLY LINE QUALITY CONTROL CART AND METHOD*
- *CHARIOT DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE CHAÎNE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ*

- (71) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B23P 21/00** → (51) **C21D 11/00**

- (51) **B23Q 3/00** (11) **3 068 578 A1\***  
**B66C 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14862067.7 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066085 17.11.2014  
(87) WO 2015/071878 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904613 P

- (54) • *PERMANENTMAGNETISCHE VORRICHTUNG*
- *PERMANENT MAGNETIC DEVICE*
- *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE PERMANENT*

- (71) Magswitch Technology Inc., 1355 Horizon Ave., Lafayette, Colorado 80026, US
- (72) MORTON, David H., Westminster, Colorado 80031, US
- YAN, Yiwei, Westminster, Colorado 80031, US
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B23Q 5/027** → (51) **B25F 5/00**

**B23Q 9/00** → (51) **B23K 9/028**

**B24B 23/04** → (51) **B25F 5/00**

**B24B 27/033** → (51) **B24C 1/10**

- (51) **B24B 33/08** (11) **3 068 579 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14796507.3 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074347 12.11.2014  
(87) WO 2015/071294 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223293

- (54) • *HONWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN MEHRERER KOAXIALER BOHRUNGEN*
- *HONING TOOL AND METHOD FOR MACHINING A PLURALITY OF COAXIAL BORES*
- *OUTIL DE RODAGE ET PROCÉDÉ POUR USINER PLUSIEURS TROUS COAXIAUX*

- (71) Gehring Technologies GmbH, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE
- (72) BAUMGARTNER, Erwin, 73760 Ostfildern, DE
- RACH, Michael, 73776 Altbach, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B24B 47/12** → (51) **B25F 5/00**

**B24B 47/14** → (51) **B25F 5/00**

**B24B 47/16** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B24C 1/10** (11) **3 068 580 A1\***  
**B24B 27/033** **F01D 5/12**  
**F01D 5/20** **F01D 9/02**

- (25) En (26) En



(21) 14861211.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065734 14.11.2014  
(87) WO 2015/073845 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904685 P  
(54) • FLUIDISCHES BEARBEITUNGSVERFAH-  
REN UND SYSTEM  
• FLUIDIC MACHINING METHOD AND  
SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'USINAGE  
FLUIDIQUE  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MOORE, Sasha M., East Hartford,  
Connecticut 06108, US  
SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut  
06066, US  
LORICCO, Nicholas M., Coventry,  
Connecticut 06238, US  
JENNINGS, Timothy J., South Windsor,  
Connecticut 06074, US  
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B24C 3/04** → (51) **B22C 23/00**

**B24D 3/00** → (51) **D04H 1/49**

(51) **B24D 3/02** (11) **3 068 581 A1\***  
(25) En (22) En  
(21) 14862088.3 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063841 04.11.2014  
(87) WO 2015/073258 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902947 P  
(54) • STRUKTURIERTE SCHLEIFARTIKEL UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• STRUCTURED ABRASIVE ARTICLES AND  
METHODS OF USING THE SAME  
• ARTICLES ABRASIFS STRUCTURÉS ET  
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) HAAS, John D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CULLER, Scott R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef  
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**B24D 11/00** → (51) **D04H 1/49**

**B24D 11/02** → (51) **D04H 1/49**

(51) **B25B 5/00** (11) **3 068 582 A1\***  
**B25B 5/04** **B25B 5/14**  
**F16C 1/06**  
(25) It (22) En  
(21) 14815033.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066050 14.11.2014  
(87) WO 2015/071871 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 IT TO20130929  
(54) • ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE  
SPANNVORRICHTUNG, INSBESONDERE

ZUM AUFSPANNEN VON FAHRZEUGTEI-  
LEN AUS BLECH

• ELECTROMECHANICALLY-OPERATED  
CLAMPING FIXTURE, PARTICULARLY  
FOR CLAMPING SHEET-METAL VEHICLE  
PARTS  
• FIXATION PAR SERRAGE ÉLECTROMÉ-  
CANIQUE, EN PARTICULIER POUR LE  
SERRAGE DE PIÈCES DE VÉHICULE EN  
TÔLE MÉTALLIQUE  
(71) Tecnica Montaggio & Automazione S.r.L.,  
Via Moretta 30, 10139 Torino, IT  
(72) MILANESIO, Renato, 10024 Moncalieri (To-  
rino), IT  
MAFFEO, Valter, 10135 Torino, IT  
PETRINI, Paolo, 10137 Torino, IT  
BERTOTTI, Lorenzo, 10137 Torino, IT  
PETRINI, Davide, 10137 Torino, IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B25B 5/04** → (51) **B25B 5/00**

**B25B 5/14** → (51) **B25B 5/00**

**B25B 11/00** → (51) **A43D 119/00**

(51) **B25B 13/06** (11) **3 068 583 A1\***  
**B25B 13/48** **B25B 15/00**  
**F16B 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 15700851.7 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050137 07.01.2015  
(87) WO 2015/117776 2015/32 13.08.2015  
(30) 07.02.2014 EP 14154247  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SICHERN EINES IN EINEM GEWINDESITZ  
EINGESCHRAUBTEN GEWINDELE-  
MENTS, VERFAHREN ZUM EINBAUEN  
WENIGSTENS EINES WUCHTGEWICHTS  
EINER TURBINE SOWIE TURBINE  
• METHOD AND DEVICE FOR SECURING A  
THREADED ELEMENT SCREWED INTO A  
THREADED SEAT, METHOD FOR  
MOUNTING AT LEAST ONE BALANCING  
WEIGHT OF A TURBINE, AND A TURBINE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BLOCAGE  
D'UN ÉLÉMENT FILETÉ VISSÉ DANS UN  
SIÈGE FILETÉ, PROCÉDÉ DE MONTAGE  
D'AU MOINS UN POIDS D'ÉQUILIBRAGE  
D'UNE TURBINE AINSI QUE TURBINE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BENTELE, Stefan, 45473 Mülheim an der  
Ruhr, DE

**B25B 13/48** → (51) **B25B 13/06**

**B25B 15/00** → (51) **B25B 13/06**

(51) **B25B 27/00** (11) **3 068 584 A1\***  
**B25B 27/16** **F16L 1/26**  
**F16L 23/00** **F16L 23/18**

(25) En (26) En  
(21) 13799720.1 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070124 14.11.2013  
(87) WO 2015/073008 2015/20 21.05.2015  
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNGEN UND  
VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON  
DICHTUNGEN

• IMPROVED APPARATUS AND  
METHODS FOR INSERTION OF GASKETS  
• APPAREILS ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS  
POUR L'INSERTION DE JOINTS D'ÉTAN-  
CHÉITE

(71) Leary, Steven, 422 Raintree Court, Winter  
Park, Florida 32789, US  
Fitzgerald, Margaret, 2204 Fosgate, Winter  
Park, Florida 32789, US  
(72) Leary, Steven, Winter Park, Florida 32789,  
US  
Fitzgerald, Margaret, Winter Park, Florida  
32789, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B25B 27/16** → (51) **B25B 27/00**

(51) **B25D 11/12** (11) **3 068 585 A1\***  
**B25D 17/24**

(25) De (26) De  
(21) 14793129.9 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073652 04.11.2014  
(87) WO 2015/067590 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192257  
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE  
• HANDHELD MACHINE TOOL  
• MACHINE-OUTIL À MAIN  
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) WIEDNER, Aaron, 86899 Landsberg, DE  
HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten,  
DE  
SERF, Manuel, 86916 Kaufering, DE  
PFEIFFER, Eduard, 87642 Halblech, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B25D 17/24** → (51) **B25D 11/12**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 068 586 A1\***  
**B24B 23/04** **B24B 47/14**  
**B24B 47/16** **B24B 47/12**  
**F15B 15/12** **B23D 47/12**  
**B23Q 5/027** **B26D 5/12**

(25) De (26) De  
(21) 14796086.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074126 10.11.2014  
(87) WO 2015/071204 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112455  
(54) • OSZILLIEREND ANTREIBBARE WERK-  
ZEUGMASCHINE  
• OSCILLATORILY DRIVEN MACHINE TOOL  
• MACHINE-OUTIL À ENTRAÎNEMENT  
OSCILLANT  
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE  
(72) GEITNER, Richard E., 73431 Aalen, DE  
NOACK, Steffen, 09633 Halsbrücke, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 068 587 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14799407.3 (22) 14.11.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/074573 14.11.2014

(87) WO 2015/071400 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 EP 13193102

- (54) • SPANNUNGSNACHFÜHRUNG BEI TIEF-TEMPERATUR ZUR VERMEIDUNG VON UNTERSCHWELFUNGSSCHALTUNGEN BEI AKKUBETRIEBENEN HANDBETRIEBENEN ELEKTROWERKZEUGEN
- VOLTAGE CONTROL AT LOW TEMPERATURE TO AVOID UNDER-VOLTAGE SWITCH-OFFS OF BATTERY-OPERATED HAND-OPERATED ELECTRIC TOOLS
- APPARIEMENT EN TENSION À BASSE TEMPÉRATURE POUR ÉVITER DES DÉCLENCHEMENTS DE MANQUE DE TENSION SUR DES LES OUTILS ÉLECTRIQUES ACTIONNÉS À LA MAIN FONCTIONNANT SUR ACCUMULATEUR

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) BECKERT, Benedikt, 86159 Augsburg, DE  
MÜLLER, Thomas, 86836 Klosterlechfeld, DE

**B25F 5/00** → (51) **B27B 19/00**

(51) **B25H 1/04** (11) **3 068 588 A1\***  
**B25H 1/12** **E06C 1/397**

(25) En (26) En

(21) 14806408.2 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002345 05.11.2014

(87) WO 2015/071717 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 DE 102013112494

- (54) • WERKBANK
- WORKBENCH
- ÉTABLI

(71) Mallinger, Bruno, Ehrenbreitsteinerstrasse 61a, 80993 München, DE

(72) Mallinger, Bruno, 80993 München, DE

(74) Wachinger, Julian Friedrich, rwzh Rechtsanwälte Partnerschaft Barthstrasse 4, 80339 München, DE

**B25H 1/12** → (51) **B25H 1/04**

(51) **B25J 1/02** (11) **3 068 589 A1\***  
**B25J 13/08** **B25J 15/06**  
**B66C 23/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14798752.3 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073897 06.11.2014

(87) WO 2015/071161 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361135

- (54) • GREIFVORRICHTUNG FÜR EINEN CO-HANDLING-ROBOTER SOWIE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETER CO-HANDLING-ROBOTER
- GRIPPING DEVICE FOR A CO-HANDLING ROBOT, AND CO-HANDLING ROBOT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE PREHENSION POUR ROBOT CO-MANIPULATEUR ET ROBOT CO-MANIPULATEUR EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) COLLEDANI, Frédéric, F-91300 Massy, FR  
PEROCHON, Benoît, F-78280 Guyancourt, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B25J 9/04** (11) **3 068 590 A1\***  
**B25J 9/10**

(25) De (26) De

(21) 14786606.5 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002714 07.10.2014

(87) WO 2015/067334 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 DE 102013018857

- (54) • VORRICHTUNG NACH ART EINES KNICK-ARMROBOTERS
- ARTICULATED ARM ROBOT-TYPE DEVICE
- DISPOSITIF DU TYPE ROBOT À BRAS ARTICULÉ

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE

(72) WANNER, Martin Christoph, 18211 Nienhagen, DE

KNY, Reinhart, 23968 Zierow, DE  
WOLLENBERG, Michael, 18107 Rostock, DE  
DRYBA, Steffen, 18057 Rostock, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/04**

**B25J 9/16** → (51) **D05B 19/12**

**B25J 13/08** → (51) **B25J 1/02**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 068 591 A1\***  
**H02K 5/10**

(25) En (26) En

(21) 14862208.7 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065414 13.11.2014

(87) WO 2015/073647 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903813 P

- (54) • ABGEDICHTETER ROBOTERANTRIEB
- SEALED ROBOT DRIVE
- MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE ROBOT SCELLÉ

(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US

(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, MA 01752, US  
GILCHRIST, Ulysses, Reading, MA 01867, US

CAVENEY, Robert T., Windham, NH 03087, US

(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B25J 15/02** (11) **3 068 592 A1\***  
**B25J 19/00**

(25) De (26) De

(21) 14827158.8 (22) 15.11.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000586 15.11.2014

(87) WO 2015/070839 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 DE 102013019035

- (54) • GREIFVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGS-NUTDICHTUNG
- GRIPPING DEVICE WITH GUIDING GROOVE SEAL
- DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRENANT UNE ÉTANCHÉITÉ DE RAINURE DE GUIDAGE

(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **B25J 15/02** (11) **3 068 593 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14830936.2 (22) 15.11.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000587 15.11.2014

(87) WO 2015/070840 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 DE 102013019034

- (54) • GREIFVORRICHTUNG MIT SEPARATEN FÜHRUNGSSCHIENEN
- GREIFVORRICHTUNG MIT SEPARATEN FÜHRUNGSSCHIENEN
- DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRENANT DES RAILS DE GUIDAGE SÉPARÉS

(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**B25J 15/06** → (51) **B25J 1/02**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 15/02**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 068 594 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14816468.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065382 13.11.2014

(87) WO 2015/073630 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903907 P

- (54) • SCHUTZSTRUKTUR FÜR RASIERKOPF
- RAZOR CARTRIDGE GUARD STRUCTURE
- STRUCTURE DE PROTECTION POUR CARTOUCHE DE RASOIR

(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US

(72) WITKUS, Stephen Charles, Boston, Massachusetts 02127, US

LETTENBERGER, Neil, Boston, Massachusetts 02127, US

HURTADO, Armando Miguel, Boston, Massachusetts 02127, US

(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited  
Procter & Gamble Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**B26D 3/02** → (51) **B29C 70/54**

**B26D 5/12** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B27B 19/00** (11) **3 068 595 A1\***  
**B25F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795640.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074105 07.11.2014  
(87) WO 2015/071199 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904503 P  
17.10.2014 US 201414516933

(54) • **BEWEGLICHES UND SCHWINGENDES  
ELEKTROWERKZEUG**  
• **ARTICULATING OSCILLATING POWER  
TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT À ARTI-  
CULATION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) WIERZCHON, Pete, Morton Grove, Illinois  
60053, US

**B28B 1/24** → (51) **B22F 3/22**

**B28C 5/42** → (51) **B28C 7/02**

(51) **B28C 7/02** (11) **3 068 596 A1\***  
**B01F 15/00** **B28C 5/42**  
**G01C 19/56** **G01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14809182.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065709 14.11.2014  
(87) WO 2015/073825 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904680 P

(54) • **GYROSKOPISCHES ROTIERENDES  
ÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **GYROSCOPIC ROTATIONAL MONI-  
TORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE ROTA-  
TION GYROSCOPIQUE**

(71) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue,  
Cambridge, MA 02140, US

(72) JORDAN, Richard K., Littleton, MA 01460,  
US

GLINA, Yan, Medford, MA 02155, US  
ROBERTS, Mark F., North Andover, MA  
01845, US

KOEHLER, Eric P., FL 33139, US

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

(51) **B28D 1/04** (11) **3 068 597 A1\***  
**E01C 23/12**

(25) En (26) En  
(21) 14861195.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065700 14.11.2014  
(87) WO 2015/073821 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904702 P  
06.12.2013 US 201361913150 P

(54) • **SCHNEIDEZAHNSYSTEM**  
• **CUTTING TOOTH SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DENTS COUPANTES**

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210  
Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200,  
US

(72) RUNQUIST, Randy, Knoxville, IA 50138, US  
HOELTING, Keith Allen, Dallas, IA 50062, US

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-  
scia, IT

**B29B 7/32** → (51) **B01F 5/06**

(51) **B29B 9/00** (11) **3 068 598 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855307.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062234 24.10.2014  
(87) WO 2015/061722 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895100 P

(54) • **MONODISPERSE POLYMERNANOPARTI-  
KEL, FUNKTIONALISIERTE NANOPARTI-  
KEL UND KONTROLLIERTE FORMUNGS-  
VERFAHREN**

• **MONO DISPERSE POLYMER NANOPAR-  
TICLES, FUNCTIONALIZED NANOPAR-  
TICLES AND CONTROLLED FORMATION  
METHOD**

• **NANOPARTICULES POLYMÈRES MONO-  
DISPERSÉES, NANOPARTICULES FONC-  
TIONNALISÉES ET PROCÉDÉ DE FORMA-  
TION RÉGULÉ**

(71) Raman, Srikar, 3001 South Providence Road  
Apt. 38, Columbia, Missouri 65203, US  
Kannan, Raghuraman, 3100 Kunlun Drive,  
Columba, MO 65203, US

Vimal, Jatin, 3rd & 4th Floor 'Batra Centre'  
28 Sardar Patel Road, Tamil Nadu, IN

(72) Raman, Srikar, Columbia, Missouri 65203,  
US  
Kannan, Raghuraman, Columba, MO 65203,  
US

Vimal, Jatin, Tamil Nadu, IN

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-  
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159  
Hannover, DE

**B29B 9/14** → (51) **B29B 15/12**

**B29B 11/08** → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29B 11/14** (11) **3 068 599 A1\***

**B29B 11/08** **B29C 49/00**  
**B29C 49/06** **B29C 49/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809454.3 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052788 03.11.2014  
(87) WO 2015/071569 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361104

(54) • **VORFORM MIT STERNFÖRMIGEM BO-  
DEN UND ENTSPRECHENDER BEHÄLTER**  
• **PREFORM HAVING A STAR-SHAPED  
BOTTOM AND CORRESPONDING  
CONTAINER**

• **PREFORME A FOND ÉTOILE ET RECI-  
PIENT CORRESPONDANT**

(71) Société d'Exploitation des Sources Roxane,  
Le clos des Sources, 61420 La Ferrière  
Bochard, FR

(72) TEXIER, Stéphane, F-03270 St Yorre, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(51) **B29B 15/12** (11) **3 068 600 A1\***  
**B29B 9/14** **B29K 23/00**  
**B29K 309/08** **B29K 101/12**

(25) En (26) En  
(21) 14792515.0 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073455 31.10.2014  
(87) WO 2015/071118 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193050

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
GLASFASERVERSTÄRKTEN THERMO-  
PLASTISCHEN POLYMERZUSAMMEN-  
SETZUNG**

• **PROCESS FOR PRODUCING A GLASS  
FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC  
POLYMER COMPOSITION**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-  
SITION DE POLYMÈRE THERMOPLAS-  
TIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE  
VERRE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

Tufano, Carmela, 3008 c/o SABIC Intellectual  
Property Group, 6160 GA Geleen, NL

Biamond, Gerard Jan Eduard, c/o SABIC  
Intellectual Property Group P.O. Box 3008,  
6160 GA Geleen, NL

(72) TUFANO, Carmela, NL-6160 GA Geleen, NL  
BIEMOND, Gerard Jan Eduard, NL-6160 GA  
Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic  
Intellectual Property Department P.O. Box  
3008, 6160 GA Geleen, NL

**B29C 31/08** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 33/72** → (51) **B22C 23/00**

**B29C 35/02** → (51) **B29C 35/08**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 068 601 A1\***  
**B29C 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 14809129.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065998 12.11.2014  
(87) WO 2015/071844 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903153 P

(54) • **STRAHLUNGSHÄRTUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN FÜR VERBUNDWERK-  
STOFFE**

• **RADIANT CURING SYSTEM AND  
METHOD FOR COMPOSITE MATERIALS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DURCISSE-  
MENT PAR RAYONNEMENT DE MATÉ-  
RIAUX COMPOSITES**

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-  
Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA  
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast,  
Antrim BT3 9DZ, GB

(84) MT  
(72) TRUDEAU, Paul, St-Bruno, Québec J3V 6G8,  
CA

RIFAY, Mouhcine, Montréal, Québec H1R  
1N2, CA

SALEK, Hasan, Laval, Québec H7X 1P3, CA

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile  
Street Glasgow G1 2NP, GB



(51) **B29C 45/14** (11) **3 068 602 A1\***  
**B29D 22/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14861851.5 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/065938 17.11.2014  
(87) WO 2015/073964 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904744 P  
(54) • *RFID-FÄHIGER BEHÄLTER*  
• *RFID ENABLED CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT À RFID*  
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US  
(72) CARROLL, Derek Alan, Los Angeles, California 90039, US  
BANCO, Gino, Lyndhurst, Ohio 44124, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 068 603 A1\***  
**B29C 45/17**  
(25) En (26) En  
(21) 14861268.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/010001 23.10.2014  
(87) WO 2015/072671 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 KR 20130137849  
(54) • *VENTILMOTORVORRICHTUNG FÜR SPRITZGIESSVORRICHTUNG*  
• *VALVE MOTOR DEVICE OF INJECTION MOLDING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF MOTEUR DE VANNE D'APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*  
(71) Yudo Co., Ltd, 1112, Seohae-ro, Paltanmyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18529, KR  
(72) LEE, Won Sik, Seoul 135-906, KR  
LEE, Hyung Woo, Incheon 403-819, KR  
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29C 47/00** → (51) **E04F 15/10**

**B29C 49/00** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 49/06** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 49/08** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 63/02** → (51) **B29C 70/02**

**B29C 65/02** → (51) **D21H 23/76**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 068 604 A1\***  
**B32B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14861847.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/058027 29.09.2014  
(87) WO 2015/073126 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902830 P  
(54) • *ENERGIERICHTUNGSGEBER-VERBINDUNGSENTWURF ZUR ULTRASCHALLSCHWEISSUNG VON THERMOPLASTEN*

• *ENERGY DIRECTOR JOINT DESIGN FOR ULTRASONIC WELDING OF THERMOPLASTICS*  
• *CONCEPTION DE JOINT DIRECTEUR D'ÉNERGIE POUR SOUDAGE AUX ULTRASONS DE MATIÈRES THERMOPLASTIQUES*  
(71) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US  
(72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, Illinois 60025, US  
GOLKO, Paul, Crystal Lake, Illinois 60014, US  
MARCUS, Miranda, Bair, Columbus, Ohio 43228, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 068 605 A1\***  
**B22F 3/105**  
(25) De (26) De  
(21) 14793866.6 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074015 07.11.2014  
(87) WO 2015/071183 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223411  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*  
• *DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION PAR COUCHES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*  
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am Lech, DE  
FEY, Georg, 80336 München, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 068 606 A1\***  
**B22F 3/105**  
(25) De (26) De  
(21) 14802337.7 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074017 07.11.2014  
(87) WO 2015/071184 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223407  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS SOWIE ZUM AUSPACKEN DES FERTIGGESTELLTEN OBJEKTS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS AND FOR UNPACKING THE FINISHED OBJECT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER PAR COUCHES UN OBJET TRIDIMENSIONNEL AINSI QUE D'EXTRAIRE L'OBJET FINI*  
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) KERL, Franz-Josef, 84036 Kumhausen, DE  
FEY, Georg, 80336 München, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 068 607 A1\***  
**B33Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14809546.6 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064585 07.11.2014  
(87) WO 2015/073322 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903646 P  
(54) • *SYSTEM ZUM ROBOTISCHEN 3D-DRUCKEN*  
• *SYSTEM FOR ROBOTIC 3D PRINTING*  
• *SYSTÈME POUR IMPRESSION 3D ROBOTISÉE*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT 06117, US  
BOCA, Remus, Simsbury, CT 06070, US  
NEWKIRK, Jeremy, Brookfield, IL 60513, US  
FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, US  
ZHANG, George, Q., Windsor, CT 06095, US  
LI, Xiongzi, West Hartford, CT 06117, US  
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 068 608 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861351.6 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/066000 17.11.2014  
(87) WO 2015/073992 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905052 P  
(54) • *FORMUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON ZUR ERZEUGUNG VON STRUKTURELEMENTEN UND DESIGNTEN OBJEKTEN*  
• *SHAPE FORMING PROCESS AND APPLICATION THEREOF FOR CREATING STRUCTURAL ELEMENTS AND DESIGNED OBJECTS*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FORME ET APPLICATION DE CELUI-CI POUR CRÉER DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ET DES OBJETS DE FORME SPÉCIFIQUE*  
(71) Fleming, Robert J., 6592 Prague Court, San Jose, California 95119, US  
(72) Fleming, Robert J., San Jose, California 95119, US  
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 068 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862311.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064813 10.11.2014  
(87) WO 2015/073367 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081922  
(54) • *WERKZEUGSYSTEME FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER*  
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTER TOOL SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES D'OUTIL D'IMPRIMANTE EN TROIS DIMENSIONS*  
(71) Makerbot Industries, LLC, 1 Metrotech Center 21st Floor, Brooklyn, NY 11201, US



- (72) SCHMEHL, Peter, Joseph, Brooklyn, NY 11201, US  
KEMPERLE, Aljosa, Brooklyn, NY 11201, US  
SCHMEHL, Stewart, Pinehurst, NC 28374, US  
TUZMAN, David, R., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 068 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862801.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000530 12.11.2014  
(87) WO 2015/072921 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904070 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

- (71) Structo Pte. Ltd, 16 Ayer Rajah Crescent 06-05, Singapore 139965, SG  
(72) VAN ESBROECK, Hubertus Theodorus Petrus, Singapore 139965, SG  
MURUGA PALANIAPPAN, Shanmugam, Singapore 139965, SG  
SHARMA, Devansh, Singapore 139965, SG  
LAM, Siu Hon, Singapore 139965, SG  
CHIN, Kah Fai, Singapore 139965, SG  
SIE, YONG Chuan Randall, Singapore 139965, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B29C 67/00** → (51) **B32B 27/06**

**B29C 67/00** → (51) **C30B 11/00**

- (51) **B29C 70/02** (11) **3 068 611 A1\***  
**B29C 63/02** **E03C 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14776583.8 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/002575 23.09.2014  
(87) WO 2015/070940 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019536  
(54) • *SANITÄRBECKENFORMTEIL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN SANITÄRBECKENFORMTEILS*  
• *SANITARY BASIN MOULDED PART AND METHOD FOR PRODUCING A SANITARY BASIN MOULDED PART OF THIS KIND*  
• *BAC SANITAIRE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BAC SANITAIRE MOULÉ DE CE TYPE*

- (71) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209 Regen, DE  
(72) PATERNOSTER, Rudolf, 94269 Rinnnach, DE  
PREUSS, Josef, 94227 Zwiesel, DE  
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B29C 70/34** (11) **3 068 612 A1\***  
**B29C 70/54** **B29C 31/08**  
**B29D 99/00** **F03D 1/06**  
(25) En (26) En

- (21) 14796697.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2014/050374 10.11.2014  
(87) WO 2015/067280 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319858  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN*  
• *WIND TURBINE BLADES*  
• *AUBES D'ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK  
BOON, Christopher, Cowes Hampshire PO31 7DN, GB  
HEDGES, Andrew, London Greater London KT6 7JL, GB  
BERVANG, Anders Greve, DK-6920 Videbæk, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **B29C 70/34** (11) **3 068 613 A1\***  
**B29C 70/44** **B29C 70/54**  
**B29D 99/00** **F03D 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14796698.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2014/050375 10.11.2014  
(87) WO 2015/067281 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319866  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN*  
• *WIND TURBINE BLADES*  
• *PALES D'ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) SPANDLEY, Luke, Isle of Wight Ventnor PO38 1TW, GB  
CIESLAK, Chris, Hove BN3 3PS, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 70/52** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B29C 70/54** (11) **3 068 614 A1\***  
**B26D 3/02** **B29D 99/00**  
**F03D 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14796696.4 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2014/050373 10.11.2014  
(87) WO 2015/067279 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319848  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN*  
• *WIND TURBINE BLADES*  
• *PALES D'ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BOON, Christopher, Cowes Hampshire PO31 7DN, GB  
PEDERSEN, John, DK-8200 Aarhus N, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 70/54** → (51) **F16F 1/38**

- (51) **B29C 73/16** (11) **3 068 615 A1\***  
**B29L 30/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14755052.9 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/067697 20.08.2014  
(87) WO 2015/070999 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223107

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER GEGENSTÄNDE MIT LAGEVENTIL*  
• *DEVICE FOR SEALING AND INFLATING INFLATABLE OBJECTS, COMPRISING A POSITION-DEPENDENT VALVE*  
• *DISPOSITIF POUR OBTURER ET GONFLER DES OBJETS GONFLABLES, COMPRENANT UNE SOUPEE COMMANDEE PAR LA POSITION*  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE  
DENTERING, Rainer, 30926 Seelze, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29C 73/16** (11) **3 068 616 A1\***  
**B29L 30/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14758808.1 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/067696 20.08.2014  
(87) WO 2015/070998 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223108

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER GEGENSTÄNDE*  
• *DEVICE FOR SEALING AND INFLATING INFLATABLE OBJECTS*  
• *DISPOSITIF POUR OBTURER ET GONFLER DES OBJETS GONFLABLES*  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE  
DENTERING, Rainer, 30926 Seelze, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29D 22/00** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29D 30/54** (11) **3 068 617 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13897618.8 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/070295 15.11.2013  
(87) WO 2015/073022 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUNDERNEUERTEN REIFEN UNTER VERWENDUNG EINES ENTGASUNGSVORGANGS*

- *METHODS OF FORMING A RETREADED TIRE USING A DEGASSING OPERATION*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PNEU RECHAPÉ UTILISANT UNE OPÉRATION DE DÉGAZAGE*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH
- (72) IKONOMOV, Metodi L, Greenville, South  
Carolina 29605, US
- LUNG, David Chan Wah, Greenville, South  
Carolina 29605, US
- CHEBLI, Adib T., Greenville, South Carolina  
29605, US
- WIDMYER, Michael, Greenville, South  
Carolina 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/34****B29D 99/00** → (51) **B29C 70/54****B29D 99/00** → (51) **F03D 1/06****B29K 23/00** → (51) **B29B 15/12****B29K 101/12** → (51) **B29B 15/12****B29K 309/08** → (51) **B29B 15/12****B29L 30/00** → (51) **B29C 73/16****B30B 5/04** → (51) **B44B 5/02****B32B 3/00** → (51) **F41H 5/04****B32B 3/30** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 068 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803030.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065828 14.11.2014  
(87) WO 2015/073917 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904513 P  
(54) • *DISPERGIERBARES WISCHMATERIAL  
AUS VLIES*  
• *DISPERSIBLE NONWOVEN WIPE  
MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'ESSUYAGE NON TISSÉ  
DISPERSIBLE*
- (71) Buckeye Technologies, Inc., 1001 Tillman  
Avenue, Memphis, TN 38112, US
- (72) DUTKIEWICZ, Jacek K., Cordova, TN 38018,  
US
- FONG, Brian, Arlington, TN 38002, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**B32B 5/26** → (51) **D04H 1/49**

- (51) **B32B 9/06** (11) **3 068 619 A1\***  
**B32B 29/02** **D21H 27/30**  
**D21H 15/00** **D21F 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14861889.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065763 14.11.2014  
(87) WO 2015/073863 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904177 P  
(54) • *WEICHE, SAUGFÄHIGE BAHNEN MIT HO-  
HER SAUGFÄHIGKEIT UND DICKE SOWIE  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER  
WEICHEN, SAUGFÄHIGEN BAHNEN*  
• *SOFT, ABSORBENT SHEETS HAVING  
HIGH ABSORBENCY AND HIGH CALIPER,*

- AND METHODS OF MAKING SOFT,  
ABSORBENT SHEETS*
- *FEUILLES ABSORBANTES DOUCES  
PRESENTANT UNE ABSORBANCE ET UNE  
EPAISSEUR SUPERIEURES, ET  
PROCEDES DE FABRICATION DE  
FEUILLES ABSORBANTES DOUCES*
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133  
Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
- (72) CHOU, Hung Liang, Neenah, Wisconsin  
54956, US
- SZE, Daniel H., Appleton, Wisconsin 54915,  
US
- FAN, Xiaolin, Appleton, Wisconsin 54913,  
US
- HARPER, Frank D., Neenah, Wisconsin  
54956, US
- OLSON, Steven R., Menasha, Wisconsin  
54952, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B32B 17/06** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 068 620 A1\***  
**C03B 17/06** **B32B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14819115.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064742 10.11.2014  
(87) WO 2015/073350 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903611 P  
(54) • *SCHICHTGLASARTIKEL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LAMINATED GLASS ARTICLES AND  
PROCESS FOR MAKING SAME*  
• *ARTICLE DE VERRE STRATIFIÉ ET  
PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US
- (72) BORATAV, Olus, Naili, Ithaca, New York  
14850, US
- LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845,  
US
- WESOLOWSKI, Piotr, Janusz, Painted Post,  
New York 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B32B 17/10** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **B32B 27/04** (11) **3 068 621 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862336.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065220 12.11.2014  
(87) WO 2015/073537 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903704 P  
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR MIT VERSTÄRK-  
TEM, THERMOPLASTISCHEM, HAFTEN-  
DEM LAMINAT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE STRUCTURE WITH REIN-  
FORCED THERMOPLASTIC ADHESIVE  
LAMINATE AND METHOD OF MANU-  
FACTURE*  
• *STRUCTURE COMPOSITE PRÉSENTANT  
UN STRATIFIÉ ADHÉSIF THERMOPLAS-  
TIQUE RENFORCÉ ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*
- (71) Gordon Holdings, Inc., 8375 Highfield  
Parkway, Englewood, Colorado 80112, US

- (72) PILPEL, Edward D., Avon, Connecticut  
06001, US
- PILPEL, Benjamin D., Centennial, Colorado  
80122, US
- SPIEGEL, Jonathan, Aurora, Colorado  
80013, US
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB,  
P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**B32B 27/06** (11) **3 068 622 A1\***  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14860268.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064493 07.11.2014  
(87) WO 2015/069986 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902374 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES GE-  
SCHMOLZENEN FILAMENTS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
FUSED FILAMENT FABRICATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA  
FABRICATION DE FILAMENTS  
FUSIONNÉS*
- (71) IMERYS TALC AMERICA, INC., 100 Mansell  
Court East Suite 300, Roswell GA 30076, US
- (72) KOCHESFAHANI, Saied, San Jose, CA  
95134, US
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**B32B 27/32** (11) **3 068 623 A1\***  
**A47J 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14799619.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063177 30.10.2014  
(87) WO 2015/073220 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903074 P  
(54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR*  
• *A MULTILAYER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE À MULTIPLES COUCHES*
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHANDAK, Swapnil, Pearland, TX 77584, US  
BRODIL, Jason C., Rosharon, TX 77583, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 27/32** → (51) **C08J 5/18****B32B 29/02** → (51) **B32B 9/06****B32B 37/02** → (51) **B29C 65/08****B32B 37/10** → (51) **H01M 10/04****B32B 38/18** → (51) **H01M 10/04****B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B41F 31/05** (11) **3 068 624 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861388.8 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063650 03.11.2014  
(87) WO 2015/073240 2015/20 21.05.2015



- (30) 13.11.2013 US 201314078602  
(54) • *RAKEL FÜR DIE TINTENSTATIONSBAU-GRUPPE EINER DOSENDEKORATIONS-MASCHINE*  
• *FOUNTAIN BLADE ASSEMBLY FOR CAN DECORATOR MACHINE INK STATION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE LAME D'ENCRICR POUR ENSEMBLE POSTE D'ENCRE DE MACHINE À DÉCORER LES BOÎTES DE CONSERVE*
- (71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US  
(72) VELLA, Anthony J., Aurora, Colorado 80013, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 068 625 A1\***  
**B41J 25/34** **B41J 25/304**  
(25) En (26) En  
(21) 14765970.0 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/069643 15.09.2014  
(87) WO 2015/071007 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904983 P  
(54) • *MODULARER DRUCKER MIT SCHMALEN DRUCKBEREICH*  
• *MODULAR PRINTER HAVING NARROW PRINT ZONE*  
• *IMPRIMANTE MODULAIRE AYANT UNE ZONE D'IMPRESSION ÉTROITE*
- (71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE  
(72) CAMPILLO, Alejandro, San Diego, CA 92127, US  
RAMASWAMY, Rajan, San Diego, CA 92127, US  
TRAN, Tinh, San Diego, CA 92127, US

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 068 626 A1\***  
**B41J 2/165** **B41J 2/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14795843.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074288 11.11.2014  
(87) WO 2015/071270 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223250  
(54) • *DRUCKKOPF, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DRUCKMEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT, INSBESONDERE EINE PHOTOVOLTAIISCHE SOLARZELLE*  
• *PRINT HEAD, PRINTING DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A PRINTING MEDIUM TO A SUBSTRATE, IN PARTICULAR A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL*  
• *TÊTE D'IMPRESSION, DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN FLUIDE D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT, EN PARTICULIER SUR UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE  
(72) POSPISCHIL, Maximilian, 79108 Freiburg, DE

- GENTISCHER, Harald, 79110 Freiburg, DE  
KUCHLER, Martin, 79110 Freiburg, DE  
KLAWITTER, Markus, 79102 Freiburg, DE  
CLEMENT, Florian, 79102 Freiburg, DE  
BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE  
SPECHT, Jan, 45899 Gelsenkirchen, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B41J 3/407** → (51) **A43D 95/14**

**B41J 13/26** → (51) **B65H 5/06**

**B41J 25/304** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 25/34** → (51) **B41J 2/165**

- (51) **B41M 1/00** (11) **3 068 627 A1\***  
**B41M 3/00** **B41M 3/14**  
**B41M 5/00** **B41M 5/26**  
**B41M 5/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809920.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052903 14.11.2014  
(87) WO 2015/071603 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361238  
(54) • *VERFAHREN ZUR VISUELLEN ANPASSUNG EINES IDENTITÄTS-DOKUMENTS MIT EINEM LATENTEN BILD*  
• *METHOD FOR VISUALLY CUSTOMISING AN IDENTITY DOCUMENT COMPRISING A LATENT IMAGE*  
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION VISUELLE D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ COMPORTANT UNE IMAGE LATENTE*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) MOREL, Yvonnice, F-92700 Colombes, FR  
GAUTIER, Mickael, F-92700 Colombes, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B41M 1/12** (11) **3 068 628 A1\***  
**B41M 5/025** **B41M 5/03**  
**B44C 1/16**

- (25) It (26) En  
(21) 14828554.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IT 2014/000299 11.11.2014  
(87) WO 2015/071919 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 IT RM20130624  
(54) • *VERBESSERTES SIEBDRUCKVERFAHREN*  
• *IMPROVED SCREEN PRINTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE AMÉLIORÉ*
- (71) Petruzzelli, Michele, Viale Dante Alighieri 68, 00039 Zagarolo (RM), IT  
D'Elia, Annalisa, Viale Dante Alighieri 68, 00039 Zagarolo (RM), IT  
(72) Petruzzelli, Michele, 00039 Zagarolo (RM), IT  
D'Elia, Annalisa, 00039 Zagarolo (RM), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B41M 1/40** → (51) **A43D 95/14**

**B41M 3/00** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 3/14** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 5/025** → (51) **B41M 1/12**

**B41M 5/03** → (51) **B41M 1/12**

**B41M 5/26** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 5/34** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 5/382** → (51) **A43D 95/14**

- (51) **B43K 19/02** (11) **3 068 629 A1\***  
**B43K 21/00** **B43K 29/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14731767.1 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/000627 22.04.2014  
(87) WO 2015/071710 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT PN20130036  
(54) • *SCHREIBVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAPAZITIVER STIFT, ZUR BEFESTIGUNG GRAFISCHER ZEICHEN WIE ZEICHNUNGEN UND SCHRIFTEN VERSCHIEDENER ART MIT VARIABLER NEIGUNG AUF TAKTILEN BILDSCHIRMEN ODER TOUCHSCREENS*  
• *WRITING DEVICE, PARTICULARLY CAPACITIVE PENCIL, FOR AFFIXING GRAPHIC SIGNS SUCH AS DRAWINGS AND WRITINGS OF VARIOUS KIND WITH VARIABLE INCLINATIONS ON TO TACTILE SCREENS OR TOUCH SCREENS*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRITURE, EN PARTICULIER STYLET CAPACITIF, PERMETTANT DE FIXER DES SIGNES GRAPHIQUES TELS QUE DES DESSINS ET DES ÉCRITURES DE DIVERS TYPES, AVEC DES INCLINAISONS VARIABLES SUR DES ÉCRANS TACTILES*
- (71) De Vita, Giulio, Via Marrone No. 20, 33170 Pordenone, IT  
(72) De Vita, Giulio, 33170 Pordenone, IT  
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

**B43K 21/00** → (51) **B43K 19/02**

**B43K 29/00** → (51) **B43K 19/02**

- (51) **B43M 3/04** (11) **3 068 630 A1\***  
**B43M 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14753357.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048588 29.07.2014  
(87) WO 2015/073074 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314078627  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KUVERTIEREN VON DOKUMENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR INSERTING DOCUMENTS INTO ENVELOPES AND ASSOCIATED METHOD*  
• *APPAREIL POUR L'INSERTION DE DOCUMENTS DANS DES ENVELOPPES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) T.S.D. LLC, 10300 - 99th Way, Sebastian, FL 32978, US  
(72) HAYDT, III, Leo, Sebastian, Florida 32958, US



RANSON, Kevin, Melbourne, Florida 32901, US  
LUKINS, Michael, Indialantic, Florida 32903, US  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**B43M 5/04** → (51) **B43M 3/04**

(51) **B44B 5/02** (11) **3 068 631 A1\***  
**B44C 1/22** **B44C 5/04**  
**B44F 9/00** **B30B 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14731154.2 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001348 20.05.2014  
(87) WO 2015/024609 2015/08 26.02.2015  
(30) 21.08.2013 EP 13004134  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROPHOBEN ODER SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE  
• METHOD FOR PRODUCING A HYDROPHOBIC OR SUPERHYDROPHOBIC SURFACE TOPOGRAPHY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TOPOGRAPHIE DE SURFACE HYDROPHOBE OU SUPER-HYDROPHOBE  
(71) HUECK Rheinische GmbH, Helmholtzstrasse 9, 41747 Viersen, DE  
(72) ESPE, Oliver, 44795 Bochum, DE  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B44C 1/16** → (51) **B41M 1/12**

**B44C 1/22** → (51) **B44B 5/02**

**B44C 5/04** → (51) **B44B 5/02**

(51) **B44D 3/18** (11) **3 068 632 A1\***  
**A47G 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14809604.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074546 13.11.2014  
(87) WO 2015/071383 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201320049 24.02.2014 GB 201403206  
(54) • KUNSTWERKSUBSTRAT  
• ARTWORK SUBSTRATE  
• SUPPORT D'OEUVRE D'ART  
(71) SEB IP Holdings Limited, Innovation Centre Medway Maidstone Road, Chatham, Kent ME5 9FD, GB  
(72) EDGERTON-BALL, Susan, Chatham Kent ME5 9FD, GB  
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

**B44F 9/00** → (51) **B44B 5/02**

**B60B 11/02** → (51) **B60K 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/04**

(51) **B60C 9/28** (11) **3 068 633 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798749.9 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073865 06.11.2014  
(87) WO 2015/071152 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361197  
(54) • GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN  
• CROWN REINFORCEMENT FOR AN AIRCRAFT TYRE  
• ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE D'AVION  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ROMERO DE LA OSA, Marc, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR  
DELACROIX, Serge, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 11/00** → (51) **B60D 1/28**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 068 634 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862848.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064543 07.11.2014  
(87) WO 2015/073315 2015/20 21.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903152 P  
(54) • REIFENLAUFFLÄCHE MIT VERZÄHNUNG IN VERTIEFTEN TASCHEN DER RILLEN-SEITENWAND  
• TIRE TREAD INCLUDING SERRATIONS IN RECESSED POCKETS OF GROOVE SIDEWALL  
• BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES DENTELURES DANS DES POCHES ÉVIDÉES DE PAROI LATÉRALE DE RAINURE  
(71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US  
(72) JACOBS, Jeremy, J., Findlay, OH 45840, US  
BONIFAS, Patrick, J., Findlay, OH 45850, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **B60C 23/06** (11) **3 068 635 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793234.7 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052497 02.10.2014  
(87) WO 2015/071556 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361107  
(54) • AUF FUZZY-LOGIK BASIERENDES ENTSCHIEDUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENDRUCKS  
• FUZZY-LOGIC-BASED DECISION SUPPORT METHOD IN A SYSTEM FOR MONITORING MOTOR VEHICLE TYRE PRESSURE

• PROCEDE D'AIDE A LA DECISION PAR LOGIQUE FLOUE DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR  
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR  
DAVINS-VALLDAURA, Joan, F-75014 Paris, FR

(51) **B60C 23/06** (11) **3 068 636 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793235.4 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052498 02.10.2014  
(87) WO 2015/071557 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361108  
(54) • AUF NEURONALEM NETZWERK BASIERTES ENTSCHIEDUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN IN EINEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES KRAFTFAHRZEUGREIFENDRUCKS  
• NEURAL-NETWORK-BASED DECISION SUPPORT METHOD IN A SYSTEM FOR MONITORING MOTOR VEHICLE TYRE PRESSURE  
• PROCEDE D'AIDE A LA DECISION PAR RESEAU DE NEURONES DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR  
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR  
DAVINS-VALLDAURA, Joan, F-75014 Paris, FR

(51) **B60C 23/06** (11) **3 068 637 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793236.2 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052499 02.10.2014  
(87) WO 2015/071558 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361109  
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTSCHIEDUNGSFINDUNG DURCH EINEN EMPIRISCHEN UND MATRIXBASIERTEN ANSATZ ZUR DRUCKÜBERWACHUNG DER REIFEN EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• METHOD FOR DECISION-MAKING ASSISTANCE BY AN EMPIRICAL AND MATRIX-BASED APPROACH IN A SYSTEM FOR MONITORING THE PRESSURE OF THE TYRES OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'AIDE A LA DÉCISION PAR APPROCHE EMPIRIQUE ET MATRICIELLE DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITAL-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR  
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR  
DAVINS-VALLDAURA, Joan, F-75014 Paris, FR

(51) **B60C 23/06** (11) **3 068 638 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14799185.5 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052501 02.10.2014  
(87) WO 2015/071559 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361106  
(54) • *AUF DEM BAYES-ANSATZ BASIERENDES  
ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-  
VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKÜBER-  
WACHUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *BAYESIAN-APPROACH-BASED DECISION  
SUPPORT METHOD IN A SYSTEM FOR  
MONITORING MOTOR VEHICLE TYRE  
PRESSURE*  
• *PROCEDE D'AIDE A LA DECISION PAR  
APPROCHE BAYESIENNE DANS UN  
SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA  
PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN  
VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR  
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars  
Pontchartrain, FR  
DAVINS-VALLDAURA, Joan, F-75014 Paris,  
FR

(51) **B60C 23/10** (11) **3 068 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859439.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065006 11.11.2014  
(87) WO 2015/070214 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902476 P  
(54) • *DREHVERBINDUNG FÜR EIN REIFENAUF-  
PUMPSYSTEM*  
• *ROTARY UNION FOR TIRE INFLATION  
SYSTEM*  
• *RACCORD ROTATIF POUR SYSTÈME DE  
GONFLAGE DE PNEU*  
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way,  
Corpus Christi, TX 78409, US  
(72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX  
78418, US  
SNIDER, James, Raymond, Beeville, TX  
78102, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60D 1/28** (11) **3 068 640 A1\***  
**B60R 21/0132** **B60C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13897634.5 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/070218 15.11.2013  
(87) WO 2015/073015 2015/20 21.05.2015  
(54) • *KONTAKTFLÄCHENMESSUNG WÄHREND  
AQUAPLANING-EREIGNISSEN*  
• *CONTACT PATCH MEASUREMENTS  
DURING HYDROPLANING EVENTS*  
• *MESURES DE SURFACE DE CONTACT  
AVEC LE SOL DURANT DES ÉVÈNE-  
MENTS D'AQUAPLANAGE*  
(71) Compagnie Générale des Établissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route  
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) WESTON, David, Alan, Greenville, South  
Carolina 29605, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 068 641 A1\***  
**B60G 17/018**  
(25) De (26) De  
(21) 14796712.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002993 07.11.2014  
(87) WO 2015/070966 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018924  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EI-  
NES AKTORS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN  
ACTUATOR*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ACTION-  
NEUR*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE  
SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE  
SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-  
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 17/0165** → (51) **B60G 17/018**

(51) **B60G 17/018** (11) **3 068 642 A1\***  
**B60G 17/0165**  
(25) De (26) De  
(21) 14796707.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002981 07.11.2014  
(87) WO 2015/070961 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018927  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EI-  
NER STELLGRÖBE*  
• *METHOD FOR PROVIDING A  
MANIPULATED VARIABLE*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE  
VALEUR DE RÉGLAGE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE  
SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE  
SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-  
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/018** (11) **3 068 643 A1\***  
**B60G 17/0165**  
(25) De (26) De  
(21) 14796708.7 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002982 07.11.2014  
(87) WO 2015/070962 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018923  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EI-  
NES AKTORS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN  
ACTUATOR*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ACTION-  
NEUR*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE  
SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE

UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE  
SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-  
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 068 644 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14798823.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074426 13.11.2014  
(87) WO 2015/071340 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112631  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG WENIGSTENS ZWEIER  
LUFTVERTEILUNGSKLAPPEN EINER HEI-  
ZUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGEIN-  
HEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AT  
LEAST TWO AIR DISTRIBUTION FLAPS  
OF A HEATING AND/OR AIR-CONDI-  
TIONING UNIT OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À  
COMMANDER AU MOINS DEUX VOILETS  
DE DISTRIBUTION D'AIR D'UNE UNITÉ  
DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET/OU DE  
CHAUFFAGE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ*  
(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-  
Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE  
(72) WILD, Sebastian, 98724 Neuhaus am Renn-  
weg, DE  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand  
La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 068 645 A1\***  
**F21V 23/04** **H05B 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14806174.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003027 12.11.2014  
(87) WO 2015/070978 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019197  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-KLIMATISIERUNG MIT  
ADAPTIVEM LUFTAUSSTRÖMER*  
• *MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING  
SYSTEM WITH AN ADAPTIVE AIR VENT*  
• *CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMO-  
BILE AVEC AÉRATEUR ADAPTATIF*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(51) **B60H 3/06** (11) **3 068 646 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14833452.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003041 13.11.2014  
(87) WO 2015/070983 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013019092  
(54) • *LUFTFILTER FÜR EINE BELÜFTUNGSEIN-  
RICHTUNG EINES KRAFTWAGENS*  
• *AIR FILTER FOR A VENTILATION SYSTEM  
IN A MOTOR VEHICLE*  
• *FILTRE À AIR DESTINÉ À UN DISPOSITIF  
DE VENTILATION D'UN VÉHICULE AUTO-  
MOBILE*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE



(72) SCHÜNEMANN, Tim, 73728 Esslingen, DE

**B60J 1/20** → (51) **B61C 17/04**

(51) **B60J 3/00** (11) **3 068 647 A1\***  
**G05D 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 14861375.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065730 14.11.2014  
(87) WO 2015/073842 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904629 P  
(54) • **BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER KOMPENSATION FÜR DIE FARBDÄMPFUNG DER WINDSCHUTZSCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN**  
• **IMAGING SYSTEM INCLUDING DYNAMIC COMPENSATION FOR COLOR ATTENUATION FOR VEHICLE WIND-SCREENS**  
• **SYSTÈME D'IMAGERIE INCLUANT UNE COMPENSATION DYNAMIQUE DE L'ATTÉNUATION DE COULEUR POUR DES PARE-BRISE DE VÉHICULE**

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) PIERCE, Phillip R., Zeeland, Michigan 49464, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B60K 6/28** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/46** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 6/485** (11) **3 068 648 A1\***  
**B60W 20/00** **F02N 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14802573.7 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064761 10.11.2014  
(87) WO 2015/073354 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079214  
(54) • **DREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTORSYSTEME MIT RIEMENGETRIEBENEN STARTERGENERATOREN**  
• **TORQUE MANAGEMENT TECHNIQUES FOR ENGINE SYSTEMS HAVING BELT-DRIVEN STARTER GENERATORS**  
• **TECHNIQUES DE GESTION DE COUPLE POUR DES SYSTÈMES MOTEUR AYANT DES DÉMARREURS-DYNAMO À TRANSMISSION PAR COURROIE**

(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) YU, Songping, Troy, Michigan 48085, US  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60K 7/00** (11) **3 068 649 A1\***  
**B60K 17/04** **B60B 11/02**

(25) It (26) En  
(21) 14812628.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065962 11.11.2014  
(87) WO 2015/071828 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 IT MO20130314

(54) • **VORRICHTUNG MIT MOTORISIERTEN RÄDERN**  
• **APPLIANCE WITH MOTORIZED WHEELS**  
• **BLOC À ROUES MOTORISÉES**

(71) Borghi Assali S.r.l., Via Caduti di Navicello 1, 41030 Bompoto (MO), IT

(72) BORGHI, Ivan, I-41030 Bompoto (MO) Frazione Villavara, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B60K 7/00** (11) **3 068 650 A1\***  
**B62M 6/65**

(25) En (26) En  
(21) 14815487.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065476 13.11.2014  
(87) WO 2015/073685 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904253 P  
03.04.2014 US 201461974962 P  
27.06.2014 US 201414318387  
(54) • **NABENMOTORANORDNUNG ODER FAHRZEUG MIT NABENMOTORANORDNUNG**  
• **HUB MOTOR ARRANGEMENT OR VEHICLE WITH HUB MOTOR ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE MOTEUR DE MOYEU OU VÉHICULE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE MOTEUR DE MOYEU**

(71) Razor USA LLC, 12723 E. 166th Street, Cerritos, CA 90703, US

(72) HUANG, Joey Chih-Wei, Cerritos, CA 90703, US

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

(51) **B60K 13/02** (11) **3 068 651 A2\***  
**F02M 35/16** **F02M 35/02**  
**B62J 17/04** **B62J 33/00**  
**B62K 11/04** **F02M 35/116**

(25) En (26) En  
(21) 14816463.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065012 11.11.2014  
(87) WO 2015/070216 2015/19 14.05.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077037  
25.07.2014 US 201414341356

(54) • **ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG**  
• **TWO-WHEELED VEHICLE**  
• **VEHICULES A DEUX ROUES**

(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US

(72) HAMLIN, Steven M., North Branch, Minnesota 55056, US

QUADE, Neil P, Buffalo, Minnesota 55313, US  
ZELLMER, Clark, Cathedral City, California 92234, US

SONG, Michael M., Maple Grove, Minnesota 55311, US

NOVAK, Andrew J., Pine City, Minnesota 55063, US  
LENTON, Ryan P., Buffalo, Minnesota 55313, US

KAHL, Donald W., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US

NUTTER, John M., Stacy, Minnesota 55079, US

O'ROURKE, Bryan D., Wyoming, Minnesota 55092, US

JOHNSON, Cal W., Gem Lake, Minnesota 55110, US

CUNNINGHAM, Chad Michael, Chisago City, Minnesota 55013, US

PARNOFIELLO, Lauren E., Hugo, Minnesota 55038, US

ZINDA, Todd M., North Branch, Minnesota 55056, US

CHRISTOPH, Richard J., Victoria, Minnesota 55386, US  
BAGNARIOL, David Louis, Shafer, Minnesota 55074, US  
NOTARO, Joel M., North Branch, Minnesota 55056, US

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 17/344** (11) **3 068 652 A1\***  
**F16D 11/00** **B60K 17/35**

(25) En (26) En  
(21) 13818821.4 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/006734 15.11.2013  
(87) WO 2015/071938 2015/20 21.05.2015

(54) • **LEISTUNGSSTARTEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUG**  
• **POWER TAKEOFF UNIT FOR AUTOMOBILE**  
• **UNITÉ DE PRISE DE FORCE POUR UNE AUTOMOBILE**

(71) GKN Driveline Japan Ltd, 2388 Ohmiya-cho, Tochigi City, Tochigi 328-8502, JP

(72) UCHIDA, Noboru, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP

TAKAHASHI, Masaki, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**B60K 17/35** → (51) **B60K 17/344**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 068 653 A1\***  
**B60Q 3/04** **F16H 59/02**  
**F16H 63/42** **G09F 13/04**  
**G02F 1/1335** **H01L 25/13**

(25) De (26) De  
(21) 14784062.3 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071935 14.10.2014  
(87) WO 2015/071036 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223244

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZUMINDEST EINES SYMBOLS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZUMINDEST EINES SYMBOLS**  
• **DEVICE FOR DISPLAYING AT LEAST ONE SYMBOL AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR DISPLAYING AT LEAST ONE SYMBOL**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AU MOINS UN SYMBOLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AU MOINS UN SYMBOLE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE



(72) KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, DE STRABBURG, Karsten, 30167 Hannover, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 068 654 A1\***  
**B60W 50/14** **B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 14789853.0 (22) 29.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/073221 29.10.2014  
(87) WO 2015/071101 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320159

- (54) • FAHRZEUG MIT WATMESSANZEIGE UND SYSTEM DAFÜR
- VEHICLE HAVING WADE SENSING DISPLAY AND SYSTEM THEREFOR
- VÉHICULE POSSÉDANT UN AFFICHAGE DE DÉTECTION DE TRAVERSÉE DE CORPS D'EAU ET SYSTÈME ASSOCIÉ

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

XU, Zhou, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

BARLOW, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60K 37/06** (11) **3 068 655 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14799984.1 (22) 10.11.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/074180 10.11.2014  
(87) WO 2015/067803 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222940

- (54) • BEDIENEINHEIT
- OPERATING UNIT
- UNITÉ DE COMMANDE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KAYSSER, Sascha, 63477 Maintal, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **3 068 656 A1\***  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**B60L 11/18** **H02J 7/02**  
**H02J 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14805659.1 (22) 07.11.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/002365 07.11.2014  
(87) WO 2015/071722 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236057

- (54) • FAHRZEUG SOWIE LADE- UND ENTLADESYSTEM MIT DIESEM FAHRZEUG
- VEHICLE AND CHARGING AND DISCHARGING SYSTEM USING VEHICLE
- VÉHICULE ET VÉHICULE UTILISANT UN SYSTÈME DE CHARGE ET DE DÉCHARGE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ONO, Tomoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KUSAFUKA, Hironobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 068 657 A1\***  
**B60L 3/04** **H02P 25/22**

(25) De (26) De  
(21) 15700534.9 (22) 07.01.2015

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

BA ME  
(86) EP 2015/050133 07.01.2015  
(87) WO 2015/106993 2015/29 23.07.2015  
(30) 15.01.2014 EP 14151300

- (54) • REDUNDANTES ANTRIEBSSYSTEM
- REDUNDANT DRIVE SYSTEM
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT REDONDANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) STEFFANI, Hans Friedrich, 90480 Nürnberg, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 3/04** (11) **3 068 658 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14805658.3 (22) 07.11.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/002363 07.11.2014  
(87) WO 2015/071721 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236058

- (54) • LADE- UND ENTLADESYSTEM UND DARRIN VERWENDETES FAHRZEUG
- CHARGING AND DISCHARGING SYSTEM AND VEHICLE USED THEREIN
- SYSTÈME DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET VÉHICULE UTILISÉ AU SEIN DUDIT SYSTÈME

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ONO, Tomoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

YUMITA, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60L 3/04** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/14** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 11/02** → (51) **H02H 7/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 068 659 A1\***  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809475.8 (22) 07.11.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/052863 07.11.2014  
(87) WO 2015/071581 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361017

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERAUFLADEN EINES STROMSPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS

• DEVICE AND METHOD FOR RECHARGING AN ELECTRICAL ENERGY STORE OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECHARGE D'UN STOCKEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) BOUDARD, Emmanuel, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 068 660 A1\***  
**B60L 11/00** **B60L 1/00**  
**B60L 7/14** **B60W 10/08**  
**B60L 15/20** **B60W 20/00**  
**B60K 6/28** **B60K 6/46**  
**B60W 10/26** **B64F 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14821830.8 (22) 19.12.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/053780 19.12.2014  
(87) WO 2015/092422 2015/25 25.06.2015  
(30) 19.12.2013 GB 201322544

- (54) • HYBRIDES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGSCHLEPPER
- HYBRID POWER DELIVERY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT MOVER
- SYSTÈME DE FOURNITURE DE PUISSANCE HYBRIDE DESTINÉ À UN ENGINE DE DÉPLACEMENT D'AÉRONEFS

(71) Textron Ground Support Equipment UK Limited, 23 Bedford Row, London WC1R 4EB, GB

(72) KULKARNI, Tushar, Cheltenham Gloucestershire GL51 0AB, GB

CHANNON, Paul, Cheltenham Gloucestershire GL51 0AB, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18**

**B60N 2/02** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/18** (11) **3 068 661 A1\***  
**B60N 2/22** **B60N 2/24**

(25) En (26) En  
(21) 14728665.2 (22) 22.04.2014

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

BA ME  
(86) PL 2014/000042 22.04.2014  
(87) WO 2015/072867 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 PL 40608913

- (54) • SITZ FÜR EIN NAHVERKEHRSFAHRZEUG
- MASS TRANSIT VEHICLE CHAIR
- FAUTEUIL DE VÉHICULE DE TRANSPORT COLLECTIF

(71) Szymanski, Maciej, ul. Lesna 5 Napachanie, 62-090 Rokietnica, PL

(72) Szymanski, Maciej, 62-090 Rokietnica, PL  
(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/18**

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/24** → (51) **B60N 2/18**

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 068 662 A1\***  
**B60N 2/28**

(25) Fi (26) En  
(21) 14861904.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050856 13.11.2014  
(87) WO 2015/071542 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FI 20136118  
(54) • ANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUGSITZ  
• ARRANGEMENT IN A VEHICLE SEAT  
• AGENCEMENT DANS UN SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Clepps OY, Ukonmutka 5, 40250 Jyväskylä, FI  
(72) LIUSKA, Markku, FI-40250 Jyväskylä, FI  
(74) Helke, Kimmo Kaleervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **B60N 2/68** (11) **3 068 663 A1\***  
**B60N 2/22**

(25) De (26) De  
(21) 14796510.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074363 12.11.2014  
(87) WO 2015/071301 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013223026  
(54) • LEHNENVERSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ  
• BACKREST ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU DOSSIER D'UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) WAHLEN, Hilmar, 42499 Hückeswagen, DE  
KLEIN-HITPASS, Thorsten, 50668 Köln, DE  
GENUTT, Ulli, 53804 Much, DE  
MÜHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**B60Q 3/04** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 16/00** → (51) **F16H 59/10**

**B60R 21/0132** → (51) **B60D 1/28**

**B60R 21/205** → (51) **B60R 21/2155**

**B60R 21/215** → (51) **B60R 21/2155**

(51) **B60R 21/2155** (11) **3 068 664 A1\***  
**B60R 21/205** **B60R 21/215**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796223.7 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052558 09.10.2014  
(87) WO 2015/071561 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361105

(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES AUFBLASBAREN AIRBAGS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG  
• DEVICE FOR OPENING AN INFLATABLE AIRBAG INSIDE A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN SAC GONFLABLE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault, 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) CORRE, Jean-Marie, F-78770 Thoiry, FR

(51) **B60R 21/231** (11) **3 068 665 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861505.7 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064801 10.11.2014  
(87) WO 2015/073363 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902967 P  
(54) • FLUGZEUGSITZ MIT TAXI-, START- UND LANDE-POSITIONIERUNGSFÄHIGKEIT  
• AIRCRAFT SEAT WITH TAXI, TAKEOFF AND LANDING LIE FLAT POSITION CAPABILITY  
• SIÈGE D'AVION COMPORTANT UNE CAPACITÉ DE POSITION COUCHÉE À PLAT POUR LE TAXI, LE DÉCOLLAGE ET L'ATTERRISSAGE

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) WYSS, Alen, Winston-salem, NC 27106, US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B60R 25/04** (11) **3 068 666 A1\***  
**F02N 11/08** **B60R 25/20**

(25) De (26) De  
(21) 14766907.1 (22) 13.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002481 13.09.2014  
(87) WO 2015/070938 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019140  
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT FERNSTART UND AUTOMATISCHER WIEDERABSCHALTUNG  
• MOTOR VEHICLE WITH REMOTE START AND SUBSEQUENT AUTOMATIC SHUTDOWN  
• VÉHICULE AUTOMOBILE À DÉMARRAGE À DISTANCE ET NOUVEL ARRÊT AUTOMATIQUE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GEISSENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60R 25/20** → (51) **B60R 25/04**

**B60T 7/12** → (51) **B60W 30/17**

(51) **B60T 8/172** (11) **3 068 667 A1\***  
**B60T 13/52** **B60T 17/22**  
**F02N 11/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806016.3 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052816 05.11.2014  
(87) WO 2015/071574 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361063

(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES DRUCKS IN EINER UNTERDRUCKKAMMER EINER SERVOREMSE  
• METHOD FOR ESTIMATING THE PRESSURE IN A VACUUM RESERVOIR OF A SERVO BRAKE  
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PRES-SION DANS UN RÉSERVOIR À DÉPRES-SION D'UN SERVOFREIN

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) AMARA, Sofiane, F-75013 Paris, FR  
AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR

**B60T 13/52** → (51) **B60T 8/172**

(51) **B60T 13/58** (11) **3 068 668 A2\***  
**B60T 13/74**

(25) De (26) De  
(21) 14787200.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072819 24.10.2014  
(87) WO 2015/071071 2015/20 21.05.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013018946  
(54) • ELEKTROMECHANISCH UND HYDRAULISCH BETÄTIGBARE KRAFTFAHRZEUG-BREMSE MIT WAHLWEISER SELBSTHEMMUNG  
• ELECTROMECHANICALLY AND HYDRAULICALLY ACTUATABLE MOTOR VEHICLE BRAKE WITH SELECTIVE SELF-LOCKING  
• FREIN DE VÉHICULE À ACTIONNEMENT COMBINÉ HYDRAULIQUE ET ÉLECTRO-MÉCANIQUE AVEC BLOCAGE AUTOMATIQUE OPTIONNEL

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
(72) POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE  
SCHERER, Steve, 56414 Bilkheim, DE  
DILLA, Christian, 56170 Bendorf, DE  
MICHELS, Erwin, 56829 Kail, DE  
OHLIG, Benedikt, 56179 Vallendar, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 13/58**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 068 669 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14789793.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002848 22.10.2014  
(87) WO 2015/070945 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019240  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON BETRIEBSZUSTÄNDEN EINES FAHRZEUGES UND FAHRZEUG MIT DERARTIGEM SYSTEM  
• METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING OPERATING STATES OF A VEHICLE, AND A VEHICLE WHICH COMPRISES SUCH A SYSTEM



• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTATS DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE CE TYPE*

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BARTH, Christoph, 30173 Hannover, DE
- MUNKO, Tobias, 30459 Hannover, DE
- THA, Ingo, 30449 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/172**

**B60W 10/08** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 10/20** → (51) **B60W 30/00**

**B60W 10/26** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 20/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60W 30/00** (11) **3 068 670 A2\***  
**B60W 10/20** **B60W 50/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14860419.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065092 11.11.2014
- (87) WO 2015/070251 2015/19 14.05.2015
- (88) 30.07.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902721 P
- (54) • *INTUITIVE DRIVE-BY-WIRE-LENKUNG MIT REDUNDANTER MECHANISCHE STEUERUNG*
- *INTUITIVE DRIVE-BY-WIRE STEERING WITH REDUNDANT MECHANICAL CONTROL*
- *DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE INTUITIVE POURVUE D'UNE COMMANDE MÉCANIQUE REDONDANTE*

- (71) Lit Motors Corporation, 1086 Folsom Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) KIM, Daniel Kee Young, San Francisco, California 94103, US
- WADE, Colin, Santa Cruz, California 95060, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 068 671 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14783580.5 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/071168 02.10.2014
- (87) WO 2015/071024 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 DE 102013018967
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DES FAHRWEGES EINES KRAFTFAHRZEUGES UND PROGNOSEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR PREDICTING THE ROUTE OF A MOTOR VEHICLE AND PREDICTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRONOSTIQUER L'ITINÉRAIRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE PRONOSTIC*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) KRAEHLING, Martin, 21075 Hamburg, DE

**B60W 30/12** → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 068 672 A1\***  
**B60W 30/12** **B60W 50/14**

- (25) De (26) De
- (21) 14799106.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/003026 12.11.2014
- (87) WO 2015/070977 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 DE 102013019141
- (54) • *FAHRMODUSWECHSEL BEIM FAHRE-RASSISTENZSYSTEM*
- *CHANGING OF THE DRIVING MODE FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
- *CHANGEMENT DE MODE DE CONDUITE DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KÜHNE, Marcus, 92331 Beilngries, DE

(51) **B60W 30/17** (11) **3 068 673 A2\***  
**B60W 30/18** **B60T 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14812595.8 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
  - (86) IB 2014/002409 12.11.2014
  - (87) WO 2015/071732 2015/20 21.05.2015
  - (88) 13.08.2015
  - (30) 13.11.2013 JP 2013235372
  - (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
  - *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
  - *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
  - (72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
  - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 30/18** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/17**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 40/02**

(51) **B60W 40/02** (11) **3 068 674 A1\***  
**B60W 50/14** **B60W 30/18**  
**B60W 40/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14802827.7 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
  - (86) EP 2014/073934 06.11.2014
  - (87) WO 2015/071170 2015/20 21.05.2015
  - (30) 12.11.2013 GB 201319915
  - (54) • *FAHRZEUG MIT WATMESSANZEIGE UND SYSTEM DAFÜR*
  - *VEHICLE HAVING WADE SENSING DISPLAY AND SYSTEM THEREFOR*
  - *VÉHICULE AYANT UN AFFICHAGE DE DÉTECTION DE PASSAGE À GUÉ ET SYSTÈME POUR CELUI-CI*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
  - (72) POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
  - WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- BARLOW, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- XU, Zhou, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 40/06** → (51) **B60W 40/02**

**B60W 50/14** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 50/14** → (51) **B60W 30/16**

**B60W 50/14** → (51) **B60W 40/02**

**B60W 50/16** → (51) **B60W 30/00**

(51) **B61C 17/04** (11) **3 068 675 A1\***  
**B60J 1/20**

- (25) De (26) De
- (21) 14821525.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
  - (86) EP 2014/076730 05.12.2014
  - (87) WO 2015/104106 2015/28 16.07.2015
  - (30) 07.01.2014 DE 102014200047
  - (54) • *SONNENSCHUTZEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT SONNENSCHUTZEINRICHTUNG*
  - *SUN BLOCKING DEVICE, AND VEHICLE COMPRISING A SUN BLOCKING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) LOHMANN, Thomas, 46485 Wesel, DE
  - SCHADE, Burkhard, 44879 Bochum, DE
  - STARKE, Jürgen, 40223 Düsseldorf, DE

**B61F 3/02** → (51) **B61H 13/36**

**B61H 5/00** → (51) **B61H 13/36**

(51) **B61H 13/36** (11) **3 068 676 A1\***  
**B61H 5/00** **B61F 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 14801970.6 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
  - (86) EP 2014/074257 11.11.2014
  - (87) WO 2015/071254 2015/20 21.05.2015
  - (30) 13.11.2013 AT 507572013
  - (54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON SCHWINGUNGEN EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
  - *DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE*
  - *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LES VIBRATIONS D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
  - (72) KÜTER, Christian, A-8046 Stattegg, AT
  - RACKL, Hugo, A-8046 Stattegg, AT
  - SCHOBEGGER, Gerald, A-8051 Graz, AT
  - TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT



(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B62D 25/00** (11) **3 068 677 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798889.3 (22) 14.11.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/074689 14.11.2014  
(87) WO 2015/071444 2015/20 21.05.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361220  
07.04.2014 EP 14382133

(54) • TRÄGER ZUR HERSTELLUNG EINES ME-  
TALLGERÜSTS  
• BEAM FOR PRODUCING A METAL  
FRAMEWORK  
• POUTRE POUR LA RÉALISATION D'UNE  
OSSATURE MÉTALLIQUE

(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive  
Intelligence Center Parque Empresarial  
Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES

(72) VALENCIA CARRIO, Xavier, E-08241 Manresa,  
ES  
MARQUEZ DURAN, Sergi, E-08256 Rajadell,  
ES

ESPANA DE JUAN, Lluís, E-08185 Llica de  
Vall (Barcelona), ES

CAZES, Christophe, F-78000 Versailles, FR  
GATARD, Grégory, F-91310 Leuville sur  
Orge, FR

BARELLI, Vincent, F-91620 La Ville du Bois,  
FR

LEROY, Emmanuel, F-91370 Verrieres le  
Buisson, FR

DUNAND, Matthieu, F-75011 Paris, FR

NIESS, Matthieu, F-89200 Avallon, FR  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES

(51) **B62D 25/00** (11) **3 068 678 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799145.9 (22) 14.11.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/074607 14.11.2014  
(87) WO 2015/071412 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361220  
07.04.2014 EP 14382133

(54) • TRÄGER MIT U-FÖRMIGEM QUER-  
SCHNITT  
• BEAMS WITH U-SHAPED CROSS-  
SECTION  
• POUTRES À SECTION TRANSVERSALE  
EN FORME DE U

(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive  
Intelligence Center Parque Empresarial  
Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES

(72) VALENCIA CARRIO, Xavier, E-08241 Manresa,  
ES  
MARQUEZ DURAN, Sergi, E-08256 Rajadell,  
ES

ESPAÑA DE JUAN, Lluís, E-08185 Lliça de  
Vall, ES

CAZES, Christophe, F-78000 Versailles, FR  
GATARD, Grégory, F-91310 Leuville sur  
Orge, FR

BARELLI, Vincent, F-91620 La Ville du Bois,  
FR

LEROY, Emmanuel, F-91370 Verrieres le  
Buisson, FR

DUNAND, Matthieu, F-75011 Paris, FR  
NIESS, Matthieu, F-92140 Clamart, FR

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES

(51) **B62D 55/24** (11) **3 068 679 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14802812.9 (22) 11.11.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/003017 11.11.2014  
(87) WO 2015/070974 2015/20 21.05.2015  
(30) 16.11.2013 DE 102013019232

(54) • GUMMIBANDKETTENSEGMENT  
• RUBBER BAND TRACK SEGMENT  
• SEGMENT DE CHENILLE CAOUTCHOUC

(71) DST Defence Service Tracks GmbH, Indus-  
triegelände, 66629 Freisen, DE

(72) MÜLLER, Winfried, 42857 Remscheid, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**B62D 57/02** → (51) **E21B 15/00**

**B62D 65/00** → (51) **B23P 21/00**

(51) **B62J 1/00** (11) **3 068 680 A1\***  
**B62J 1/12** **B62J 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14790024.5 (22) 10.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/071747 10.10.2014  
(87) WO 2015/067430 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222809

(54) • ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAG-  
NETISCHE STRAHLUNG BEI EINEM  
ELEKTROMOTORRAD  
• SHIELDING AGAINST ELECTRO-  
MAGNETIC RADIATION ON AN ELECTRIC  
MOTORCYCLE  
• BLINDAGE ANTI-RAYONNEMENT ÉLEC-  
TROMAGNÉTIQUE POUR MOTO ÉLEC-  
TRIQUE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) WINKLER, Angelika, 85630 Grasbrunn, DE

**B62J 1/12** → (51) **B62J 1/00**

**B62J 17/04** → (51) **B60K 13/02**

(51) **B62J 23/00** (11) **3 068 681 A1\***  
**B62J 25/00** **B62J 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14783616.7 (22) 10.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/071748 10.10.2014  
(87) WO 2015/067431 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222810

(54) • MULTIFUNKTIONALER TRITTBRETTTRÄ-  
GER EINES MOTORROLLERS  
• MULTI-FUNCTIONAL FOOTBOARD  
SUPPORT OF A MOTOR SCOOTER  
• SUPPORT DE MARCHEPIED MULTI-  
FONCTION D'UN SCOOTER

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) WINKLER, Angelika, 85630 Grasbrunn, DE

**B62J 25/00** → (51) **B62J 23/00**

**B62J 27/00** → (51) **B62J 23/00**

**B62J 33/00** → (51) **B60K 13/02**

**B62J 99/00** → (51) **B62J 1/00**

**B62K 5/02** → (51) **B62M 1/16**

**B62K 5/10** → (51) **B62M 1/16**

**B62K 11/04** → (51) **B60K 13/02**

(51) **B62M 1/16** (11) **3 068 682 A1\***  
**B62M 1/18** **B62M 1/20**  
**B62K 5/02** **B62K 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 14816399.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/065989 12.11.2014  
(87) WO 2015/071838 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 PT 10728813

(54) • ÜBUNGS- UND FORTBEWEGUNGSFAHR-  
ZEUG  
• VEHICLE FOR EXERCISE AND LOCO-  
MOTION  
• VÉHICULE À DES FINS D'EXERCICE ET  
DE DÉPLACEMENT

(71) Solien - Soluções Integradas de Engenharia  
Lda., Parque Industrial de Taveiro Lote 19,  
3046-656 Taveiro Taveiro, PT

(72) AZEVEDO, Hugo, P-3140-302 Pereira MMV,  
PT

VENDINHA DE JESUS FERREIRA, Renato  
Miguel, P-3200-075 Lousã, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.  
Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

**B62M 1/18** → (51) **B62M 1/16**

**B62M 1/20** → (51) **B62M 1/16**

(51) **B62M 6/45** (11) **3 068 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861739.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/065648 14.11.2014  
(87) WO 2015/073791 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904508 P

(54) • SCHALTSYSTEM FÜR AUTOMATIK-  
GETRIEBE EINES ELEKTROFAHRRADS  
• AUTOMATIC GEAR SHIFT SYSTEM FOR  
AN E-BICYCLE  
• SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSE  
AUTOMATIQUE POUR UNE BICYCLETTE  
ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) DENNER, Marco Michael, 72793 Pfullingen,  
DE

ROCZNIK, Thomas, Mountain View, CA  
94043, US

**B62M 6/65** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B62M 17/00** (11) **3 068 684 A1\***  
**F16D 3/223**  
(25) It (26) En  
(21) 14798977.6 (22) 10.10.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/065213 10.10.2014  
(87) WO 2015/071789 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT PD20130309  
(54) • *HOMOKINETISCHES MOTORRAD-GETRIEBE UND MOTORRAD MIT SOLCH EINEM GETRIEBE*  
• *HOMOKINETIC MOTORCYCLE TRANSMISSION AND MOTORCYCLE COMPRISING SAID TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION HOMOCINÉTIQUE DE MOTO ET MOTO COMPRENANT LADITE TRANSMISSION*
- (71) Piaggio & C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT  
(72) SOATTI, Piero, 56025 Pontedera Pisa, IT BOSCHIERO, Massimiliano, 56025 Pontedera Pisa, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B63B 21/00** → (51) **B63B 39/08**

- (51) **B63B 21/10** (11) **3 068 685 A1\***  
**B63B 21/18** **B63B 21/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798811.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074386 12.11.2014  
(87) WO 2015/071318 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361239  
(54) • *SEILFÜHRUNG FÜR EIN VERANKERUNGSELEMENT*  
• *FAIRLEAD FOR GUIDING AN ANCHORING ELEMENT*  
• *CHAUMARD DE GUIDAGE D'UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE*
- (71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) TROUVE, Arnaud, F-16160 Gond-Pontouvre, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B63B 21/18** → (51) **B63B 21/10**

**B63B 21/50** → (51) **B63B 21/10**

- (51) **B63B 39/08** (11) **3 068 686 A1\***  
**B63B 21/00** **B63H 25/42**  
**B63H 25/46** **G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14824918.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GR 2014/000064 13.11.2014  
(87) WO 2015/071695 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GR 20130100640  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SCHWINGUNG VON SCHIFFEN, DIE VOR ANKER LIEGEN ODER AN EINER BOJE VERTAUT SIND, UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*  
• *METHOD FOR REDUCING THE SWINGING OF SHIPS, ANCHORED OR MOORED TO A BUOY, AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES OSCILLATIONS DE NAVIRES ANCRÉS OU AMARRÉS À UNE BOUÉE, ET DISPOSITIF SERVANT À LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Karagiannis, Michail, 5 Athanasios Str., 117 42 Athens, GR  
(72) Karagiannis, Michail, 117 42 Athens, GR

- (51) **B63C 11/52** (11) **3 068 687 A1\***  
**E21B 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14812783.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053354 12.11.2014  
(87) WO 2015/071660 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319956  
(54) • *ANSCHLUSS UND TRENUNG EINER HYDRAULISCHEN AUSRÜSTUNG IN HYPERBARISCHEN UMGEBUNGEN*  
• *CONNECTION AND DISCONNECTION OF HYDRAULIC EQUIPMENT IN HYPERBARIC ENVIRONMENTS*  
• *CONNEXION ET DÉCONNEXION D'ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE EN MILIEUX HYPERBARES*
- (71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) TAYLOR, Robert, Ian, Balmedie AB23 8TS, GB  
(74) GIBBONS, Graham, Singapore 151074, SG  
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **B63H 9/02** (11) **3 068 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819039.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050847 11.11.2014  
(87) WO 2015/071537 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 GB 201320260  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEME FÜR WASSERFAHRZEUGE*  
• *PROPULSION SYSTEMS FOR AQUATIC VESSELS*  
• *SYSTÈMES DE PROPULSION POUR NAVIRES AQUATIQUES*
- (71) Norsepower OY Ltd., Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI  
(72) LEVANDER, Kai, FI-20810 Turku, FI RISKI, Tuomas, FI-00140 Helsinki, FI HUHTINEN, Heikki Juhani, FI-20780 Kaarina, FI  
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

**B63H 25/42** → (51) **B63B 39/08**

**B63H 25/46** → (51) **B63B 39/08**

**B64C 1/00** → (51) **B64C 1/12**

**B64C 1/06** → (51) **B64C 1/12**

- (51) **B64C 1/12** (11) **3 068 689 A1\***  
**B64C 1/06** **B64C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14861422.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065366 13.11.2014  
(87) WO 2015/073621 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903638 P  
(54) • *FLUGZEUGINNENRAUMKLAMMER*  
• *AIRCRAFT INTERIOR BRACKET*  
• *SUPPORT INTÉRIEUR D'AÉRONEF*
- (71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US

- (72) TANDJUNG, Darmo, Huntington Beach, CA 92647, US  
SMITHSON, Tyler, Huntington Beach, CA 92647, US  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 068 690 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796074.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074077 07.11.2014  
(87) WO 2015/071195 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013112561  
(54) • *SITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEAT FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE SIÈGES*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) SCHUMM, Andreas, 74670 Forchtenberg, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 068 691 A1\***  
**B60N 2/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14796484.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074074 07.11.2014  
(87) WO 2015/071193 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112491  
(54) • *STEUEREINHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ*  
• *CONTROL UNIT DEVICE FOR AN AIRCRAFT SEAT*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIÈGE D'AVION*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) PHILIPP, Adrian, 74544 Michelbach an der Bilz, DE  
GERNGROSS, Michael, 74523 Michelfeld, DE  
STRECKERT, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
MEHMEL, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
LAUBENBERGER, Jörg, 71540 Murrhardt, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B64D 33/02** (11) **3 068 692 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809931.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052914 14.11.2014  
(87) WO 2015/071609 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361221  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTEISEN DES EINLASSES EINES GONDEL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ENTEISUNGSVORRICHTUNG UND TRIEB-*



WERKSGONDEL MIT SOLCH EINER EN-  
TEISUNGSVORRICHTUNG

- DEVICE FOR DE-ICING THE INLET OF A NACELLE OF AN AIRCRAFT ENGINE, METHOD FOR PRODUCING SUCH A DE-ICING DEVICE, AND AIRCRAFT ENGINE NACELLE PROVIDED WITH SUCH A DE-ICING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE D'ENTRÉE D'AIR DE NACELLE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE ET NACELLE DE MOTEUR D'AÉRONEF EQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE

- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
(72) CARJEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B64F 1/00** → (51) **A01B 79/00**

**B64F 1/22** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B65B 13/02** (11) **3 068 693 A1\***  
**B65B 57/00** **B65B 67/00**  
**B65B 13/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14784446.8 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072056 14.10.2014  
(87) WO 2015/067444 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222924  
(54) • PORTABLES KABELBINDEWERKZEUG  
• PORTABLE CABLE TIE TOOL  
• OUTIL SERRE-CÂBLE PORTABLE  
(71) HellermannTyton GmbH, Großer Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE  
(72) THIEME, Hans-Dieter, 25436 Uetersen, DE  
(74) DOHRMANN, Oliver, 25436 Uetersen, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B65B 13/22** → (51) **B65B 13/02**

**B65B 21/24** → (51) **B65B 53/02**

**B65B 25/00** → (51) **A45C 11/00**

- (51) **B65B 53/02** (11) **3 068 694 A1\***  
**B65D 71/08** **B65D 85/62**  
**B65B 21/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14861212.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/050080 19.06.2014  
(87) WO 2015/070283 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AU 2013904406  
(54) • VERBESSERTE SCHRUMPFOLIENVERPACKUNG  
• IMPROVED SHRINK WRAP PACKAGING  
• EMBALLAGE RÉTRÉCISSANT AMÉLIORÉ  
(71) Lactote Pty Ltd., Unit 201 55 Cumberland Drive, Maribyrnong, Victoria 3032, AU  
(72) BOURKE, Peter, Maribyrnong, Victoria 3032, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B65B 57/00** → (51) **B65B 13/02**

- (51) **B65B 61/26** (11) **3 068 695 A1\***  
**B65D 85/00** **G06F 17/30**  
**G06Q 30/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14862157.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065281 12.11.2014  
(87) WO 2015/073569 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080768  
(54) • NÄHRSTOFFTIKETTENSYSTEM ZUR ADAPTIVEN KONDITIONIERUNG  
• NUTRITIONAL SUBSTANCE LABEL SYSTEM FOR ADAPTIVE CONDITIONING  
• SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE DE SUBSTANCES NUTRITIONNELLES EN VUE D'UN CONDITIONNEMENT ADAPTIF  
(71) Minvielle, Eugenio, 125 Fallen Leaf Lane, Hillsborough, California 94010, US  
(72) Minvielle, Eugenio, Hillsborough, California 94010, US  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B65B 67/00** → (51) **B65B 13/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 068 696 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825374.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052701 23.10.2014  
(87) WO 2015/071565 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361210  
(54) • BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL MIT BLÜTENBLATTFÖRMIGEM BODEN MIT ERHÖHTER BLASFÄHIGKEIT  
• CONTAINER MADE FROM THERMOPLASTIC MATERIAL HAVING A PETALOID BOTTOM WITH INCREASED BLOW-ABILITY  
• RÉCIPIENT EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE À FOND DE TYPE PÉTALOÏDE À SOUFFLABILITÉ AUGMENTÉE  
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) PIERRE, Ivan, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

- (51) **B65D 1/24** (11) **3 068 697 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862655.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064915 11.11.2014  
(87) WO 2015/073392 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081439  
(54) • BEHÄLTER MIT NICHTLINEAREN SPUREN ZUM STÜTZEN VON BEWEGLICHEM PACKMATERIAL  
• CONTAINER HAVING NON-LINEAR TRACKS FOR SUPPORTING MOVABLE DUNNAGE  
• CONTENEUR COMPORTANT DES RAILS NON LINÉAIRES PERMETTANT DE SUPPORTER UN FARDAGE MOBILE  
(71) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE  
(72) MCDONALD, James, Nottingham Edwalton NG124BX, GB  
(74) DE SMEDT, Gert, B-2801 Heffen, BE  
JACOBSSON, Fredrik, S-13333 Saltsjobaden, SE  
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (71) BRADFORD COMPANY, 13500 Quincy Street P.O. Box 1199, Holland, MI 49422-1199, US  
(72) BUBLITZ, Timothy, A., Grand Haven, MI 49417, US  
FEENSTRA, Mark, J., Grand Haven, MI 49417, US  
BURNS, Allen, L., Holland, MI 49424, US  
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

- (51) **B65D 1/26** (11) **3 068 698 A1\***  
**B65D 81/38**

- (25) It (26) En  
(21) 14830405.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/002436 14.11.2014  
(87) WO 2015/071738 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT RM20130192  
(54) • KLAMMERBEHÄLTER MIT EINER INTEGRIERTEN HÜLSE  
• CLIP CONTAINER HAVING AN INTEGRATED SLEEVE  
• CONTENANT À PRISE DOTÉ D'UN MANCHON INTÉGRÉ  
(71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT  
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano NA, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65D 5/22** → (51) **B65D 5/72**

**B65D 5/52** → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 5/72** (11) **3 068 699 A1\***  
**A47F 1/12** **A47F 5/11**  
**B65D 5/52** **B65D 5/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14798816.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074397 12.11.2014  
(87) WO 2015/071326 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013112565  
(54) • ZUSCHNITT UND HIERAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG  
• BLANK AND PACKAGING PRODUCED THEREFROM  
• DÉCOUPE ET EMBALLAGE PRODUIT À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE  
(71) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE  
(72) MCDONALD, James, Nottingham Edwalton NG124BX, GB  
(74) DE SMEDT, Gert, B-2801 Heffen, BE  
JACOBSSON, Fredrik, S-13333 Saltsjobaden, SE  
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B65D 5/72** (11) **3 068 700 A1\***  
**A47F 1/12** **A47F 5/11**  
**B65D 5/52** **B65D 5/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14798817.4 (22) 12.11.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074398 12.11.2014
- (87) WO 2015/071327 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 DE 102013112566
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PACK*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE UN EMBALLAGE*
- (71) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE
- (72) LINDT, Jakob, 66954 Pirmasens, DE  
ALLMANG, Werner, 66885 Altenglan, DE  
ROOS, Manfred, 66509 Rieschweiler Mühlbach, DE
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B65D 6/26** (11) **3 068 701 A1\***  
**B65D 19/16** **B65D 19/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14798804.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074356 12.11.2014
- (87) WO 2015/071296 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 FR 1361121
- (54) • *ECKLEMENT ZUM FORMEN DES VOLUMENS EINER POLYGONALEN STRUKTUR UND POLYGONALE STRUKTUR MIT EINER ANORDNUNG AUS SOLCHEN ECKLEMENTEN*  
• *CORNER ELEMENT FOR SHAPING THE VOLUME OF A POLYGONAL STRUCTURE AND POLYGONAL STRUCTURE FITTED WITH AN ASSEMBLY OF SUCH CORNER ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENT D'ANGLE POUR LA MISE EN VOLUME D'UNE STRUCTURE POLYGONALE ET STRUCTURE POLYGONALE DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE TELS ÉLÉMENTS D'ANGLE*
- (71) VM Capital, 52 Rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
- (72) MATIGNON, Vincent, F-75008 Paris, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B65D 17/28** (11) **3 068 702 A1\***  
**B65D 25/04** **B65D 75/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14861309.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065770 14.11.2014
- (87) WO 2015/073868 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904916 P
- (54) • *DOSIERBEHÄLTER*  
• *DOSING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DOSEUR*
- (71) Diversey, Inc., 8310 16th Street P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) CAMINADA, Jeroen, NL-5121 WG Rijen, NL
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B65D 19/16** → (51) **B65D 6/26**

- (51) **B65D 19/28** (11) **3 068 703 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14862246.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000824 12.11.2014
- (87) WO 2015/070333 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903601 P
- (54) • *PALETTE FÜR MATERIALTRANSPORT*  
• *MATERIAL HANDLING PALLET*  
• *PALETTE DE MANIPULATION DE MATÉRIAU*
- (71) Palac Industries Inc., 638 Route 255, St-Félix-de-Kingsey, Québec JOB 2T0, CA
- (72) CÔTÉ, Christian, Saint Cyrille de Wendover, Québec J1Z 1Y6, CA  
TANGUAY, André, St-Félix-de-Kingsey, Québec JOB 2T0, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B65D 19/38** → (51) **B65D 6/26**

- (51) **B65D 21/02** (11) **3 068 704 A1\***  
**B65D 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14805765.6 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065651 14.11.2014
- (87) WO 2015/073794 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361905084 P
- (54) • *BEHÄLTER*  
• *CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, US  
BABINSKI, Linda, J., Kenosha, WI 53144, US
- (74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B65D 23/10** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 25/04** → (51) **B65D 17/28**

**B65D 25/14** → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 43/02** (11) **3 068 705 A1\***  
**B65D 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14809670.4 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/053361 13.11.2014
- (87) WO 2015/071664 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 GB 201320221
- (54) • *BEHÄLTER*  
• *Container*  
• *CONTENANT*
- (71) 3 Boys Limited, Unit 15, Brightwell Barns Waldringfield Road, Ipswich IP10 0BJ, GB
- (72) SLACK, Henry William, London Greater London SW2 2AJ, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **B65D 43/02** (11) **3 068 706 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 14830406.6 (22) 16.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002456 16.11.2014
- (87) WO 2015/071743 2015/20 21.05.2015
- (30) 16.11.2013 IT RM20130196
- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER DECKEL*  
• *RECLOSEABLE LID*  
• *COUVERCLE POUVANT ÊTRE REFERMÉ*
- (71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
- (72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano NA, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 47/24** (11) **3 068 707 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13794850.1 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/073839 14.11.2013
- (87) WO 2015/070910 2015/20 21.05.2015
- (54) • *ABGABEVERSCHLUSS UND BEHÄLTER MIT SOLCH EINEM ABGABEVERSCHLUSS*  
• *DISPENSING CLOSURE AND CONTAINER WITH SUCH A DISPENSING CLOSURE*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE DE DISTRIBUTION ET RÉCIPIENT DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT DE FERMETURE DE DISTRIBUTION*
- (71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
- (72) WOHLGENANT, Herbert, CH-8200 Schaffhausen, CH  
KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE  
MAURER, Holger, 94104 Witzmannsberg, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 71/08** → (51) **B65B 53/02**

**B65D 75/36** → (51) **B65D 17/28**

**B65D 77/08** → (51) **A47J 47/04**

- (51) **B65D 81/18** (11) **3 068 708 A1\***  
**B65D 81/24**
- (25) De (26) De  
(21) 14781900.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071709 10.10.2014
- (87) WO 2015/067428 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 DE 102013222845
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZMITTELBEHÄLTER*  
• *CONTAINER FOR ANTI-CORROSIVE AGENT*  
• *CONTENANT POUR AGENT ANTICORROSION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE

(72) HUYBERECHTS, Jean-Pierre, B-2980  
Zoersel, BE

**B65D 81/24** → (51) **B65D 81/18**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 1/26**

**B65D 83/06** → (51) **A47J 47/04**

(51) **B65D 85/00** (11) **3 068 709 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860420.0 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063936 04.11.2014  
(87) WO 2015/069663 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077122  
(54) • WERKZEUGORGANISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• TOOL ORGANIZER AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• ORGANISEUR D'OUTILS ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION  
(71) Young, Melinda, 1061 Park Avenue Unit 107, Long Beach, California 90804, US  
(72) Young, Melinda, Long Beach, California 90804, US  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

**B65D 85/00** → (51) **B65B 61/26**

**B65D 85/62** → (51) **B65B 53/02**

(51) **B65G 21/18** (11) **3 068 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861192.4 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062331 27.10.2014  
(87) WO 2015/073191 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902885 P  
(54) • LAMELLE FÜR EINEN FÖRDERER  
• SLAT FOR A CONVEYOR  
• LATTE POUR UN CONVOYEUR  
(71) Transnorm System, Inc., 2810 Avenue E. East, Arlington, TX 76011, US  
(72) LANGSDORF, John, Bedford, TX 73021, US  
HOANG, Harlen, Arlington, TX 76016, US  
HAKE, Michael, Flower Mound, TX 75028, US  
LEE, Rick, Danville, KY 40422, US  
(74) Siekmann, Gunnar, et al. Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **B65G 35/08** (11) **3 068 711 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14818884.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074473 13.11.2014  
(87) WO 2015/071353 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 PCT/EP2013/073824  
14.11.2013 PCT/EP2013/073826  
(54) • VERFAHREN UND FÖRDEREINRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT  
• METHOD AND CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING BULK MATERIAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT D'UN MATÉRIAU EN VRAC

(71) Bühler GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339 Beilngries, DE

(72) KAMPS, Rolf, CH-8134 Adliswil, CH  
PSCHERER, Bertram, 92339 Beilngries, DE  
KAUFMANN, Christof, CH-9244 Niederuzwil, CH

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

(51) **B65G 47/08** (11) **3 068 712 A1\***  
**B65G 57/24**

(25) En (26) En  
(21) 14798790.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074285 11.11.2014  
(87) WO 2015/071268 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 NL 2011789  
(54) • PALETTIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM PALETTIEREN  
• A PALLETIZING INSTALLATION AND A METHOD FOR PALLETIZING  
• INSTALLATION DE PALETTISATION ET PROCÉDÉ DE PALETTISATION  
(71) Sinter Ibérica Packaging, S.A., 1, Calle de Ribera, 09007 Burgos, ES  
(72) DE LAMA ARENALES, Mario, E-09400 Aranda de Duero, ES  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B65G 47/08** (11) **3 068 713 A1\***  
**A21C 9/08**

(25) De (26) De  
(21) 14821554.4 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077745 15.12.2014  
(87) WO 2015/091350 2015/25 25.06.2015  
(30) 19.12.2013 DE 102013226783  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDEREN UND GRUPPIEREN VON STÜCKIGEN PRODUKTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING AND GROUPING FRAGMENTED PRODUCTS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE GROUPEMENT DE PRODUITS EN MORCEAUX  
(71) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriest. 1, 96146 Altendorf, DE  
(72) HAMMACHER, Heinz-Peter, 96049 Bamberg, DE  
PLEICHINGER, Roland, 91356 Kirchhehnbach, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**B65G 47/252** → (51) **H05K 13/00**

**B65G 57/24** → (51) **B65G 47/08**

**B65G 69/18** → (51) **F16K 1/226**

**B65H 3/06** → (51) **B65H 5/06**

(51) **B65H 3/08** (11) **3 068 714 A1\***  
**B65H 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 14799154.1 (22) 16.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074698 16.11.2014  
(87) WO 2015/071446 2015/20 21.05.2015  
(30) 16.11.2013 DE 102013112662  
15.11.2014 DE 102014116728  
(54) • LUFTSTEUERUNG FÜR EINEN SAUGKOPF  
• AIR CONTROL FOR A SUCTION HEAD  
• COMMANDE D'AIR POUR TÊTE D'ASPIRATION  
(71) Manroland Sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) RÖSSLER, Michael, 64839 Münster, DE  
VOGEL, Franz, 60316 Frankfurt, DE  
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

(51) **B65H 5/06** (11) **3 068 715 A2\***  
**B65H 9/16** **B41J 13/26**  
**B65H 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14821183.2 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079099 23.12.2014  
(87) WO 2015/106938 2015/29 23.07.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 16.01.2014 US 201461928103 P  
(54) • DRUCKER MIT EINEM REGENERATIVEN ZWISCHENTREIBER  
• PRINTER HAVING REGENERATIVE INTERMEDIARY DRIVE  
• IMPRIMANTE POUR VUE D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT INTERMÉDIAIRE PAR RÉCUPÉRATION  
(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE  
(72) MACKEY, Paul Ian, Dublin 2, IE  
JENSEN, David William, Dublin 2, IE

**B65H 7/16** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 9/16** → (51) **B65H 5/06**

**B65H 20/00** → (51) **H01M 10/04**

**B65H 57/00** → (51) **B05C 5/02**

(51) **B65H 75/14** (11) **3 068 716 A1\***  
**B65H 75/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798824.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074428 13.11.2014  
(87) WO 2015/071341 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361118  
(54) • SPULE MIT ABNEHMBARER HÜLSE  
• COIL WITH REMOVABLE FERRULE  
• BOBINE A VIROLE DEMONTABLE  
(71) Conductix Wampfler France, Immeuble West Plaza 9, rue du Débarcadère, 92700 Colombes, FR  
(72) BERGER, Jean-Michel, F-01300 Belley, FR  
PARSEIHIAN, Bruno, F-01300 Magnieu, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**B65H 75/22** → (51) **B65H 75/14**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 068 717 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14796215.3 (22) 30.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052477 30.09.2014  
 (87) WO 2015/071555 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 FR 1361203  
 (54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT REDUZIERTER  
 AUSBALANCIERUNG*  
 • *ELEVATOR SYSTEM HAVING REDUCED  
 BALANCING*  
 • *SYSTÈME D'ASCENSEUR À ÉQUILI-  
 BRAGE RÉDUIT*

(71) Sapa, 16 Rue Maurice Thorez, 93200 Saint  
 Denis, FR  
 (72) ARNOULT, Serge, F-07300 Tournon Sur  
 Rhone, FR  
 (74) Radault, Gabrielle, Fédit-Loriot 38, avenue  
 Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B66B 1/34** (11) **3 068 718 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14798788.7 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074265 11.11.2014  
 (87) WO 2015/071258 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 EP 13193001  
 (54) • *ANWESENHEITSDETEKTION EINES OB-  
 JEKTES IN EINER AUFZUGSKABINE*  
 • *PRESENCE DETECTION OF AN OBJECT IN  
 A LIFT*  
 • *DÉTECTION DE PRÉSENCE D'UN OBJET  
 DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
 CH  
 (72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf,  
 CH  
 KUSSEROW, Martin, CH-6005 Luzern, CH  
 TSCHUPPERT, Reto, CH-6015 Luzern, CH

(51) **B66B 5/22** (11) **3 068 719 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14796064.5 (22) 07.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074047 07.11.2014  
 (87) WO 2015/071188 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 EP 13193196  
 (54) • *FANGVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*  
 • *SAFETY BRAKE FOR AN ELEVATOR*  
 • *PARACHUTE POUR ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
 CH  
 (72) OSMANBASIC, Faruk, CH-5643 Sins, CH  
 MUFF, Josef A., CH-6024 Hildisrieden, CH  
 GREMAUD, Nicolas, Moris Plains, New  
 Jersey 07950, US

**B66B 7/10** → (51) **B66B 11/08**

**B66B 7/12** → (51) **G01N 27/83**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 11/08**

**B66B 11/02** → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 11/04** (11) **3 068 720 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13897458.9 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069663 12.11.2013  
 (87) WO 2015/072973 2015/20 21.05.2015  
 (54) • *DETEKTION EINER BLOCKIERTEN AUF-  
 ZUGSKABINE ODER EINEN GEGEN-  
 GEWICHTS*  
 • *DETECTION OF STUCK ELEVATOR CAR  
 OR COUNTERWEIGHT*  
 • *DÉTECTION DE CABINE OU DE CONTRE-  
 POIDS D'ASCENSEUR COINCÉ*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs  
 Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut  
 06062, US  
 (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
 House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
 8JD, GB

(51) **B66B 11/08** (11) **3 068 721 A1\***  
**B66B 7/10** **B66B 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14798852.1 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074547 13.11.2014  
 (87) WO 2015/071384 2015/20 21.05.2015  
 (30) 14.11.2013 EP 13192842  
 (54) • *AUFZUGSANTRIEB*  
 • *ELEVATOR DRIVE*  
 • *COMMANDE D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
 CH  
 (72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH

(51) **B66B 13/14** (11) **3 068 722 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15700390.6 (22) 15.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050649 15.01.2015  
 (87) WO 2015/110341 2015/30 30.07.2015  
 (30) 27.01.2014 DE 102014201399  
 (54) • *ERMITTLUNG DER BEWEGTEN MASSE  
 EINES TÜRSYSTEMS*  
 • *DETERMINATION OF THE MOVED MASS  
 OF A DOOR SYSTEM*  
 • *DÉTERMINATION DE LA MASSE EN  
 MOUVEMENT D'UN SYSTÈME DE PORTE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
 platz 2, 80333 München, DE  
 (72) NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE  
 BRAATZ, Uwe, 30455 Hannover, DE

**B66B 15/04** → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 19/00** (11) **3 068 723 A1\***  
**B66B 11/02** **B66B 15/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14798765.5 (22) 07.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074026 07.11.2014  
 (87) WO 2015/071185 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 EP 13192775  
 (54) • *ADAPTER FÜR UMLENKROLLE*  
 • *DIVERTING PULLEY ADAPTER*  
 • *ADAPTATEUR DE POULIE DE DÉTOUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330  
 Helsinki, FI  
 (72) FORSSTRÖM, Niko, 00330 Helsinki, FI  
 TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki, FI  
 (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von  
 Behren & Partner mbB, Patentanwälte Edu-  
 ard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66C 1/04** → (51) **B23Q 3/00**

**B66C 23/00** → (51) **B25J 1/02**

**B66D 1/54** → (51) **G01N 27/83**

(51) **B67D 7/80** (11) **3 068 724 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14861742.6 (22) 12.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065175 12.11.2014  
 (87) WO 2015/073511 2015/20 21.05.2015  
 (88) 08.10.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201361903724 P  
 11.11.2014 US 201414538536  
 (54) • *SPENDER FÜR WEICHE NAHRUNGSMIT-  
 TEL UND GETRÄNKE*  
 • *SOFT FOOD AND BEVERAGE DISPENSER*  
 • *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET D'ALI-  
 MENTS MOUS*

(71) TRV Dispense, LLC, 10505 Buccaneer Point,  
 Frisco, TX 75034, US  
 (72) VUPPITTA, Erwin, Frisco, TX 75034, US  
 NORTHUIS, Scott, Otsego, MN 55330, US  
 VULPITTA, Tracy, Frisco, TX 75034, US  
 (74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100  
 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
 8QQ, GB

**B82Y 5/00** → (51) **A61F 2/16**

**B82Y 30/00** → (51) **C01G 15/00**

**B82Y 40/00** → (51) **A61F 2/16**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 3/38** → (51) **B01J 8/04**

**C01B 4/00** → (51) **B01D 59/26**

**C01B 19/00** → (51) **C01G 15/00**

**C01B 25/37** → (51) **C01G 3/00**

(51) **C01B 31/02** (11) **3 068 725 A1\***  
**B01J 19/22**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14802369.0 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074600 14.11.2014  
 (87) WO 2015/071408 2015/20 21.05.2015  
 (30) 14.11.2013 FR 1361119  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
 HERSTELLUNG VON AUF EINEM SUB-  
 STRAT AUSGERICHTETEN NANOSTRUK-  
 TUREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHT-  
 TUNG*  
 • *METHOD FOR CONTINUOUS,  
 TRAVELLING PRODUCTION OF NANOS-  
 TRUCTURES ALIGNED ON A SUBSTRATE  
 AND RELATED DEVICE*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION AU DEFILE  
 ET EN CONTINU DE NANOSTRUCTURES*



*ALIGNEES SUR UN SUPPORT ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BOULANGER, Pascal, F-13510 Eguilles, FR  
MAYNE, Martine, F-91470 Les Molières, FR  
PINAULT, Mathieu, F-92160 Antony, FR  
CHARON, Emeline, F-75013 Paris, FR  
REYNAUD, Cécile, F-94230 Cachan, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C01B 31/02** (11) **3 068 726 A2\***  
**C01B 31/04** **B82Y 40/00**  
**C09C 1/46**

(25) En (26) En

(21) 14802615.6 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074686 14.11.2014

(87) WO 2015/071441 2015/20 21.05.2015

(88) 23.07.2015

(30) 14.11.2013 GB 201320143

26.11.2013 GB 201320829

(54) • *HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIER-  
TEN MATERIALIEN*  
• *PREPARATION OF FUNCTIONALISED  
MATERIALS*  
• *PRÉPARATION DE MATÉRIAUX FONC-  
TIONNALISÉS*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB

(72) SHAFFER, Milo Sebastian Peter, London SW7 2PG, GB

MORISHITA, Takuya, London SW7 2PG, GB  
CLANCY, Adam Justin, London SW7 2PG, GB

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C01B 31/02** (11) **3 068 727 A1\***  
**C09C 1/46** **H05H 1/46**

(25) En (26) En

(21) 14805328.3 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053352 12.11.2014

(87) WO 2015/071658 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 GB 201319951

20.12.2013 GB 201322764

(54) • *BEHANDLUNG VON PARTIKELN*• *TREATING PARTICLES*• *TRAITEMENT DE PARTICULES*

(71) Perpetuus Research&amp;Development Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(72) BUCKLAND, John, London EC4M 7RD, GB

WALTERS, Dylan, Ammanford

Carmarthenshire SA18 3BG, GB

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C01B 31/04** → (51) **C01B 31/02**(51) **C01G 3/00** (11) **3 068 728 A1\***  
**C01B 25/37** **C08J 5/18**  
**C08K 3/32**

(25) De (26) De

(21) 14802824.4 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073509 03.11.2014

(87) WO 2015/067545 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 DE 102013112387

(54) • *DOTIERTES KUPFER-II-HYDROXID-  
PHOSPHAT, VERFAHREN ZU DESSEN  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *DOPED COPPER-II-HYDROXIDE  
PHOSPHATE, METHOD FOR PRODUCING  
SAME, AND USE THEREOF*  
• *HYDROXYPHOSPHATE DE CUIVRE II  
DOPE, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER  
ET SON UTILISATION*(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rhein-  
strasse 27, 55253 Budenheim, DE(72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Al-  
gesheim, DE

SAUER, Esther, 55118 Mainz, DE

SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, DE

FICHTMÜLLER, Moritz, 61440 Oberursel, DE

VOGT, Robert, 79106 Freiburg, DE

KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-  
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE(51) **C01G 15/00** (11) **3 068 729 A1\***  
**B82Y 30/00** **C01B 19/00**  
**H01L 31/00** **H01L 31/032**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/0749**  
**H01L 31/0445**

(25) En (26) En

(21) 14802108.2 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053371 13.11.2014

(87) WO 2015/071671 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904780 P

(54) • *HERSTELLUNG VON KUPFERREICHEN  
KUPFER-INDIUM(-GALLIUM)-DISELENID/  
DISULFID-NANOPARTIKELN*  
• *PREPARATION OF COPPER-RICH  
COPPER INDIUM (GALLIUM) DISE-  
LENIDE/DISULFIDE NANOPARTICLES*  
• *PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE  
DISULFURE/DISÉLÉNIURE (DE GALLIUM)  
D'INDIUM ET DE CUIVRE RICHES EN  
CUIVRE*(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street,  
Manchester M13 9NT, GB(72) NEWMAN, Christopher, Holmfirth West  
Yorkshire HD9 2LQ, GBMASALA, Ombretta, Fallowfield Manchester  
M14 6PE, GBKIRKHAM, Paul, Rossentdale Lancashire  
BB4 7EG, GB

ALLEN, Cary, Manchester M21 7GE, GB

WHITELEGG, Stephen, Bredbury Stockport  
SK6 2PR, GB(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester M1 4HD, GB(51) **C02F 1/00** (11) **3 068 730 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14799413.1 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074616 14.11.2014

(87) WO 2015/071415 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 IT PD20130308

(54) • *PERKOLATIONSFILTERUNGSVORRICHTUNG*• *A PERCOLATION FILTERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF FILTRANT À PERCOLATION*(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021  
Barbarano Vicentino (VI), IT

(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners  
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,  
35122 Padova, IT**C02F 1/32** → (51) **G01J 1/58**(51) **C02F 1/42** (11) **3 068 731 A1\***  
**C02F 1/72** **C02F 101/38**  
**C02F 103/04**

(25) En (26) En

(21) 14795650.2 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074187 10.11.2014

(87) WO 2015/067805 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902576 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
HARNSTOFF AUS WASSER*• *A PROCESS FOR REMOVING UREA FROM  
WATER*• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'URÉE  
CONTENUE DANS L'EAU*(71) Rychen, Philippe, 4 Rue de l'Eglise, 68640  
Muespach-le-Haut, FRScheiffelen, Beate, Tannenweg 26/1, 71287  
Weissach, DEFrank, Tamara, Offenauerstrasse 13, 70437  
Stuttgart, DE(72) Rychen, Philippe, 68640 Muespach-le-Haut,  
FR

Scheiffelen, Beate, 71287 Weissach, DE

Frank, Tamara, 70437 Stuttgart, DE

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE(51) **C02F 1/52** (11) **3 068 732 A1\***  
**C02F 3/32**

(25) De (26) De

(21) 14827711.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100400 13.11.2014

(87) WO 2015/070844 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 DE 102013018977

(54) • *VERFAHREN ZUM BEKÄMPFEN VON AL-  
GENBLÜTE*• *METHOD FOR CONTROLLING ALGAL  
BLOOM*• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LA PROLI-  
FÉRATION D'ALGUES*(71) Loser, Ulrich, Talstraße 2, 04721 Rosswein /  
OT Grunau, DEPalitzsch, Wolfram, Heinrich Heine Str. 1c,  
09599 Freiberg, DE

(72) PALITZSCH, Wolfram, 09599 Freiberg, DE

SCHÖNHERR, Petra, 09224 Grüna, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limba-  
cher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/62**(51) **C02F 1/62** (11) **3 068 733 A1\***  
**C02F 1/52** **B01D 61/00**

(25) En (26) En

(21) 14860335.0 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059353 06.10.2014

(87) WO 2015/069403 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201314076488

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHWERMETALLEN-  
FERNUNG AUS ABWÄSSERN
- METHOD OF HEAVY METAL REMOVAL  
FROM WASTE WATER STREAMS
- PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES MÉTAUX  
LOURDS DE COURANTS D'EAUX USÉES

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,  
Naperville, IL 60563, US

(72) MUSALE, Deepak A., Aurora, IL 60502, US  
SCHWARZ, Daniel E., Naperville, IL 60564,  
US

ZINN, Paul J., Oswego, IL 60543, US  
KEISER, Bruce A., Plainfield, IL 60585, US  
SHAH, Jitendra T., Naperville, IL 60564, US

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

(51) **C02F 1/72** (11) **3 068 734 A1\***  
**B01F 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14862310.1 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064727 10.11.2014

(87) WO 2015/073345 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904755 P

- (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINES UNTER DRUCK  
STEHENDEN FLÜSSIGKEITSTROMS MIT  
GELÖSTEM GAS
- MACHINE AND PROCESS FOR  
PROVIDING A PRESSURIZED LIQUID  
STREAM WITH DISSOLVED GAS
- MACHINE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE  
UN FLUX DE LIQUIDE SOUS PRESSION  
CONTENANT UN GAZ DISSOUS

(71) Nano Gas Technologies, Inc., 655 Deerfield  
Rd. Suite 100-140, Deerfield, IL 60015, US

(72) ROE, Clifton, Lee, Harrison Township, MI  
48045, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/42**

**C02F 3/32** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 9/00** → (51) **B01D 15/02**

**C02F 101/38** → (51) **C02F 1/42**

**C02F 103/04** → (51) **C02F 1/42**

**C03B 17/06** → (51) **B32B 17/10**

**C03B 19/02** → (51) **C03C 14/00**

(51) **C03B 19/06** (11) **3 068 735 A1\***  
**C03B 19/10** **C03B 20/00**

(25) De (26) De

(21) 14793584.5 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073921 06.11.2014

(87) WO 2015/071167 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 DE 102013112396

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ROHLINGS AUS TITAN- UND FLUOR-DO-  
TIERTEM, HOCHKIESELSÄUREHALTIGEM  
GLAS

- METHOD FOR PRODUCING A BLANK  
FROM TITANIUM AND FROM FLUORINE-  
DOPED, HIGHLY SILICIC-ACIDIC GLASS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE  
BRUTE DE VERRE DOPÉ AU TITANE ET  
AU FLUOR À TENEUR ÉLEVÉE EN ACIDE  
SILICIQUE

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-  
strasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) OCHS, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE  
BECKER, Klaus, 63452 Hanau, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,  
63450 Hanau, DE

**C03B 19/06** → (51) **C03B 37/012**

**C03B 19/06** → (51) **C03C 14/00**

**C03B 19/10** → (51) **C03B 19/06**

**C03B 20/00** → (51) **C03B 19/06**

**C03B 20/00** → (51) **C03C 14/00**

(51) **C03B 37/012** (11) **3 068 736 A1\***  
**C03B 19/06**

(25) En (26) En

(21) 14799626.8 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063413 31.10.2014

(87) WO 2015/073230 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904085 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
HERSTELLUNG VON OPTISCHEN VOR-  
FORMEN AUS GLASSRUSS

- METHODS AND APPARATUSES FOR  
FORMING OPTICAL PREFORMS FROM  
GLASS SOOT
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR  
FORMER DES PRÉFORMES OPTIQUES À  
PARTIR DE SUIE DE VERRE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US

(72) BOUGHTON, Daniel, Robert, Naples, NY  
14512, US

THOMAS, Christopher, Scott, Horseheads,  
NY 14845, US  
WANG, Ji, Painted Post, NY 14870, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/078** (11) **3 068 737 A1\***  
**C03C 3/087** **C03C 4/08**

(25) En (26) En

(21) 14737341.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000070 12.03.2014

(87) WO 2015/072938 2015/20 21.05.2015

(30) 16.11.2013 TR 201313331

- (54) • PERSONALISIERTE BRILLE MIT GERIN-  
GER INFRAROTDURCHLÄSSIGKEIT
- PRIVACY GLASS HAVING LOW  
INFRARED TRANSMITTANCE
- VERRE OPAQUE À BASSE TRANSMIT-  
TANCE DES INFRAROUGES

(71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Is  
Kuleleri Kule 3 4. Levent, 34330 Istanbul, TR

(72) Akmaz, Fehiman, 34330 Istanbul, TR

(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak  
Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6  
Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

(51) **C03C 3/078** (11) **3 068 738 A1\***  
**C03C 3/087** **C03C 4/08**

(25) En (26) En

(21) 14737342.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000072 12.03.2014

(87) WO 2015/072939 2015/20 21.05.2015

(30) 16.11.2013 TR 201313333

- (54) • SICHTSCHUTZGLAS FÜR FAHRZEUGE
- PRIVACY GLASS FOR VEHICLES
- VITRE TEINTÉE POUR VÉHICULES

(71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Is  
Kuleleri Kule 3 4. Levent, 34330 Istanbul, TR

(72) AKMAZ, Fehiman, 34330 Istanbul, TR

(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak  
Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6  
Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 4/08** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 8/00** → (51) **G02B 5/08**

(51) **C03C 14/00** (11) **3 068 739 A1\***  
**C03B 19/02** **C03B 20/00**  
**C03B 19/06** **H01L 21/67**

(25) En (26) En

(21) 14796044.7 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073906 06.11.2014

(87) WO 2015/067688 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201314077182

(54) • VERBUNDMATERIAL, WÄRMEABSORBIE-  
RENDE KOMPONENTE UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDMA-  
TERIALS

- COMPOSITE MATERIAL, HEAT-  
ABSORBING COMPONENT, AND METHOD  
FOR PRODUCING THE COMPOSITE  
MATERIAL
- MATÉRIAU COMPOSITE, COMPOSANT  
ABSORBANT LA CHALEUR, ET PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION DU MATÉRIAU  
COMPOSITE

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-  
strasse 8, 63450 Hanau, DE  
Heraeus Quartz America LLC, 15705 Long  
Vista Dr., Austin, TX 78728, US

(72) SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, DE  
SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE

WESSELY, Frank, 64807 Dieburg, DE  
TSCHOLITSCH, Nadine, 63457 Hanau, DE

NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE  
MORITZ, Stephan, 63755 Alzenau, DE

MICHEL, Dirk, 61130 Erbstadt, DE

ATANOS, Ashur, San Jose, California 95120,  
US

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,  
63450 Hanau, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **3 068 740 A1\***  
**B32B 17/10** **H01Q 1/12**  
**H01Q 15/00** **H05B 3/84**

(25) En (26) En

(21) 14799862.9 (22) 13.11.2014



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

BA ME

(86) GB 2014/053373 13.11.2014

(87) WO 2015/071673 2015/20 21.05.2015

(30) 16.11.2013 GB 201320257

(54) • VERGLASUNG

• GLAZING

• VITRAGE

(71) Pilkington Group Limited, European  
Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr.  
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(72) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE  
OKA, Hidetoshi, Ibaraki 301-0032, JP  
CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk  
Lancashire L40 5UF, GB

(74) TOKUDA, Tatsumi, Ibaraki 300-2648, JP  
Denno, Richard Christopher Somer, et al,  
Pilkington Group Limited European  
Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-  
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

**C03C 17/30** → (51) **G02B 27/00**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 068 741 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14809932.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052915 14.11.2014

(87) WO 2015/071610 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 FR 1361189

(54) • VERGLASUNG MIT EINEM SUBSTRAT  
MIT EINER LAMINATBESCHICHTUNG  
AUS EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT  
AUS SILBER UND EINER DICKEN BLO-  
CKIERENDEN UNTERSCHICHT AUS TIOX  
• GLAZING COMPRISING A SUBSTRATE  
COATED WITH A STACK COMPRISING A  
FUNCTIONAL LAYER MADE FROM  
SILVER AND A THICK BLOCKING  
UNDERLAYER MADE FROM TIOX  
• VITRAGE COMPRENANT UN SUBSTRAT  
REVETU D'UN EMPILEMENT COMPRE-  
NANT UNE COUCHE FONCTIONNELLE A  
BASE D'ARGENT ET UNE SOUS-COUCHE  
DE BLOCAGE EPAISSE DE TIOX

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BROSSARD, Sophie, F-75011 Paris, FR

(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39, Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/36** (11) **3 068 742 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14821709.4 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052921 14.11.2014

(87) WO 2015/071612 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 FR 1361201

(54) • VERGLASUNG MIT EINEM SUBSTRAT  
MIT EINER LAMINATBESCHICHTUNG MIT  
MINDESTENS EINER FUNKTIONELLEN  
SCHICHT AUS ZINKDOTIERTEM SILBER  
• GLAZING COMPRISING A SUBSTRATE  
COATED WITH A STACK COMPRISING AT  
LEAST ONE FUNCTIONAL LAYER MADE  
FROM ZINC-DOPED SILVER  
• VITRAGE COMPRENANT UN SUBSTRAT  
REVETU D'UN EMPILEMENT COMPRE-  
NANT AU MOINS UNE COUCHE FONC-

*TIONNELLE A BASE D'ARGENT DOPE  
PAR DU ZINC*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BROSSARD, Sophie, F-75011 Paris, FR

(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39, Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C04B 24/26** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 24/26** → (51) **C08F 2/20**

(51) **C04B 26/26** (11) **3 068 743 A1\***  
**C04B 40/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14781854.6 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071289 06.10.2014

(87) WO 2015/071027 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 FR 1302604

25.02.2014 FR 1400474

(54) • FLÜSSIGE ANTIABBLÄTTERUNGSMITTEL  
FÜR EIN BITUMINÖSES MISCHGUT  
• LIQUID ANTI-STRIPPING AGENTS FOR  
BITUMINOUS COATED MATERIALS  
• DOPES D'ADHÉSIVITÉ LIQUIDES POUR  
ENROBÉS BITUMINEUX

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

(72) FARHOOSH, Roya, F-69006 Lyon, FR

(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations  
Direction de la Propriété Industrielle 40, rue  
de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(51) **C04B 26/26** (11) **3 068 744 A1\***

**C08K 3/18**

**C08K 3/32**

**C08L 53/02**

**E01C 7/18**

**C08L 95/00**

**C08K 3/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14798750.7 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073869 06.11.2014

(87) WO 2015/071154 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 FR 1361031

(54) • BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT PHOSPHORDERIVATEN

• BITUMINOUS COMPOSITIONS

COMPRISING PHOSPHORIC DERI-

VATIVES

• COMPOSITIONS BITUMINEUSES A BASE  
DE DERIVES PHOSPHORIQUES

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,  
92800 Puteaux, FR

(72) MOUAZEN, Mouhamad, F-69008 Lyon, FR

(74) BOTEL, Romuald, F-38121 Chonas L'Am-  
ballan, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **3 068 745 A1\***

**C04B 40/00**

**C04B 24/26**

**C04B 103/00**

**C04B 103/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14809482.4 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052871 12.11.2014

(87) WO 2015/071584 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 FR 1361234

(54) • MITTEL ZUR BEWAHRUNG DER FLIESS-  
FÄHIGKEIT FÜR HYDRAULISCHE ZUSAM-  
MENSETZUNGEN, KOMPATIBEL MIT EI-  
NEM WASSERREDUZIERENDEN KAMM-  
POLYMERARTIGEN MITTEL

• FLUIDITY-RETAINING AGENT FOR  
HYDRAULIC COMPOSITIONS,  
COMPATIBLE WITH A WATER-REDUCING  
AGENT OF THE COMB POLYMER TYPE  
• AGENT RETENUEUR DE FLUIDITE POUR  
COMPOSITIONS HYDRAULIQUES  
COMPATIBLE AVEC AGENT REDUCTEUR  
D'EAU DE TYPE POLYMERE PEIGNE

(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) PLATEL, David, F-01800 Saint Maurice De  
Gourdans, FR

MATTER, Yves, F-69650 Quincieux, FR

SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR

(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex  
SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

**C04B 33/32** → (51) **B22F 3/22**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 26/26**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 41/81** → (51) **B22F 3/22**

**C04B 103/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 103/30** → (51) **C04B 28/02**

**C05C 1/02** → (51) **A62D 3/30**

**C05G 3/00** → (51) **A62D 3/30**

(51) **C07B 57/00** (11) **3 068 746 A1\***  
**C07C 209/88**  
**C07C 233/05**

(25) En (26) En

(21) 14747585.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066308 29.07.2014

(87) WO 2015/070995 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 SI 201300386

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ENANTIOMER REINEM 1-AMINOINDAN

• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
ENANTIOMERICALLY PURE 1-  
AMINOINDAN

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-  
AMINOINDANE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT  
PUR

(71) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000  
Novo mesto, SI

(72) PRUDIC, Darja, 8000 Novo mesto, SI

RUZIC, Milos, 3000 Celje, SI

KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI

PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI

PLEVNIK, Miha, 1295 Ivančna Gorica, SI

KUFNER, Monika, 8000 Novo mesto, SI

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

(51) **C07B 59/00** (11) **3 068 747 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14796762.4 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074330 12.11.2014

(87) WO 2015/071288 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903486 P



- (54) • *DOPPELLAUFKASSETTE ZUR SYNTHESE VON 18F-MARKIERTEN VERBINDUNGEN*  
• *DUAL RUN CASSETTE FOR THE SYNTHESIS OF 18F-LABELLED COMPOUNDS*  
• *CASSETTE À DOUBLE TRAITEMENT POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS MARQUÉS PAR 18F*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) FRANCI, Xavier, 04431 Loncin, BE
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C07C 1/12** → (51) **C07C 31/04**

- (51) **C07C 5/333** (11) **3 068 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790934.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/060371 14.10.2014  
(87) WO 2015/073152 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903050 P  
(54) • *KATALYTISCHES DEHYDRIERUNGSVERFAHREN*  
• *CATALYTIC DEHYDROGENATION PROCESS*  
• *PROCESSUS DE DÉSHYDROGÉNATION CATALYTIQUE*
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PRETZ, Matthew, T., Midland, Michigan 48674, US
- STEWART, Mark, W., Pearland, TX 77584, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 5/333** → (51) **B01J 19/00****C07C 6/04** → (51) **B01J 37/14**

- (51) **C07C 9/06** (11) **3 068 749 A1\***  
**C07C 11/04** **C07C 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14802764.2 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064291 06.11.2014  
(87) WO 2015/069861 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902546 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON METHAN IN C2+-KOHLENWASSERSTOFFE*  
• *PROCESS FOR THE CONVERSION OF METHANE TO C2+ HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MÉTHANE EN HYDROCARBURES EN C2+*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) WEST, David, Sugar Land, Texas 77478, US  
MAMMADOV, Aghaddin Kh., Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**C07C 11/04** → (51) **C07C 9/06****C07C 15/40** → (51) **B01J 19/00****C07C 15/46** → (51) **B01J 19/00****C07C 21/06** → (51) **C07C 9/06**

- (51) **C07C 31/04** (11) **3 068 750 A1\***  
**C07C 1/12** **C10G 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14798888.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074688 14.11.2014  
(87) WO 2015/071443 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361903984 P  
(54) • *ENERGIEINTEGRIERTES KOHLENDIOXID-UMWANDLUNGSVERFAHREN*  
• *ENERGY INTEGRATED CARBON DIOXIDE CONVERSION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DU DIOXYDE DE CARBONE À APPORT D'ÉNERGIE INTÉGRÉ*
- (71) Antecy B.V., Hogebrinkerweg 15E, 3871 KM Hoevelaken, NL
- (72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL  
ROESTENBERG, Timo, NL-7425 AC Deventer, NL  
MARINIC, Sasa, NL-3892 AC Zeewolde, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C07C 33/14** (11) **3 068 751 A1\***  
**C07C 69/07**

- (25) En (26) En  
(21) 14789239.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072671 22.10.2014  
(87) WO 2015/067470 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192281  
(54) • *VERBINDUNG MIT HOLZÄHNLICHEM GERUCH*  
• *COMPOUND WITH A WOODY ODOUR*  
• *COMPOSÉ À ODEUR BOISÉE*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) CHAPUIS, Christian, 1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**C07C 39/15** → (51) **C07C 309/43**

- (51) **C07C 41/26** (11) **3 068 752 A1\***  
**C07C 51/09** **C07C 51/347**  
**C07C 51/41** **C07C 59/72**  
(25) En (26) En  
(21) 14803019.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064519 07.11.2014  
(87) WO 2015/073314 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903730 P  
(54) • *AMINSALZE EINES PROSTACYCLIN-ANALOGS*  
• *AMINE SALTS OF A PROSTACYCLIN ANALOG*  
• *SELS D'AMINE D'UN ANALOGUE DE LA PROSTACYCLINE*
- (71) Cayman Chemical Company Incorporated, 1180 East Ellsworth Road, Ann Arbor, MI 48108-2419, US
- (72) CHAMBOURNIER, Gilles, Ann Arbor, MI 48108, US

- ENDRES, Gregory, William, Saline, MI 48176, US  
HERING, Kirk, William, Canton, MI 48187, US  
FEDIJ, Victor, Ypsilanti, MI 48197, US  
MAHMOUD, Hussein, Mahmoud, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07C 45/35** (11) **3 068 753 A1\***  
**C07C 51/25** **B01J 23/887**  
**B01J 23/888** **B01J 23/00**  
**B01J 35/00** **B01J 35/02**  
**B01J 37/08** **B01J 37/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14793187.7 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073820 05.11.2014  
(87) WO 2015/067659 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192277  
(54) • *MECHANISCH STABILER HOHLZYLINDRISCHER KATALYSATORFORMKÖRPER ZUR GASPHEASENOXIDATION EINES ALKENS ZU EINEM UNGESÄTTIGTEN ALDEHYD UND/ODER EINER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE*  
• *MECHANICALLY STABLE HOLLOW-CYLINDRICAL MOULDED CATALYST FOR THE GAS PHASE OXIDATION OF AN ALKENE IN ORDER TO OBTAIN AN UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*  
• *CORPS MOULÉ DE CATALYSEUR CYLINDRIQUE CREUX MÉCANIQUEMENT STABLE POUR L'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'UN ALCÈNE POUR DONNER UN ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MACHT, Josef, 67056 Ludwigshafen, DE  
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE  
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE  
LIPP, Stefan, 76199 Karlsruhe, DE  
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE  
WELKER-NIEUWOUDT, Cathrin Alexandra, 67134 Birkenheide, DE  
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07C 45/35** (11) **3 068 754 A1\***  
**C07C 47/22** **C07C 51/25**  
**C07C 57/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14795613.0 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073810 05.11.2014  
(87) WO 2015/067656 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192279  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDS UND/ODER EINER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) MACHT, Josef, 67056 Ludwigshafen, DE  
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE  
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE  
WELKER-NIEUWOUTD, Cathrin Alexandra, 67134 Birkenheide, DE  
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07C 45/39** → (51) **C07C 51/367****C07C 47/22** → (51) **C07C 45/35****C07C 47/575** → (51) **C07C 51/367****C07C 47/58** → (51) **C07C 51/367****C07C 51/083** → (51) **C07D 471/04****C07C 51/09** → (51) **C07C 41/26****C07C 51/25** → (51) **C07C 45/35****C07C 51/347** → (51) **C07C 41/26**

- (51) **C07C 51/367** (11) **3 068 755 A1\***  
**C07C 45/39** **C07C 47/575**  
**C07C 47/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14799417.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074658 14.11.2014  
(87) WO 2015/071431 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361169  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER MANDELSÄUREVERBINDUNGEN UND AROMATISCHER ALDEHYDVERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING MANDELIC AROMATIC COMPOUNDS AND AROMATIC ALDEHYDE COMPOUNDS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES AROMATIQUES MANDELIQUES ET DE COMPOSES ALDEHYDES AROMATIQUES*  
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) GAREL, Laurent, 69003 Lyon, FR  
SARRAZIN, Flavie, 33400 Talence, FR  
BACK, Olivier, 69003 Lyon, FR  
OLIVON, Kevin, 64600 Anglet, FR  
PUCHEAULT, Mathieu, 33360 Camblanes et Meynac, FR  
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C07C 51/41** → (51) **C07C 41/26****C07C 57/04** → (51) **C07C 45/35****C07C 59/42** → (51) **C07C 215/10****C07C 59/72** → (51) **C07C 41/26****C07C 63/08** → (51) **A61K 8/27**

- (51) **C07C 67/347** (11) **3 068 756 A1\***  
**C11C 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806041.1 (22) 07.11.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/052860 07.11.2014  
(87) WO 2015/071580 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361018  
(54) • *HYDROFORMYLIERUNG VON TRIGLYCERIDEN IN EINEM SELBSTEMULGIERENDEN MEDIUM*  
• *HYDROFORMYLATION OF TRIGLYCERIDES IN A SELF-EMULSIFYING MEDIUM*  
• *HYDROFORMYLATION DE TRIGLYCÉRIDES EN MILIEU AUTO-ÉMULSIFIANT*  
(71) Pivert, Parc Technologique des Rives de l'Oise Rue Les Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
University of Artois, 9 Rue du temple BP 10665, 62030 Arras Cedex, FR  
(72) HAPIOT, Frédéric, F-59710 Ennevelin, FR  
MONFLIER, Eric, F-59110 La Madeleine, FR  
VANBESIEEN, Théodore, F-59000 Lille, FR  
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**C07C 69/07** → (51) **C07C 33/14****C07C 209/88** → (51) **C07B 57/00****C07C 211/42** → (51) **C07B 57/00**

- (51) **C07C 215/10** (11) **3 068 757 A1\***  
**C07C 229/26** **C07C 409/04**  
**C07C 241/04** **C07C 59/42**  
**A61K 31/202** **A61P 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14843234.7 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003027 17.11.2014  
(87) WO 2015/071766 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904600 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN HYDROXYFETTSÄUREN*  
• *PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OF POLYUNSATURATED HYDROXY FATTY ACIDS*  
• *SELS ACCEPTABLES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE D'ACIDES GRAS HYDROXYLÉS POLYINSATURÉS*  
(71) Dignity Sciences Limited, Trintech Building 3rd Floor South County Business Park Leopardstown, Dublin 18, IE  
(72) MANKU, Mehar, Birmingham B47 5PS, GB  
COUGHLAN, David, Dublin 18, IE  
DOWNESE, Bill, Dublin 18, IE  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07C 229/14** → (51) **C07D 491/08****C07C 229/26** → (51) **C07C 215/10**

- (51) **C07C 229/56** (11) **3 068 758 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861658.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) US 2014/065765 14.11.2014  
(87) WO 2015/073864 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904555 P  
(54) • *EBNA1-INHIBITOREN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *EBNA1 INHIBITORS AND THEIR METHOD OF USE*  
• *INHIBITEURS D'EBNA1 ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
(72) MESSICK, Troy E., Upper Darby, PA 19082, US  
SMITH, Garry R., King of Prussia, PA 19406-3733, US  
REITZ, Allen B., Lansdale, PA 19446, US  
LIEBERMAN, Paul M., Wynnwood, PA 19096, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 233/05** → (51) **C07B 57/00****C07C 241/04** → (51) **C07C 215/10****C07C 251/88** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07C 301/02** (11) **3 068 759 A1\***  
**C11D 7/54** **C11D 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13897667.5 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069940 13.11.2013  
(87) WO 2015/072986 2015/20 21.05.2015  
(54) • *MESITYLENSULFONATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MESITYLENE SULFONATE COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE SULFONATE DE MÉSITYLÈNE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*  
(71) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US  
(72) SCHEUING, David, R., Pleasanton, CA 94588, US  
AGARWAL, Arun, Pleasanton, CA 94588, US  
DABNEY, David, E., Lake Villa, IL 60046, US  
DADO, Gregory, P., Chicago, IL 60657, US  
FOLAND, Lafayette, D., Dublin, CA 94568, US  
MITRA, Shuman, Pleasanton, CA 94588, US  
PYTEL, Jacqueline, M., Libertyville, IL 60048, US  
SMITH, William, L., Pleasanton, CA 94588, US  
SZEKERES, Erika, San Ramon, CA 94582, US  
TERRY, Michael, R., Gurnee, IL 60031, US  
VIEIRA, Kenneth, L., Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07C 303/06** (11) **3 068 760 A1\***  
**C07C 309/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14802357.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/074500 13.11.2014  
(87) WO 2015/071365 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192729



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN AUS SCHWEFEL-TRIOXID UND EINEM ALKAN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ALKANE-SULFONIC ACIDS FROM SULFUR TRIOXIDE AND AN ALKANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ALCANE-SULFONIQUES À PARTIR DE TRIOXYDE DE SOUFRE ET D'UN ALCANE*

- (71) Grillo Chemie GmbH, Weseler Straße 1, 47169 Duisburg, DE  
(72) OTT, Timo, 47169 Duisburg, DE  
BIERTÜMPPEL, Ingo, 47169 Duisburg, DE  
BUNTHOFF, Klaus, 47169 Duisburg, DE  
RICHARDS, Alan, Palm City, Florida 34990-4510, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07C 309/04** → (51) **C07C 303/06**

- (51) **C07C 309/43** (11) **3 068 761 A1\***  
**C07C 39/15** **G01N 27/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14861287.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065791 14.11.2014  
(87) WO 2015/073882 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904078 P  
(54) • *ELEKTRORESPONSIVE TECHNOLOGIE*  
• *ELECTRORESPONSIVE TECHNOLOGY*  
• *TECHNOLOGIE ÉLECTROSENSIBLE*  
(71) North Carolina Central University, 309 Hubbard-Totton Chemistry Building 1801 Fayetteville Street, Durham, North Carolina 27707, US  
(72) TAYLOR, Darlene K., Durham, North Carolina 27707, US  
BALAMI, Uddhav, Durham, North Carolina 27707, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **C07C 337/08** (11) **3 068 762 A2\***  
**A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14803023.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064879 10.11.2014  
(87) WO 2015/070177 2015/19 14.05.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902682 P  
28.01.2014 US 201461932348 P  
(54) • *METALLKOMPLEXE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *METAL COMPLEXES AND METHODS OF TREATMENT*  
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT*  
(71) Collaborative Medicinal Development, LLC, 184 Bulkey Avenue, Sausalito, CA 94965, US  
(72) WARNER, John C., Sausalito, CA 94965, US  
CHERUKU, Srinivasa, R., Sausalito, CA 94965, US  
HARI, Anitha, Sausalito, CA 94965, US  
NORMAN, James, J., Sausalito, CA 94965, US  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**C07C 409/04** → (51) **C07C 215/10**

- (51) **C07D 211/54** (11) **3 068 763 A1\***  
**A61K 31/4462** **A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14799988.2 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074222 11.11.2014  
(87) WO 2015/071235 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201320021  
(54) • *HYDROBROMIDSALZ VON N-(4-CHLORO-2-HYDROXY-3-((3S)-3-PIPERIDINYL-SULFONYL)PHENYL-N'-(3-FLUORO-2-METHYLPHENYL)HARNSTOFF*  
• *HYDROBROMIDE SALT OF N-(4-CHLORO-2-HYDROXY-3-((3S)-3-PIPERIDINYL-SULFONYL)PHENYL-N'-(3-FLUORO-2-METHYLPHENYL)UREA*  
• *SEL DE BROMHYDRATE DE N-(4-CHLORO-2-HYDROXY-3-((3S)-3-PIPÉRIDINYL-SULFONYL)PHÉNYL-N'-(3-FLUORO-2-MÉTHYLPHÉNYL)URÉE*  
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) SANDERSON, Francis Dominic, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB  
VALLANCE, Sarah Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 213/38** → (51) **C07D 213/89**

**C07D 213/57** → (51) **C07D 213/89**

**C07D 213/65** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **C07D 213/803** (11) **3 068 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805449.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065199 12.11.2014  
(87) WO 2015/073525 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902989 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR FLUORINATING COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE FLUORATION DE COMPOSÉS*  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
(72) ALLEN, Laura, Ypsilanti, Michigan 48198, US  
SANFORD, Melanie, Ann Arbor, Michigan 48104, US  
LEE, Shin Hee, Ann Arbor, Michigan 48104, US  
BLAND, Douglas, Midland, Michigan 48641, US  
CHENG, Yang, Midland, Michigan 48642, US  
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US  
MUHUHI, Joseck, Midland, Michigan 48642-5038, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 213/803** (11) **3 068 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805454.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065272 12.11.2014  
(87) WO 2015/073562 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902979 P  
28.04.2014 US 201461985224 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR FLUORINATING COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FLUORATION DE COMPOSÉS*  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US  
(72) ALLEN, Laura, Ypsilanti, Michigan 48198, US  
SANFORD, Melanie, Ann Arbor, Michigan 48104, US  
BLAND, Douglas, Midland, Michigan 48641, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 213/89** (11) **3 068 766 A1\***  
**C07D 213/38** **C07D 213/57**

- (25) En (26) En  
(21) 14796753.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074212 11.11.2014  
(87) WO 2015/071230 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193164  
(54) • *KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON NITRILEN*  
• *CATALYTIC HYDROGENATION OF NITRILES*  
• *HYDROGÉNATION CATALYTIQUE DE NITRILES*  
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, DE  
HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE  
MÜLLER, Thomas Norbert, 79664 Wehr, DE  
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE  
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 215/06** → (51) **C07D 491/08**

- (51) **C07D 215/18** (11) **3 068 767 A1\***  
**C07D 311/58** **A61P 35/00**  
**A61K 31/47**

- (25) En (26) En  
(21) 14799857.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (86) GB 2014/053363 13.11.2014  
(87) WO 2015/071665 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320211  
(54) • *FLUOROGENE SCHUTZGRUPPE*  
• *FLUOROGENIC PROTECTING GROUP*  
• *GROUPE DE PROTECTION FLUOROGÈNE*  
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) CONWAY, Stuart, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB  
O'CONNOR, Liam, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
HAMMOND, Ester, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 215/20** → (51) **C07D 491/08****C07D 217/04** → (51) **C07D 491/08**

- (51) **C07D 221/16** (11) **3 068 768 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862098.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064722 10.11.2014  
(87) WO 2015/073342 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904673 P  
27.08.2014 US 201462042442 P  
(54) • *ANTIDIABETISCHE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIDIABETIC TRICYCLIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES ANTIDIABÉTIQUES*  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) BIFTU, Tesfaye, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
BIJU, Purakkattle, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
COLLETTI, Steven L., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DHONDI, Pawan K., Elizabeth, New Jersey 07202, US  
GUDE, Candido, Staten Island, New York 10314, US  
JOSIEN, Hubert, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
KAR, Nam Fung, Erie, Pennsylvania 16509, US  
NAIR, Anilkumar G., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
NARGUND, Ravi P., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
YANG, De-Yi, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
ZHU, Cheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 231/12** (11) **3 068 769 A1\***  
**C07C 251/88**

- (25) En (26) En  
(21) 14796751.7 (22) 10.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/074174 10.11.2014  
(87) WO 2015/067802 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192292  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS-(FLUORALKYL)PYRAZOL-DERIVATEN AUS ALPHA, ALPHA-DIHALOAMINEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLE DERIVATIVES FROM ALPHA, ALPHA-DIHALOAMINES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLE À PARTIR D'ALPHA, ALPHA-DIHALOAMINES*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Brechenheim, DE  
NEEFF, Arnd, 51399 Burscheid, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 231/56** → (51) **A61K 31/415**

(51) **C07D 239/70** (11) **3 068 770 A1\***  
**A61K 31/517**

- (25) En (26) En  
(21) 14863015.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065567 13.11.2014  
(87) WO 2015/073739 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193030  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDINYL CYCLOPENTANVERBINDUNGEN*  
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINYL CYCLOPENTANE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PYRIMIDINYL CYCLOPENTANE*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Genentech, Inc., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) IDING, Hans, CH-4310 Rheinfelden, CH  
REENTS, Reinhard, CH-4142 Muenchenstein, CH  
SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH  
GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94480-4990, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07D 245/00** → (51) **A61K 31/395**

(51) **C07D 301/04** (11) **3 068 771 A1\***  
**C07D 301/10** **H01M 4/90**

- (25) En (26) En  
(21) 14802280.9 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063772 04.11.2014  
(87) WO 2015/073249 2015/20 21.05.2015

- (30) 15.11.2013 US 201361904575 P  
(54) • *ALKYLENOXIDSYNTHESE*  
• *ALKYLENE OXIDE SYNTHESIS*  
• *SYNTHÈSE D'OXYDE D'ALKYLÈNE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, F-77590 Bois-le-Roi, FR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07D 301/10** → (51) **C07D 301/04****C07D 311/58** → (51) **C07D 215/18****C07D 317/30** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 068 772 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**A01N 43/58**

- (25) De (26) De  
(21) 14796087.6 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074130 10.11.2014  
(87) WO 2015/071206 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193109  
(54) • *2-HETARYL-PYRIDAZINONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*  
• *2-HETARYL-PYRIDAZINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE 2-HÉTÉROARYLPYRIDAZINONE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*  
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
ANGERMANN, Alfred, 65830 Krieffel, DE  
LINDELL, Stephen, David, 65779 Kelkheim, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE  
ROISINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 068 773 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**A01N 43/58** **A01P 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14802608.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074127 10.11.2014  
(87) WO 2015/071205 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192411  
(54) • *PYRIDAZINON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*  
• *PYRIDAZINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE  
LINDELL, Stephen, David, 65779 Kelkheim, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 068 774 A1\***  
**C07D 471/08** **A61K 31/51**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14862708.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065614 14.11.2014  
(87) WO 2015/073774 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904042 P  
(54) • AZEPANDERIVATE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-INFEKTIONEN  
• AZEPANE DERIVATIVES AND METHODS OF TREATING HEPATITIS B INFECTIONS  
• DÉRIVÉS D'AZÉPANE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B
- (71) Novira Therapeutics Inc., 3805 Old Easton Road, Doylestown PA 18902, US  
(72) HARTMAN, George D., Lansdale, PA 19446, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 401/06** (11) **3 068 775 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14802755.0 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064202 06.11.2014  
(87) WO 2015/073281 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13382460  
(54) • SUBSTITUIERTES PIPERIDYL-ETHYL-PYRIMIDIN ALS GHRELIN-O-ACYL-TRANSFERASEHEMMER  
• SUBSTITUTED PIPERIDYL-ETHYL-PYRIMIDINE AS GHRELIN O-ACYL TRANSFERASE INHIBITOR  
• PIPÉRIDYL-ÉTHYL-PYRIMIDINE SUBSTITUÉE UTILISÉE COMME INHIBITEUR DE LA GHRÉLINE O-ACYL TRANSFÉRISE
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MARTINEZ-GRAU, Maria Angeles, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **3 068 776 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/506**  
**A61P 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14802787.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065114 12.11.2014  
(87) WO 2015/073476 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903572 P  
(54) • HEMMER DER INFLUENZAVIRENREPLIKATION  
• INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION  
• INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) NTI-ADDAE, Kwame, W., Tewksbury, MA 01876, US  
WALDO, Michael, Grafton, MA 01519, US  
O'NEIL, Simon, Adam, Belmont, MA 02478, US  
VAN ALSTEN, John, Gregg, Framingham, MA 01701, US  
MACIKENAS, Dainius, Cambridge, MA 02139, US  
MUDUNURI, Praveen, Waltham, MA 02453, US  
SHI, Yi, Natick, MA 01760, US  
LEDEBOER, Mark, Willem, Acton, MA 01720, US  
JURKAUSKAS, Valdas, Cambridge, MA 02138, US  
MEDEK, Ales, Winchester, MA 01890, US  
JONES, Steven, Hyde Park, MA 02136, US  
BYRN, Randal, Wayland, MA 01778, US  
ASMAL, Mohammed, Newton, MA 02460, US  
ROBERTSON, Sarah, Marie, Somerville, MA 02145, US  
TSAI, Wanjung, Somerville, MA 02143, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 403/04** (11) **3 068 777 A1\***  
**A01N 43/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14816138.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073943 06.11.2014  
(87) WO 2015/067701 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 IN DE33092013  
(54) • 1-(PYRIDAZIN-3-YL-)IMIDAZOLIDIN-2-ON-DERIVATE ALS HERBIZIDE  
• 1-(PYRIDAZIN-3-YL-)IMIDAZOLIDIN-2-ONE DERIVATIVES AS HERBICIDES  
• DÉRIVÉS DE 1-(PYRIDAZIN-3-YL-)IMIDAZOLIDIN-2-ONE EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB  
(72) PHADTE, Mangala, Ilhas Goa 403110, IN  
SONAWANE, Ravindra, Ilhas Goa 403110, IN  
HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
LONGSTAFF, Adrian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
LING, Kenneth, Bracknell Berkshire RG426EY, GB  
RUSSELL, Sally Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
HOTSON, Matthew Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
MOSELEY, Donn Warwick, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 405/12** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 068 778 A2\***  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**A61K 31/453** **A61K 31/4025**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/352** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14815118.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065059 11.11.2014  
(87) WO 2015/070238 2015/19 14.05.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902517 P  
(54) • HSP90-INHIBITOREN AUF CUMARINBASIS MIT HARNSTOFF UND ETHERSUBSTITUENTEN  
• COUMARIN BASED HSP90 INHIBITORS WITH UREA AND ETHER SUBSTITUENTS  
• INHIBITEURS HSP90 À BASE DE COUMARINE À SUBSTITUANTS D'URÉE ET D'ÉTHÉR
- (71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US  
(72) BLAGG, Brian, S.J., Lawrence, KS 66044, US  
ZHAO, Huiping, Lawrence, KS 66047, US  
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 409/10** (11) **3 068 779 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862830.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003013 11.11.2014  
(87) WO 2015/071761 2015/20 21.05.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 13.11.2013 CN 201310556655  
27.11.2013 CN 201310617597  
14.10.2014 CN 201410542984  
29.10.2014 CN 201410593413  
(54) • KRISTALLINE FORMEN B, C UND D VON CANAGLIFLOZIN  
• CRYSTALLINE FORMS B, C, AND D OF CANAGLIFLOZIN  
• FORMES B, C ET D CRISTALLINES DE LA CANAGLIFLOZINE
- (71) Crystal Pharmatech Co. Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
(72) CHEN, Minhua, Scotch Plains, NJ 07076, US



ZHANG, Yanfeng, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
ZHAO, Yi, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZHAO, Ye, Taiyuan Shanxi, CN  
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
YANG, Chaohui, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
LU, Fei, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 068 780 A1\***  
**A01N 43/90**  
(25) En (26) En  
(21) 14796055.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073996 07.11.2014  
(87) WO 2015/071180 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192625  
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*  
• *PESTICIDALLY ACTIVE BICYCLIC HETEROCYCLES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*  
• *HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES PESTICIDEMENT ACTIFS COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH  
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH  
STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 068 781 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24** **A61P 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 14796743.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073988 07.11.2014  
(87) WO 2015/071178 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192406  
(54) • *PYRIDO[4,3-B]PYRAZIN-2-CARBOXAMIDE ALS NEUROGENE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *PYRIDO[4,3-B]PYRAZINE-2-CARBOXAMIDES AS NEUROGENIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*  
• *PYRIDO[4,3-B]PYRAZINE-2-CARBOXAMIDES UTILISÉES EN TANT QU'AGENTS NEUROGÈNES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE  
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE  
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 068 782 A1\***  
**C07C 51/083**

(25) En (26) En  
(21) 14802788.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065121 12.11.2014  
(87) WO 2015/073481 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903893 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEMMERN EINER INFLUENZAVIRENREPLIKATION*  
• *METHODS OF PREPARING INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE*  
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) TANOURY, Gerald, J., Marlborough, MA 01752, US  
NUGENT, William, Aloysius, Manomet, MA 02345, US  
DVORNIKOV, Vadims, Lancaster, MA 01523, US  
ROSE, Peter, Jamison, Littleton, MA 01460, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 068 783 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14862291.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065519 13.11.2014  
(87) WO 2015/073707 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905145 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN MIT AGONISTEN DES HYPOKRETIN-REZEPTORS 2*  
• *METHODS OF TREATING HEART FAILURE WITH AGONISTS OF HYPOCRETIN RECEPTOR 2*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE AVEC DES AGONISTES DE RÉCEPTEUR 2 D'HYPOCRÉTINE*  
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) ASHLEY, Euan A., Menlo Park, CA 94025, US  
PEREZ, Marco V., Burlingame, CA 94010, US  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 471/08** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 068 784 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14802796.4 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065599 14.11.2014  
(87) WO 2015/073767 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904116 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-DERIVATIVE ALS CASEIN-KINASE-1-D/E-INHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE DERIVATIVES AS CASEIN KINASE 1 D/E INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE 4,5,6,7-TÉTRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CASEINE KINASE 1 D/E*  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) VELAPARTHI, Upender, Wallingford, Connecticut 06492, US  
DARNE, Chetan Padmakar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
LIU, Peiyong, Wallingford, Connecticut 06492, US  
WITTMAN, Mark D., Connecticut 06492, US  
PEARCE, Bradley C., Wallingford, Connecticut 06492, US  
ARAUJO, Erika M.V., Woodbridge, CT 06525, US  
DASGUPTA, Bireswar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
NAIR, Jalathi Surendran, Bangalore Karnataka 560099, IN  
JANAKIRAMAN, Sakthi Kumaran, Bangalore Karnataka 560099, IN  
RACHAMREDDY, Chandrasekhar Reddy, Bangalore Karnataka 560099, IN  
RAO, Mettu Mallikarjuna, Bangalore Karnataka 560099, IN  
KARUPPIAH, Arul Mozhi Selvan Subbiah, Bangalore, IN  
REDDY, Bandreddy Subba, Bangalore Karnataka 560099, IN  
NAGALAKSHMI, Pulicharla, Bangalore Karnataka 560099, IN  
BORA, Rajesh Onkardas, Bangalore Karnataka 560099, IN  
MAHESHWARAPPA, Shilpa Holehatti, Bangalore Karnataka 560099, IN  
KUMARAVEL, Selvakumar, Bangalore Karnataka 560099, IN  
MULLICK, Dibakar, West Bengal Keshabpur Post 711411, IN  
SISTLA, Ramesh, Bangalore Karnataka 560099, IN  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 068 785 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14806145.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065594 14.11.2014  
(87) WO 2015/073763 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904116 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-DERIVATIVE ALS CASEIN-KINASE-1-D/E-INHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE DERI-*



- VATIVES AS CASEIN KINASE 1 D/E INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE 4,5,6,7-TÉTRAHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CASEINE KINASE 1 D/E
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) VELAPARTHI, Upender, Wallingford, Connecticut 06492, US  
DARNE, Chetan Padmakar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
LIU, Peiyong, Wallingford, Connecticut 06492, US  
WITTMAN, Mark D., Wallingford, Connecticut 06492, US  
PEARCE, Bradley C., Wallingford, Connecticut 06492, US  
ARAUJO, Erika M.V., Woodbridge, CT 06525, US  
DASGUPTA, Bireswar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
NAIR, Jalathi Surendran, Bangalore Karnataka 560099, IN  
JANAKIRAMAN, Sakthi Kumaran, Bangalore Karnataka 560099, IN  
RACHAMREDDY, Chandrasekhar Reddy, Bangalore Karnataka 560099, IN  
RAO, Mettu Mallikarjuna, Bangalore Karnataka 560099, IN  
KARUPPIAH, Arul Mozhi Selvan Subbiah, Bangalore, IN  
REDDY, Bandreddy Subba, Bangalore Karnataka 560099, IN  
NAGALAKSHMI, Pulicharla, Bangalore Karnataka 560099, IN  
BORA, Rajesh Onkardas, Bangalore Karnataka 560099, IN  
MAHESHWARAPPA, Shilpa Holehatti, Bangalore Karnataka 560099, IN  
KUMARAVEL, Selvakumar, Bangalore Karnataka 560099, IN  
MULLICK, Dibakar, West Bengal Keshabpur Post 711411, IN  
SISTLA, Ramesh, Bangalore Karnataka 560099, IN
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 068 786 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14861448.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/051091 14.11.2014  
(87) WO 2015/070349 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 PCT/CA2013/000957
- (54) • PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN  
• PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS  
• COMPOSÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (72) LAUFER, Radoslaw, Oakville, Ontario L6M 4C8, CA  
NG, Grace, Markham, Ontario L6C 0K8, CA  
LI, Sze-Wan, Toronto, Ontario M5N 1K2, CA  
PAULS, Heinz W., Oakville, Ontario L6L 5A4, CA  
LIU, Yong, Oakville, Ontario L6H 3K5, CA  
PATEL, Narendra Kumar B., Brampton, Ontario L6R 2R4, CA
- 
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/395**
- 
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/706**
- 
- (51) **C07D 487/08** (11) **3 068 787 A1\***  
**A61K 47/22** **A61K 47/48**  
**A61K 51/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14799724.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074415 12.11.2014  
(87) WO 2015/071334 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192597
- (54) • PICOLINAT-QUERVERBRÜCKTE CYCLAME, CHELATE MIT METALLISCHEN KATIONEN UND VERWENDUNG DAVON  
• PICOLINATE CROSS-BRIDGED CYCLAMS, CHELATES WITH METALLIC CATIONS AND USE THEREOF  
• CYCLAMES PONTÉS À BRAS PICOLINATE, CHÉLATES AVEC DES CATIONS MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION
- (71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives, 29238 Brest, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) TRIPIER, Raphaël, 29860 Kersaint-Plabennec, FR  
HALIME, Zakaria, 29200 Brest, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- (51) **C07D 491/08** (11) **3 068 788 A1\***  
**A61K 31/404** **A61K 31/407**  
**A61K 31/4162** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/437** **A61K 31/439**  
**A61K 31/47** **A61K 31/472**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/519**  
**C07D 215/06** **C07D 215/20**  
**C07D 217/04** **C07C 229/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14851420.1 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2014/000704 03.11.2014  
(87) WO 2015/097713 2015/26 02.07.2015  
(30) 14.11.2013 IN MM35772013
- (54) • NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN  
• NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Research Centre Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN
- (72) DESAI, Ranjit, C., Ahmedabad Gujarat 380015, IN  
SRIVASTAVA, Brijeshkumar, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C07D 493/08** → (51) **A61K 31/496**
- 
- (51) **C07F 7/12** (11) **3 068 789 A1\***  
**C07F 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14862590.8 (22) 30.10.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/063044 30.10.2014  
(87) WO 2015/073213 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902823 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALOSILANS  
• METHOD FOR PREPARING A HALOSILANE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HALOGÉNOSILANE
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) JANMANCHI, Krishna, Union, KY 41091, US  
HORNER, Catharine, Carrollton, KY 41008, US  
COPPERNOLL, Aaron, Crestwood, KY 40014, US
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C07F 7/14** → (51) **C07F 7/12**
- 
- C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**
- 
- (51) **C07J 41/00** (11) **3 068 790 A1\***  
**C07J 43/00** **A61K 31/56**  
**A61K 31/58** **A61P 5/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14802705.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053351 12.11.2014  
(87) WO 2015/071657 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320091
- (54) • SELEKTIVE GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-LIGANDEN  
• SELECTIVE GLUCOCORTICOID RECEPTOR LIGANDS  
• LIGANDS SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS DES GLUCOCORTICOÏDES
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB
- (72) RAY, William David, Manchester Greater Manchester M13 9PT, GB  
DAWSON, William, Alton Hampshire GU34 5PP, GB  
PAYNE, Jane Helen, Hale Cheshire WA15 8BX, GB
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- C07J 43/00** → (51) **C07J 41/00**
- 
- C07K 1/00** → (51) **C12N 9/96**
- 
- C07K 1/16** → (51) **C08F 220/06**
- 
- (51) **C07K 1/18** (11) **3 068 791 A1\***  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14798760.6 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073986 06.11.2014  
(87) WO 2015/071177 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904747 P

- (54) • *ENTFERNUNG VON RESTZELLKULTUR-  
VERUNREINIGUNGEN*  
• *REMOVAL OF RESIDUAL CELL CULTURE  
IMPURITIES*  
• *ÉLIMINATION D'IMPURETÉS RÉSI-  
DUELLES DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) NORMAN, Carnley, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
SUDA, Eric, Cambridge, Massachusetts  
02139, US  
DOWLESS, Kayla, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
ASTIGARRAGA, Ruiz, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
BASTEK, Patrick, Cambridge, Massachusetts  
02139, US  
YANNONE, Vaishali, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US
- (74) Bielefeldt, Florian, et al, Novartis Internati-  
onal AG Group Litigation and Intellectual Pro-  
perty Fabrikstrasse 18, 4002 Basel, CH

**C07K 7/06** → (51) **G01N 33/68****C07K 7/08** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 068 792 A2\***  
**C12N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14820912.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053364 13.11.2014  
(87) WO 2015/071666 2015/20 21.05.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320209  
20.12.2013 GB 201322749
- (54) • *CYCLISCHES PEPTID*  
• *CYCLIC PEPTIDE*  
• *PEPTIDE CYCLIQUE*
- (71) The Secretary Of State For Business Inno-  
vation And Skills Of Her Majesty's Britannic  
Government, 1 Victoria Street, London SW1  
0ET, GB
- (72) RYADNOV, Maxim, Teddington Middlesex  
TW11 0LW, GB  
FARUQUI, Nilofar, Teddington Middlesex  
TW11 0LW, GB  
BELLA, Angelo, Teddington Middlesex TW11  
0LW, GB  
RAVI, Jascindra, Teddington Middlesex  
TW11 0LW, GB  
RAY, Santanu, Teddington Middlesex TW11  
0LW, GB  
LAMARRE, Baptiste, Teddington Middlesex  
TW11 0LW, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**C07K 14/16** → (51) **A61K 39/21**

- (51) **C07K 14/305** (11) **3 068 793 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14862555.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065259 12.11.2014  
(87) WO 2015/073555 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903772 P  
09.07.2014 US 201462022315 P  
09.07.2014 US 201462022323 P
- (54) • *MANIPULIERTE IMINREDUKTASEN UND  
VERFAHREN ZUR REDUKTIVEN AMINIE-*

- RUNG VON KETON- UND AMINVERBIN-  
DUNGEN*  
• *ENGINEERED IMINE REDUCTASES AND  
METHODS FOR THE REDUCTIVE  
AMINATION OF KETONE AND AMINE  
COMPOUNDS*  
• *IMINES RÉDUCTASES MANIPULÉES ET  
PROCÉDÉS D'AMINATION RÉDUCTRICE  
DE COMPOSÉS CÉTONIQUES ET AMINÉS*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,  
Redwood City, CA 94063, US  
(72) AGARD, Nicholas J., Redwood City, Cali-  
fornia 94063, US  
ALVIZO, Oscar, Redwood City, California  
94063, US  
MAYO, Melissa Ann, Redwood City, Cali-  
fornia 94063, US  
NG MINOR, Stefanie, Redwood City, Cali-  
fornia 94063, US  
RIGGINS, James Nicholas, Redwood City,  
California 94063, US  
MOORE, Jeffrey C., Westfield, New Jersey  
07090, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 068 794 A1\***  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 14802104.1 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053296 05.11.2014  
(87) WO 2015/067943 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319876
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER SA-  
MEN- UND ORGANGRÖSSE BEI PFLAN-  
ZEN*  
• *METHODS OF MODULATING SEED AND  
ORGAN SIZE IN PLANTS*  
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA  
TAILLE DES SEMENCES ET DES  
ORGANES CHEZ LES PLANTES*
- (71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research  
Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4  
7UH, GB
- (72) BEVAN, Michael, Norwich Norfolk NR4 7UH,  
GB  
DUMENIL, Jack, London Greater London N4  
4DD, GB
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB

**C07K 14/505** → (51) **C12P 21/00****C07K 14/535** → (51) **C12P 21/00****C07K 14/555** → (51) **A61K 38/21**

- (51) **C07K 14/575** (11) **3 068 795 A1\***  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14802834.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074477 13.11.2014  
(87) WO 2015/071356 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193080  
19.11.2013 US 201361906022 P
- (54) • *HPYY(1-36) MIT BETA-HOMOARGININ-  
SUBSTITUTION AN POSITION 35*  
• *HPYY(1-36) HAVING A BETA-HOMOAR-  
GININE SUBSTITUTION AT POSITION 35*

- *HPYY(1-36) PRÉSENTANT UNE SUBSI-  
TUTION BÉTA-HOMOARGININE EN POSI-  
TION 35*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
(72) ØSTERGAARD, Søren, DK-2880 Bagsværd,  
DK  
FRIEBOES, Kilian Waldemar Conde, DK-2880  
Bagsværd, DK  
WIECZOREK, Birgit, DK-2880 Bagsværd, DK  
THOMSEN, Jens Kaalby, DK-2880  
Bagsværd, DK  
WULFF, Birgitte Schjellerup, DK-2880  
Bagsværd, DK

**C07K 14/575** → (51) **A61K 38/22**

- (51) **C07K 14/585** (11) **3 068 796 A1\***  
**A61K 38/23**
- (25) En (26) En  
(21) 14802345.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074207 10.11.2014  
(87) WO 2015/071229 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320112  
19.08.2014 GB 201414706
- (54) • *CALCITONIN-MIMETIKA ZUR BEHAND-  
LUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖ-  
RUNGEN*  
• *CALCITONIN MIMETICS FOR TREATING  
DISEASES AND DISORDERS*  
• *MIMÉTIQUES DE LA CALCITONINE POUR  
LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'AF-  
FECTIONS*
- (71) KeyBioscience AG, Spichermatt 30, 6370  
Stans, CH  
(72) KARS DAL, Morten, DK-2100 København Ø,  
DK  
HENRIKSEN, Kim, DK-3400 Hillerød, DK  
ANDREASSEN, Kim Vietz, DK-2750 Ballerup,  
DK
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C07K 14/605** → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 068 797 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14860292.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064983 11.11.2014  
(87) WO 2015/070210 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902568 P  
12.08.2014 US 201462036262 P
- (54) • *EPHA3 UND POLYVALENTES TARGETING  
VON TUMOREN*  
• *EPHA3 AND MULTI-VALENT TARGETING  
OF TUMORS*  
• *CIBLAGE MULTIVALENT ET VIA EPHA3  
DE TUMEURS*
- (71) Wake Forest University Health Sciences,  
Medical Center Boulevard, Winston-Salem,  
NC 27157, US  
(72) DEBINSKI, Waldemar, Winston-Salem, North  
Carolina 27104, US  
TOMÉ, Carla Lema, Winston-Salem, North  
Carolina 27103, US  
FERLUGA, Sara, I-34135 Trieste, IT  
SONAWANE, Poonam S., Winston-Salem,  
North Carolina 27104, US
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB



(51) **C07K 16/00** (11) **3 068 798 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14823891.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003011 11.11.2014  
(87) WO 2015/070972 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902926 P  
(54) • *MENSCHLICHE IGG1-DERIVIERTE ANTI-KÖRPER MIT PRO-APOPTOTISCHER AKTIVITÄT*  
• *HUMAN IGG1 DERIVED ANTIBODY WITH PRO-APOPTOTIC ACTIVITY*  
• *ANTICORPS DÉRIVÉ D'UNE IGG1 HUMAINE AYANT UNE ACTIVITÉ PRO-APOPTIQUE*  
(71) OGD2 Pharma, 3, chemin du Pressoir Chênaie, 44100 Nantes, FR  
(72) DORVILLIUS, Mylène, 44200 Nantes, FR  
LE DOUSSAL, Jean-Marc, 1007 Lausanne, CH  
TERME, Mickaël, 44200 Nantes, FR  
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêchours, 13100 Aix-en-Provence, FR

**C07K 16/08** → (51) **A61K 39/42**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 068 799 A1\***  
**A61K 49/16** **A61K 51/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14808730.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066019 13.11.2014  
(87) WO 2015/071856 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13306553  
(54) • *GEGEN AMYLOID-BETA GERICHTETER EINZELDOMÄNEN-CAMELID-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN DAVON*  
• *CAMELID SINGLE-DOMAIN ANTIBODY DIRECTED AGAINST AMYLOID BÉTA AND METHODS FOR PRODUCING CONJUGATES THEREOF*  
• *ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE DE CAMÉLIDÉS DIRIGÉS CONTRE LA BÉTA-AMYLOÏDE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES CONJUGUÉS DE CEUX-CI*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) LAFAYE, Pierre, F-92240 Malakoff, FR  
BAY, Sylvie, F-75012 Paris, FR  
DELATOUR, Benoît, F-94230 Cachan, FR  
DHENAIN, Marc, F-91470 Limours, FR  
DUYCKAERTS, Charles, F-94160 Saint-mandé, FR  
LI, Tengfei, F-92400 Courbevoie, FR  
VANDESQUILLE, Matthias, F-92260 Fontenay-aux-roses, FR  
CZECH, Christian, D-79639 Grenzach-wyhlen, DE  
GRUENINGER, Fiona, CH-4144 Arlesheim, CH  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**C07K 16/18** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/18** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 068 800 A1\***  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 14800000.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074409 12.11.2014  
(87) WO 2015/071330 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201320066  
(54) • *FCRN-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*  
• *ANTIBODIES SPECIFIC TO FCRN*  
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES À FCRN*  
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) ATHERFOLD, Paul Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
CESKA, Thomas Allen, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
KEVORKIAN, Lara, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
SARKAR, Kaushik, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
SMITH, Bryan John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 068 801 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833301.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065293 12.11.2014  
(87) WO 2015/073580 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903836 P  
05.12.2013 US 201361912374 P  
(54) • *TUMORNEKROSEFAKTORÄHNLICHE LIGAND-1A-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *TUMOR NECROSIS FACTOR-LIKE LIGAND 1A SPECIFIC ANTIBODIES AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU LIGAND 1A DE TYPE FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE ET COMPOSITIONS AINSI QU'UTILISATIONS ASSOCIÉES*  
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) ARCH, Robert, St. Louis, MN 63119, US  
ZHANG, Jun, Beijing 100013, CN  
MADER, Michelle, Arlington, MA 02476, US  
ISHINO, Tetsuya, Boston, MA 02114, US  
BARD, Joel, Newton, MA 02458, US  
FINLAY, William, Dublin 8, IE  
CUNNINGHAM, Orla, Dublin 14, IE  
REILLY, Ciara, Dublin 12, IE  
BRAMS, Peter, Sacramento, CA 95815, US  
DEVAUX, Brigitte, Palo Alto, CA 94306, US  
HUANG, Haichun, Fremont, CA 94539, US  
HENING, Karla, Milpitas, CA 95035, US

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

(51) **C07K 16/30** (11) **3 068 802 A1\***  
**C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 14806173.2 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003009 11.11.2014  
(87) WO 2015/067375 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13005298  
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN GD2-O-ACETYLIERTES GANGLIOSID MIT PROAPOPTOTISCHER AKTIVITÄT*  
• *ANTIBODY AGAINST GD2-O-ACETYLATED GANGLIOSIDE WITH PRO-APOPTOTIC ACTIVITY*  
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE UN GANGLIOSIDE GD2 O-ACÉTYLÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ PRO-APOPTOTIQUE*  
(71) OGD2 Pharma, 3, chemin du Pressoir Chênaie, 44100 Nantes, FR  
Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR  
(72) LE DOUSSAL, Jean-Marc, CH-1007 Lausanne, CH  
TERME, Mickaël, F-44200 Nantes, FR  
DORVILLIUS, Mylene, F-44200 Nantes, FR  
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêchours, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **C07K 16/40** (11) **3 068 803 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14810057.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065149 12.11.2014  
(87) WO 2015/073494 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902857 P  
19.03.2014 US 201461955337 P  
31.07.2014 EP 14306222  
(54) • *DOSIERSCHEMATA ZUR VERWENDUNG MIT PCSK9-INHIBITOREN*  
• *DOSING REGIMENS FOR USE WITH PCSK9 INHIBITORS*  
• *SCHÉMAS POSOLOGIQUES POUR UNE UTILISATION AVEC DES INHIBITEURS DE PCSK9*  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) BACCARA-DINET, Marie, F-75008 Paris, FR  
BESSAC, Laurence, F-75008 Paris, FR  
HANOTIN, Corinne, F-75008 Paris, FR  
PORDY, Robert, C., Tarrytown, NY 10591, US  
SASIELA, William, J., Tarrytown, NY 10591, US  
REY, Jacques, F-75008 Paris, FR  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30**

**C08B 30/12** → (51) **D21H 23/76**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 068 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809954.2 (22) 11.11.2014



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

BA ME

(86) GB 2014/053344 11.11.2014

(87) WO 2015/067971 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 GB 201319890

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ALGEN UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN
- METHOD OF PROCESSING SEAWEED AND RELATED PRODUCTS
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALGUES ET PRODUITS ASSOCIÉS

(71) Marine Biopolymers Ltd., Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Park, Ayr, Ayrshire KA8 9DJ, GB

(72) MACINNES, Douglas, Ayr Ayrshire KA8 9DJ, GB

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

**C08C 19/20** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08F 2/20** (11) **3 068 805 A1\***  
**C04B 24/26** **C08F 8/26**  
**C08F 218/08**

(25) De (26) De

(21) 14793510.0 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073364 30.10.2014

(87) WO 2015/071108 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 DE 102013223305

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN WASSER REDISPERGIERBAREN POLYMERPULVER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHER FUNKTIONALITÄT
- PROCESS FOR PRODUCING WATER-REDISPERisible POLYMER POWDER COMPOSITIONS HAVING CATIONIC FUNCTIONALITY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE POUDRES POLYMÈRES À FONCTIONNALITÉ CATIONIQUE REDISPERSIBLES DANS L'EAU

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SEIDEL, Jessica, 84539 Zangberg, DE

(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08F 2/22** (11) **3 068 806 A1\***  
**C08F 2/24** **C08F 218/08**  
**C09D 131/04** **C09J 131/04**

(25) De (26) De

(21) 14793828.6 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073140 28.10.2014

(87) WO 2015/071095 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 DE 102013223196

- (54) • FUSSBODENBELAGSKLEBER-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VINYLACETAT-ETHYLEN-MISCHPOLYMERISAT
- FLOOR COVERING ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A VINYL ACETATE-ETHYLENE COPOLYMER
- COMPOSITION ADHÉSIVE DE REVÊTEMENT DE SOL COMPORTANT UN COPOLYMÈRE ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE

KAISER, Stephan, 84359 Simbach, DE

(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08F 2/24** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 2/46** → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 4/619** (11) **3 068 807 A1\***  
**C08F 4/64** **C08F 10/02**  
**C08F 210/16**

(25) En (26) En

(21) 14861932.3 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060842 16.10.2014

(87) WO 2015/073157 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904551 P

13.06.2014 US 201462011947 P

15.07.2014 EP 14177015

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUS PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXEN UND VERWENDUNG DAVON
- PROCESS TO PRODUCE POLYMERS FROM PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES AND USE THEREOF
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES À PARTIR DE COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION PYRIDYLDIAMIDO ET UTILISATION DE CES POLYMÈRES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, US

FARNG, Liehpao, Oscar, Lawrenceville, NJ 08648, US

PALAFIX, Patrick, J., Pasadena, TX 77505, US

YANG, Jian, Houston, TX 77059, US

STEWART, Ian, C., Houston, TX 77035, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08F 4/64** → (51) **C08F 4/619**

**C08F 4/64** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 4/64** → (51) **C08F 210/16**

**C08F 4/649** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 8/26** → (51) **C08F 2/20**

(51) **C08F 10/00** (11) **3 068 808 A1\***  
**C08F 4/649**

(25) En (26) En

(21) 14796983.6 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063182 30.10.2014

(87) WO 2015/073221 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904883 P

- (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- A POLYOLEFIN COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION DE POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

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

(72) CHEN, Linfeng, Missouri City, TX 77459, US

WHITED, Stephanie M., Charleston, WV 25314, US

JORGENSEN, Robert J., Fort Bragg, CA 95437, US

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

**C08F 10/02** → (51) **C08F 4/619**

(51) **C08F 10/06** (11) **3 068 809 A1\***  
**C08F 110/06** **C08F 4/64**

(25) En (26) En

(21) 14861595.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065749 14.11.2014

(87) WO 2015/073855 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904654 P

- (54) • POLYMER AUF PROPYLENBASIS MIT REDUZIERTEM HOCHMOLEKULÄREM TEIL
- PROPYLENE-BASED POLYMER WITH REDUCED HIGH-MOLECULAR WEIGHT PORTION
- POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE PRÉSENTANT UNE PORTION RÉDUITE À GRANDE MASSE MOLÉCULAIRE

(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(72) KAARTO, John K., Missouri City, TX 77459, US

VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, US

LESTER, Charles D., Fayetteville, WV 25840, US

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

**C08F 110/06** → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 068 810 A1\***  
**C08F 4/64** **C07F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14861664.2 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065352 13.11.2014

(87) WO 2015/073610 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904551 P

29.01.2014 EP 14153044

10.10.2014 US 201414511752

- (54) • PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF
- COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION PYRIDYLDIAMIDO, PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, US

BORISOV, Ilya S., Moscow 119234, RU

GOLENISHCHEV, Arkady K., Moscow 119234, RU

GORYUNOV, Georgy P., Moscow 143390, RU

UBORSKY, Dmitry V., Moscow 115598, RU

VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z., Moscow 129515, RU

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08F 210/16** → (51) **C08F 4/619**

**C08F 214/08** → (51) **C08K 5/00**

**C08F 218/08** → (51) **C08F 2/20**

**C08F 218/08** → (51) **C08F 2/22**

(51) **C08F 220/06** (11) **3 068 811 A1\***  
**B01J 20/285** **B01D 15/26**  
**B01D 15/38** **C07K 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 14861643.6 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050995 17.11.2014  
(87) WO 2015/071913 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905238 P  
17.11.2013 US 201361905239 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHROMATOGRAPHISCHER MATERIALIEN*  
• *METHOD OF PREPARING CHROMATOGRAPHIC MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX CHROMATOGRAPHIQUES*

(71) New Proteintech Inc., Narkisim 33, Haifa Neshet, IL  
(72) ROZHETSKY, Karina, Haifa, IL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **C08F 220/18** (11) **3 068 812 A1\***  
**A61L 27/26** **C08F 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 14827171.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003038 13.11.2014  
(87) WO 2015/070981 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361067

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBEN ACRYLPOLYMERMATERIALS FÜR EINE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A HYDROPHOBIC ACRYLIC POLYMER MATERIAL FOR AN OPHTHALMIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE ACRYLIQUE HYDROPHOBE POUR DISPOSITIF OPHTHALMIQUE*

(71) O & O MDC Limited, 1 West Street, Lewes, East Sussex BN7 2NZ, GB  
(72) MEUNIER, Patrick, 00044 FRACASTI (RM), IT  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

**C08F 220/22** → (51) **C08L 33/16**

(51) **C08F 220/24** (11) **3 068 813 A1\***  
**C08F 220/38**

(25) En (26) En  
(21) 14786769.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059828 09.10.2014  
(87) WO 2015/073141 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314080878

(54) • *HYDROPHILE UND OLEOPHOBE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *HYDROPHILIC-OLEOPHOBIC COPOLYMER COMPOSITION AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE HYDROPHILE-OLÉOPHOBE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SMIGELSKI, Paul, Michael, Niskayuna, NY 12309, US  
NICHOLS, Jason, Niskayuna, NY 12309, US  
SILVA, James, Manio, Niskayuna, NY 12309, US  
CARR, Louisa, Ruth, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C08F 220/38** → (51) **C08F 220/24**

**C08F 265/06** → (51) **C08L 33/16**

**C08F 283/06** → (51) **A01N 25/30**

**C08F 283/12** → (51) **C08G 77/22**

(51) **C08F 285/00** (11) **3 068 814 A1\***  
**C09D 151/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814919.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052878 12.11.2014  
(87) WO 2015/071590 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361206

(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION AUS MULTISTRUKTURIERTEN PARTIKELN FÜR WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER BLOCKIERUNGS- UND FINGERABDRUCK-RESISTENZ UND HÄRTE*  
• *AQUEOUS DISPERSION OF POLYMER MADE FROM MULTISTRUCTURED PARTICLES FOR AQUEOUS COATINGS HAVING IMPROVED BLOCKING AND FINGERPRINT RESISTANCE AND HARDNESS*  
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE A BASE DE PARTICULES MULTISTRUCTURÉES POUR REVÊTEMENTS AQUEUX A RESISTANCE AU BLOCKING ET A L'EMPREINTE ET AVEC UNE DURETE AMÉLIORÉES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BETREMIEUX, Isabelle, F-60580 Coye la Foret, FR  
BOONE, Alain, F-60140 Verderonne, FR  
LOZE, Jean-Yves, F-27300 Saint Victor de Chretienville, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08F 285/00** (11) **3 068 815 A1\***  
**C09D 151/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814920.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052879 12.11.2014

(87) WO 2015/071591 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361219

(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION VON POLYMER AUS MULTISTRUKTURIERTEN PARTIKELN FÜR WÄSSRIGE WAND-BESCHICHTUNGEN GEGEN SCHMUTZ UND NASSABREIBUNG*  
• *AQUEOUS DISPERSION OF POLYMER MADE FROM MULTISTRUCTURED PARTICLES FOR AQUEOUS WALL COATINGS RESISTANT TO DIRT AND WET ABRASION*  
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE A BASE DE PARTICULES MULTISTRUCTURÉES POUR REVÊTEMENTS AQUEUX MURAUX RESISTANT A LA SALISSURE ET A L'ABRASION HUMIDE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BETREMIEUX, Isabelle, F-60580 Coye la Foret, FR  
BOONE, Alain, F-60140 Verderonne, FR  
LOZE, Jean-Yves, F-27300 Saint Victor de Chretienville, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08G 12/02** (11) **3 068 816 A1\***  
**C09D 161/24** **C08G 65/333**  
**C08G 12/46** **C09D 161/22**

(25) En (26) En  
(21) 14789730.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060364 14.10.2014  
(87) WO 2015/073151 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903494 P

(54) • *NICHTWÄSSRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BESCHICHTUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*  
• *A NON-AQUEOUS CROSSLINKABLE COMPOSITION, A METHOD TO PRODUCE SAME AND COATINGS AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*  
• *COMPOSITION RÉTICULABLE NON AQUEUSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET REVÊTEMENTS ET ARTICLES LA COMPRENANT*

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

(72) FOLEY, Paul, Traverse City, MI 49686, US  
ARGYROPOULOS, John N., Midland, MI 48640, US

HE, Yiyong, Midland, MI 48642, US  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C08G 12/46** → (51) **C08G 12/02**

**C08G 18/48** → (51) **C09D 175/08**

(51) **C08G 64/14** (11) **3 068 817 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14805767.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065729 14.11.2014  
(87) WO 2015/073841 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904714 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN IN VERNETZTEM POLYCARBONAT*



- *METHODS FOR MEASURING PROPERTIES IN CROSSLINKED POLYCARBONATE*
  - *PROCÉDÉS POUR LA MESURE DE PROPRIÉTÉS DANS DU POLYCARBONATE RÉTICULÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHELLAMUTHU, Manojkumar, Mount Vernon, Indiana 47620, US
- SYBERT, Paul Dean, Mount Vernon, Indiana 47620, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C08G 65/333** → (51) **C08G 12/02**

- (51) **C08G 69/04** (11) **3 068 818 A1\***  
**C08G 69/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809921.1 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/052904 14.11.2014
- (87) WO 2015/071604 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 FR 1361211
- (54) • *POLYAMIDSYNTHESEVERFAHREN*  
• *POLYAMIDE SYNTHESIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYAMIDE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Caorches Saint Nicolas, FR
- NOGUES, Pierre, F-27300 Bernay, FR
- LE, Guillaume, F-14460 Colombelles, FR
- MALET, Frédéric, F-69007 Lyon, FR
- (74) Lhoste, Catherine, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

**C08G 69/08** → (51) **C08G 69/04**

- (51) **C08G 69/26** (11) **3 068 819 A1\***  
**C08L 77/06** **C25D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13896914.2 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/086585 06.11.2013
- (87) WO 2015/066848 2015/19 14.05.2015
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE POLYMERE ALS NIVELLIERER*  
• *NITROGEN CONTAINING POLYMERS AS LEVELERS*  
• *POLYMÈRES CONTENANT DE L'AZOTE UTILISÉS EN TANT QUE QU'AGENTS NIVELANTS*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DUAN, Lingli, Shanghai 201315, CN
- NIAZIMBETOVA, Zuhra I., Westborough, Massachusetts 01581, US
- CHEN, Chen, Shanghai 201318, CN
- SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
- RZEZNIK, Maria Anna, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C08G 69/26** (11) **3 068 820 A1\***  
**C08L 77/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14795638.7 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/074091 07.11.2014
- (87) WO 2015/071198 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 EP 13306549
- (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYAMIDE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) JEOL, Stéphane, Cumming, Georgia 30041, US
- BADEL, Thierry, F-69009 Lyon, FR
- THIERRY, Jean-François, F-69340 Francheville, FR
- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08G 77/20** → (51) **C08G 77/22**

- (51) **C08G 77/22** (11) **3 068 821 A1\***  
**C08G 77/20** **C08G 77/42**  
**C08F 283/12** **C08L 83/10**  
**G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14860891.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061678 22.10.2014
- (87) WO 2015/069454 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902584 P
- (54) • *UV-HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, HÄRTEPRODUKTE DARAUSS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *UV-CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCTS THEREOF, AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE SILICONE POLYMÉRISABLE AUX UV, PRODUITS DURCIS À BASE DE CELLE-CI, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

- (72) CLAPP, Terry, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 2TG, GB
- HANNINGTON, Jonathan, Midland, MI 48642, US
- ZHONG, Bianxiao, Midland, MI 48640, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08G 77/42** → (51) **C08G 77/22****C08J 3/02** → (51) **C08L 33/16****C08J 3/03** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08J 3/075** (11) **3 068 822 A1\***  
**A61K 47/36**
- (25) It (26) En  
(21) 14828511.7 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/066054 14.11.2014
- (87) WO 2015/071873 2015/20 21.05.2015

- (30) 15.11.2013 IT RM20130631
- (54) • *NEUARTIGE POLYMERPLATTFORM ZUR HERSTELLUNG EINES NANOHYDROGELS*  
• *NOVEL POLYMER PLATFORM TO PREPARE NANOHYDROGEL*  
• *NOUVELLE PLATEFORME DE POLYMERES POUR PRÉPARER UN NANOHYDROGEL*
- (71) Matricardi, Pietro, Via Pietro Mignosi 43, 00139 Roma, IT
- Di Meo, Chiara, Viale della Vittoria 14, 66011 Bucchianico, IT
- (72) VILLANI, Claudio, I-00185 Roma, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C08J 3/075** → (51) **A61K 49/22****C08J 3/21** → (51) **C08K 3/04****C08J 5/00** → (51) **C08L 27/06**

- (51) **C08J 5/06** (11) **3 068 823 A2\***  
**C08J 5/24** **C08L 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14861131.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061818 22.10.2014
- (87) WO 2015/119676 2015/32 13.08.2015
- (88) 01.10.2015
- (30) 04.02.2014 US 201414172040
- (54) • *FASERVERSTÄRKTE HARZVERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *COMPOSITES DE RÉSINE RENFORCÉS DE FIBRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SCHNEIDER, Terrence Lee, Chicago, Illinois 60606, US
- CHRISTENSEN, Stephen, Chicago, Illinois 60606, US
- GOSSE, Jonathan Henry, Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 068 824 A1\***  
**B32B 27/32** **C08L 23/02**  
**C08L 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14798857.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/074569 14.11.2014
- (87) WO 2015/071396 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 EP 13192917
- 09.04.2014 EP 14164059
- (54) • *BIAXIAL GESTRECKTER ARTIKEL UND SILAGEFILM*  
• *BI-AXIALLY STRETCHED ARTICLE AND SILAGE FILM*  
• *ARTICLE ÉTIRÉ BI-AXIALEMENT ET FILM D'ENSILAGE*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) SOLIMAN, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
- MARTENS, Johannes Peter Antonius, NL-6160 GA Geleen, NL



(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08J 5/18** → (51) **C01G 3/00**

**C08J 5/24** → (51) **C08J 5/06**

**C08J 9/00** → (51) **A61K 49/22**

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/28**

**C08J 9/04** → (51) **C08L 27/06**

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/28**

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/28**

**C08J 9/18** → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 068 825 A2\***  
**C08J 9/00** **C08J 9/12**  
**C08J 9/14** **C08J 9/18**  
**C08J 9/34**

(25) De (26) De  
(21) 14798906.5 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074789 17.11.2014  
(87) WO 2015/071463 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223391  
(54) • *HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN DURCH EXPANSION VON POLYMERGELN*  
• *PRODUCTION OF POROUS MATERIALS BY THE EXPANSION OF POLYMER GELS*  
• *PRÉPARATION DE MATÉRIEAUX POREUX PAR EXPANSION DE GELS POLYMÈRES*

(71) SUMTEQ GmbH, Luxemburgerstraße 90, 50939 Köln, DE

(72) STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE  
OBERHOFFER, Roland, 50935 Köln, DE  
MÜLLER, Alexander, Köln 50672, DE

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

**C08J 9/34** → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 068 826 A1\***  
**C08K 3/36** **C08J 3/21**  
**C08L 21/00** **B60C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14806348.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053343 11.11.2014  
(87) WO 2015/067970 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319877  
(54) • *VERBESSERUNGEN BEIM MISCHEN UND VERARBEITEN VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLAREN FÜLLSTOFFEN*  
• *IMPROVEMENTS IN THE MIXING AND PROCESSING OF RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING POLAR FILLERS*  
• *AMÉLIORATIONS DANS LE MÉLANGE ET LA TRANSFORMATION DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES CHARGES POLAIRES*

(71) Tun Abdul Razak Research Centre, Bricken-donbury Hertfordshire SG13 8NL, GB

(72) MARTIN, Pamela, Cheshunt Hertfordshire EN8 OXE, GB

COOK, Stuart, Royston Hertfordshire, SG8 5NW, GB

PATEL, Jaymini, Harrow Middlesex, HA3 9HL, GB

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**C08K 3/04** → (51) **A61K 49/22**

(51) **C08K 3/06** (11) **3 068 827 A1\***  
**C08L 9/06** **C08L 23/08**  
**C08L 53/02** **C08L 95/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798843.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074511 13.11.2014  
(87) WO 2015/071370 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361153  
(54) • *BITUMEN/POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UNTER KALTEN BEDINGUNGEN*  
• *BITUMEN/POLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES UNDER COLD CONDITIONS*  
• *COMPOSITION BITUME/POLYMERE A PROPRIETES MECANIQUEES A FROID AMELIOREES*

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) MOUAZEN, Mouhamad, F-69008 Lyon, FR  
BOTEL, Romuald, F-38121 Chonas l'Amballan, FR

RUOT, Carole, F-69540 Irigny, FR  
CHAMINAND, Julien, F-69120 Vaulx en Velin, FR  
DRIDI, Nour, F-69520 Grigny, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**C08K 3/18** → (51) **C04B 26/26**

**C08K 3/22** → (51) **C04B 26/26**

**C08K 3/32** → (51) **C01G 3/00**

**C08K 3/32** → (51) **C04B 26/26**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 068 828 A1\***  
**C08L 27/08** **C08F 214/08**

(25) En (26) En  
(21) 14790933.7 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060370 14.10.2014  
(87) WO 2015/069418 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902389 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLIDEN-VINYLCHELORID-BASIERTEN HETEROPOLYMERS*  
• *A PROCESS TO PRODUCE A VINYLIDENE CHLORIDE-BASED HETEROPOLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HÉTÉROPOLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*

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

(72) BEYER, Douglas E., Midland, MI 48640-2465, US

JENKINS, Steven R., Sanford, MI 48657, US

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

(51) **C08K 5/00** (11) **3 068 829 A2\***  
**C07D 317/30** **C08K 5/1565**  
**C08L 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 14798781.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074208 10.11.2014  
(87) WO 2015/067814 2015/19 14.05.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 11.11.2013 IT PN20130066  
(54) • *WEICHMACHER FÜR POLYMERE*  
• *PLASTICIZERS FOR POLYMERS*  
• *PLASTIFIANTS POUR POLYMÈRES*

(71) Fluos S.A.S. Di Giuseppe Chiaradia & c., Via Giovanni Fattori 75, 10141 Torino, IT

(72) CHIARADIA, Giuseppe, I-10141 Torino, IT

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C08K 5/01** (11) **3 068 830 A1\***  
**C10C 3/00** **C08L 95/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15712124.5 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056229 24.03.2015  
(87) WO 2015/144689 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 FR 1452614  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS BITUMENBASIS ZUR HERSTELLUNG VON BITUMEN MIT EINEM SCHLAMMRÜCKSTAND*  
• *COMPOSITION OF BITUMEN BASES FOR THE MANUFACTURE OF BITUMEN CONTAINING A SLURRY RESIDUE*  
• *COMPOSITION DE BASES BITUME POUR LA FABRICATION DE BITUME COMPRENANT UN RESIDU SLURRY*

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) BOLLINET, Christophe, F-69003 Lyon, FR  
VENDRELL, Gloria, F-76600 Le Havre, FR  
SEGUELA, Matthieu, F-69540 Irigny, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C08K 5/092** → (51) **C08L 77/00**

**C08K 5/098** → (51) **C11D 13/00**

**C08K 5/12** → (51) **C08L 27/06**

**C08K 5/1565** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/3465** → (51) **C09D 133/00**

**C08K 5/36** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08K 5/44** (11) **3 068 831 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14799844.7 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053271 04.11.2014  
(87) WO 2015/071641 2015/20 21.05.2015





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

BA ME

(86) EP 2014/074073 07.11.2014

(87) WO 2015/071192 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 EP 13193084

- (54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLBESCHICHTUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE METALLKOMPONENTEN  
• POLYAMIDE COMPOSITIONS FOR METAL COATING AND METAL COMPONENTS COATED WITH THE SAME  
• COMPOSITIONS DE POLYAMIDE POUR REVÊTEMENT DE MÉTAUX ET COMPOSANTS MÉTALLIQUES REVÊTUS DE CELLES-CI

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

(72) LEE, Kwang-Sang, Seoul 142-751, KR

LIM, Mok-Keun, Seoul 143-912, KR

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**

**C08L 77/10** → (51) **C08K 7/06**

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/22**

**C08L 89/06** → (51) **A61K 49/22**

**C08L 93/04** → (51) **C11D 13/00**

**C08L 95/00** → (51) **C04B 26/26**

**C08L 95/00** → (51) **C08K 3/06**

**C08L 95/00** → (51) **C08K 5/01**

**C09B 23/10** → (51) **H01L 51/00**

**C09B 57/00** → (51) **H01L 51/00**

**C09C 1/46** → (51) **C01B 31/02**

**C09D 11/00** → (51) **H01M 4/04**

**C09D 131/04** → (51) **C08F 2/22**

(51) **C09D 133/00** (11) **3 068 839 A1\***  
**C09D 175/00** **C08K 5/3465**

(25) En (26) En

(21) 14793048.1 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072700 23.10.2014

(87) WO 2015/062946 2015/18 07.05.2015

(30) 29.10.2013 EP 13190563

- (54) • VERWENDUNG VON 2-(2-HYDROXYPHENYL)BENZOTRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS UV-ABSORPTIONSMITTEL IN BESCHICHTUNGEN  
• THE USE OF 2-(2-HYDROXYPHENYL)-BENZOTRIAZOLE COMPOUNDS AS AN UV ABSORBING AGENT IN COATINGS  
• UTILISATION DE COMPOSÉS 2-(2-HYDROXYPHÉNYL)BENZOTRIAZOLE COMME AGENT ABSORBANT LES UV DANS LES REVÊTEMENTS

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE

BRAIG, Adalbert, 79589 Binzen, DE  
PETER, Wolfgang, 68804 Altlußheim, DE  
HAINZ, Rüdiger, 79589 Binzen, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C09D 151/00** → (51) **C08F 285/00**

**C09D 161/22** → (51) **C08G 12/02**

**C09D 161/24** → (51) **C08G 12/02**

**C09D 175/00** → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 175/08** (11) **3 068 840 A1\***  
**C08G 18/48** **H01L 31/048**

(25) En (26) En

(21) 14795841.7 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074263 11.11.2014

(87) WO 2015/071256 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 JP 2013234275

- (54) • DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, DURCH DEREN HÄRTUNG HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL-DICHTUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS DAMIT  
• SEALANT COMPOSITION, SOLAR CELL MODULE SEALANT PREPARED BY HARDENING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE USING THE SAME  
• COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE PRÉPARÉ PAR DURCISSEMENT DE CETTE DERNIÈRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MITOBE, Hisao, Itami City Hyogo 664-0853, JP

SHIMIZU, Takehiro, Niihama-shi Ehime 792-0012, JP

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C09D 177/00** → (51) **C08L 77/00**

**C09D 183/04** → (51) **G02B 27/00**

(51) **C09J 11/00** (11) **3 068 841 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14810007.6 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050789 17.11.2014

(87) WO 2015/072858 2015/20 21.05.2015

(88) 16.07.2015

(30) 15.11.2013 NL 2011810

- (54) • QUELLBARE DICHTUNGEN UND DEREN VERWENDUNG  
• SWELLABLE SEALS AND THEIR USE  
• JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLES ET LEUR UTILISATION

(71) Ruma Products Holding B.V., Zeppelinstraat 5, 7903 BR Hoogeveen, NL

(72) SEYGER, Roger Martin, NL-7903 BR Hoogeveen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**C09J 131/04** → (51) **C08F 2/22**

(51) **C09K 8/528** (11) **3 068 842 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14859386.6 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064219 06.11.2014

(87) WO 2015/069825 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902438 P

05.11.2014 US 201414533284

- (54) • SYNERGISTISCHE CHEMIE ZUR VERHINDERUNG EINER SILICAT-ABLAGERUNG  
• SYNERGISTIC CHEMISTRY TO PREVENT SILICATE SCALING  
• CHIMIE SYNERGIQUE DESTINÉE À ÉVITER LA FORMATION DE TARTRE DE SILICATE

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

(72) BROOKS, Johnathon, L., Richmond, TX 77406, US

JACKSON, Tracey, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 8/70** (11) **3 068 843 A1\***  
**C09K 8/82** **C09K 8/92**  
**C09K 8/88**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14809929.4 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052912 14.11.2014

(87) WO 2015/071607 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361114

- (54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION IN DER ÖL- ODER GAS-PRODUKTION  
• FLUID COMPOSITION FOR STIMULATION IN THE FIELD OF OIL OR GAS PRODUCTION  
• COMPOSITION FLUIDE POUR LA STIMULATION DANS LE DOMAINE DE LA PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE GAZ

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BARRETO, Gilles, 69510 Messimy, FR

INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR

(51) **C09K 8/80** (11) **3 068 844 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14815475.0 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064286 06.11.2014

(87) WO 2015/073292 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904619 P

07.07.2014 US 201462021350 P

- (54) • STÜTZMITTEL MIT VERBESSERTER STAUBKONTROLLE  
• PROPPANTS WITH IMPROVED DUST CONTROL  
• AGENTS DE SOUTÈNEMENT PRÉSENTANT UN POUVOIR DE DÉPOUSSIÉRAGE RENFORCÉ

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

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US



- (72) HOOK, Bruce D., Lake Jackson, TX 77566, US  
MARTINS, Paulo, 04583-100 Sao Paulo, BR  
MEDINA, Juan Carlos, Lake Jackson, TX 77566, US  
SANTOS, Daniele, 12242-450 Sao Jose Dos Campos, BR  
TYSACK, Theodore, Ambler, PA 19002, US  
CYNECKI, William A., Midland, MI 48640, US  
KEENAN, Andrea C., Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C09K 8/82** → (51) **C09K 8/70****C09K 8/88** → (51) **C09K 8/70****C09K 8/92** → (51) **C09K 8/70**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 068 845 A2\***  
**C09K 11/56** **C09K 11/70**  
**C09K 11/88** **C09K 11/08**  
**H01L 33/50** **F21K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14843163.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003032 12.11.2014  
(87) WO 2015/071768 2015/20 21.05.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903503 P  
(54) • **LED-KAPPE MIT QUANTENPUNKT-LEUCHTSTOFFEN**  
• **LED CAP CONTAINING QUANTUM DOT PHOSPHORS**  
• **CAPSULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE CONTENANT DES LUMINO-PHORES À POINTS QUANTIQUES**
- (71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB  
(72) HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C10B 31/02** (11) **3 068 846 A1\***  
**C10B 33/08** **C10B 33/14**  
**C10B 39/14** **C10B 43/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14827410.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000583 14.11.2014  
(87) WO 2015/070836 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019053  
(54) • **KOKSOFFENBEDIENUNGSMASCHINEN, DIE EIN TÜRWERKZEUG AUFWEISEN**  
• **COKE OVEN OPERATING MACHINES HAVING A DOOR TOOL**  
• **MACHINES DE SERVICE DE FOURS À COKE DOTÉES D'UN OUTIL DE PORTE**
- (71) Hude GmbH, Gewerbestr. Süd 55, 41812 Erkelenz, DE  
(72) WAHLERS, Reinhold, 46240 Bottrop, DE

- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

**C10B 33/08** → (51) **C10B 31/02****C10B 33/14** → (51) **C10B 31/02****C10B 39/14** → (51) **C10B 31/02****C10B 43/04** → (51) **C10B 31/02****C10C 3/00** → (51) **C08K 5/01****C10G 2/00** → (51) **C07C 31/04**

- (51) **C10G 11/00** (11) **3 068 847 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861417.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061862 23.10.2014  
(87) WO 2015/073179 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080269  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HYDRODESULFURIERUNG VON VERKÖHUNGSKEROSIN**  
• **APPARATUSES AND METHODS FOR HYDROTREATING COKER KEROSINE**  
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR L'HYDROTRAITEMENT DE KÉROSÈNE D'UNITÉ DE COKÉFACTION**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) BANERJEE, Souendra Mohan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C10G 47/06** (11) **3 068 848 A1\***  
**C10G 65/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14805459.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065712 14.11.2014  
(87) WO 2015/073828 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904730 P  
(54) • **HERSTELLUNG EINES SCHMIERBASIS-ÖLS**  
• **LUBRICATING BASE OIL PRODUCTION**  
• **PRODUCTION D'HUILE DE BASE LUBRI-FIANTE**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US  
(72) ZHAN, Bi-Zeng, San Ramon, California 94583, US  
TREVINO, Horacio, San Ramon, California 94583, US  
MAESEN, Theodor Ludovic Michael, San Ramon, California 94583, US  
LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 12 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10G 65/12** → (51) **C10G 47/06**

- (51) **C10G 70/04** (11) **3 068 849 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14792462.5 (22) 30.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/073284 30.10.2014  
(87) WO 2015/071105 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13005355  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUFRENNUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHS, TRENNANLAGE UND DAMPFSPALTANLAGE**  
• **METHOD FOR SEPARATING A HYDRO-CARBON MIXTURE, SEPARATING PLANT AND STEAM CRACKING PLANT**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES, INSTALLATION DE SÉPARATION ET INSTALLATION DE VAPOCRAQUAGE**
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) FRITZ, Helmut, 81375 München, DE  
SINN, Tobias, 81543 München, DE  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**C10J 3/00** (11) **3 068 850 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14802988.7 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063655 03.11.2014  
(87) WO 2015/069592 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902520 P  
21.11.2013 US 201361907232 P  
07.10.2014 US 201414508049  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN MIT ANORGANISCHEN STOFFEN**  
• **A PROCESS FOR PROCESSING INORGANIC MATTER CONTAINING RESIDUE**  
• **PROCESSUS DESTINÉ AU TRAITEMENT DE RÉSIDUS CONTENANT DES MATIÈRES INORGANIQUES**
- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH  
(72) BELL, Peter Simpson, Dunblane Perthshire FK15 9BB, GB  
FREYALDENHOVEN, Dustin, Vero Beach, Florida 32966, US  
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**C10J 3/30** (11) **3 068 851 A1\***  
**C10J 3/32** **C10J 3/50**

- (25) De (26) De  
(21) 14792395.7 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002913 30.10.2014  
(87) WO 2015/070952 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018992  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE ZUFÜHRUNG VON VERGASUNGSMITTEL IN EINEN NIEDERTEMPERATURVERGASER**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING GASIFICATION AGENT TO A LOW-TEMPERATURE GASIFIER**  
• **DISPOSITIF POUR UN ACHÈVEMENT D'AGENT DE GAZÉFICATION DANS UN GAZÉIFICATEUR À BASSE TEMPÉRATURE**

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) HALANG, Sven, D-09599 Freiberg, DE  
BUSCHMANN, Jens, 01187 Dresden, DE  
MEUSEL, Ronald, 01277 Dresden, DE  
SUCHY, Tomas, 09633 Halsbrücke, DE  
MIHM, Andreas, 01156 Dresden, DE

**C10J 3/32** → (51) **C10J 3/30**

**C10J 3/50** → (51) **C10J 3/30**

**C10L 1/02** → (51) **B01F 3/08**

**C10L 1/14** → (51) **B01F 3/08**

**C10M 121/04** → (51) **C10M 177/00**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 068 852 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799609.4 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062822 29.10.2014  
(87) WO 2015/073207 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904168 P  
(54) • EPOXYAMIN-ALKOXYLAT-MOTORÖL-  
DISPERGIERMITTEL  
• EPOXYAMINE ALKOXYLATE MOTOR OIL  
DISPERSANTS  
• DISPERSANTS D'HUILE POUR MOTEUR  
À BASE D'ÉPOXYAMINE ALCOXYLATE  
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PIERRE, Cynthia, Naperville, IL 60563, US  
RAND, Cynthia L., Sanford, MI 48657, US  
JAZDZEWSKI, Brian A., Pearland, TX 77584,  
US  
CUTHBERT, John B., Midland, MI 48640, US  
ZWEIFEL, Daniel F., CH-8816 Hirzel, CH  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C10M 177/00** (11) **3 068 853 A1\***  
**C10M 121/04** **C10N 50/10**  
**C10N 10/04** **C10N 70/00**  
**C10N 30/06** **C10N 30/08**  
**C10N 30/10** **C10N 30/12**  
**C10N 30/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798820.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074410 12.11.2014  
(87) WO 2015/071331 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361087  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KOMPLEXEN CALCIUMSULFONAT-  
SCHMIERFETTS  
• PROCESS FOR PREPARING A COMPLEX  
CALCIUM SULFONATE GREASE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE  
GRAISSE SULFONATE DE CALCIUM  
COMPLEXE  
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,  
92800 Puteaux, FR  
(72) BARDIN, Franck, F-78240 Chambourcy, FR  
BRUGGEMAN, Raphael, F-42520 Veranne,  
FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

**C10N 10/04** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 30/08** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 30/18** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 50/10** → (51) **C10M 177/00**

**C10N 70/00** → (51) **C10M 177/00**

(51) **C11B 3/00** (11) **3 068 854 A1\***  
**C11B 3/10** **C11B 3/12**  
**C11B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 14802778.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064773 10.11.2014  
(87) WO 2015/073359 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13005366  
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN  
PROPANOLKOMPONENTEN  
• REMOVAL OF UNWANTED PROPANOL  
COMPONENTS  
• ÉLIMINATION DE COMPOSANTS PROPANA-  
NOLS INDESIRABLES  
(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West,  
Wayzata, MN 55391, US  
(72) BRUSE, Falk, D-48317 Drensteinfurt, DE  
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre  
Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800  
Mechelen, BE

**C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 3/12** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 3/14** → (51) **C11B 3/00**

**C11C 1/02** → (51) **C11D 13/00**

**C11C 3/10** → (51) **A23D 9/00**

**C11C 3/12** → (51) **C07C 67/347**

**C11D 1/12** → (51) **C07C 301/02**

**C11D 1/62** → (51) **C11D 1/645**

(51) **C11D 1/645** (11) **3 068 855 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 1/62**

(25) En (26) En  
(21) 14799296.0 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063273 31.10.2014  
(87) WO 2015/073223 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904465 P  
(54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN  
FÜR STOFFE  
• FABRIC SOFTENER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ASSOUPLISSANT POUR  
TEXTILE  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) VAES, Dries, B-1853 Strombeek-Bever  
(Brussels), BE  
MACLEOD, Neil, Andrew, B-1853  
Strombeek-Bever (Brussels), BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &  
Gamble Services Company S.A. Temselaan  
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/66** (11) **3 068 856 A1\***  
**C11D 3/33** **C11D 11/00**  
**C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14793267.7 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053245 31.10.2014  
(87) WO 2015/071640 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320176  
(54) • MASCHINENREINIGUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNG  
• MACHINE CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DE  
MACHINE  
(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105  
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) PREUSCHEN, Judith, 69115 Heidelberg, DE  
KRUBASIK, Lucia, DK-2100 Copenhagen, DK  
(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser  
Corporate Services Limited Legal  
Department - Patents Group Dansom Lane,  
Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(51) **C11D 1/86** (11) **3 068 857 A1\***  
**C11D 3/10** **C11D 3/37**

(25) En (26) En  
(21) 14859906.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064734 10.11.2014  
(87) WO 2015/070117 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902483 P  
(54) • HOCHALKALISCHES REINIGUNGSMITTEL  
MIT VERBESSERTER ABLAGERUNGS-  
HEMMUNG UND BODENDISPERSION  
• HIGH ALKALINE WAREWASH  
DETERGENT WITH ENHANCED SCALE  
CONTROL AND SOIL DISPERSION  
• DÉTERGENT DE LAVAGE FORTEMENT  
ALCALIN OFFRANT UN MEILLEUR  
CONTRÔLE DU TARTRE ET UNE MEIL-  
LEURE DISPERSION DES SALISSURES

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St.  
Paul, Minnesota 55102, US  
(72) DOTZAUER, David, St. Paul, Minnesota  
55108, US  
MEIER, Timothy, Hastings, Minnesota  
55033, US  
SILVERNAIL, Carter M., Burnsville,  
Minnesota 55306, US  
MANSENGH, John, Cottage Grove,  
Minnesota 55016, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 068 858 A1\***  
**C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14793103.4 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073558 03.11.2014  
(87) WO 2015/067557 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192336  
(54) • WÄSCHEWEICHPÜLER MIT EINGEKAP-  
SELTEM WIRKSTOFF

- *FABRIC CONDITIONERS COMPRISING ENCAPSULATED ACTIVE MATERIAL*  
• *ASSOUPLISSANTS POUR TISSUS COMPRENANT UNE MATIÈRE ACTIVE ENCAPSULÉE*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BRUNDEL, Elizabeth, Geertruida, Maria, NL-3682 KX Nijkerk, NL  
JACOBSEN, Gaëlle, Jersey City, New Jersey 07310, US  
OTTE, Stephanus, Cornelis, Maria, NL-2104 CG Heemstede, NL  
REIJMER, Henricus, Gerardus, Maria, NL-3871 AP Hoevelaken, NL  
SMALL, Samantha, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DE VILLENEUVE, Volkert, Willem, Alexander, NL-2272 JP Voorburg, NL  
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **C11D 3/00** (11) **3 068 859 A1\***  
**C11D 3/12** **C11D 3/39**  
(25) De (26) De  
(21) 14796713.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/003025 12.11.2014  
(87) WO 2015/070976 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019269  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMITTEL SOWIE DESSEN VERWENDUNG*  
• *DISHWASHING COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *PRODUIT POUR LAVER LA VAISSELLE ET UTILISATION DUDIT PRODUIT*  
(71) WeylChem Wiesbaden GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) HIMMRICH, Johannes, 65817 Eppstein, DE  
ERBES, Joachim, 65931 Frankfurt, DE  
RIEGELBECK, Stefan, 65934 Frankfurt, DE  
SCHIMMEL, Günther, 50374 Erftstadt, DE  
(74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
- 
- C11D 3/00** → (51) **C11D 1/645**  
**C11D 3/10** → (51) **C11D 1/86**  
**C11D 3/12** → (51) **C11D 3/00**  
**C11D 3/33** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/86**  
**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/96**  
**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/00**
- (51) **C11D 3/50** (11) **3 068 860 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802785.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/065043 11.11.2014
- (87) WO 2015/070228 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902347 P  
(54) • *MULTIKAPSELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *MULTI-CAPSULE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS EN PLUSIEURS GÉLULES*  
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street 10th Floor Legal, New York, NY 10019, US  
Reymar, Henricus Maria Gerardus, Kantemarsweg 38, 3871 AP Heovalekan, NL  
(72) REIJMER, Henricus Maria Gerardus, NL-3871 AP Hoevelaken, NL  
OTTE, Stephanus Cornelis Maria, NL-2104 CG Heemstede, NL  
DE VILLENEUVE, Volkert Willem Alexander, NL-2272 JP Voorburg, NL  
BRUNDEL, Elizabeth Geertruida Maria, NL-3682 KX Nijkerk, NL  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- C11D 7/02** → (51) **C11D 7/12**
- (51) **C11D 7/12** (11) **3 068 861 A1\***  
**C11D 7/42** **C11D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14860353.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/064740 10.11.2014  
(87) WO 2015/070119 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902490 P  
(54) • *ENZYMATISCHES MEHRZWECKWASCHMITTEL UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER GEBRAUCHSFERTIGEN LÖSUNG*  
• *MULTIUSE, ENZYMATIC DETERGENT AND METHODS OF STABILIZING A USE SOLUTION*  
• *DÉTERGENT ENZYMATIQUE À USAGE MULTIPLE ET PROCÉDÉS DE STABILISATION D'UNE SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI*  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) CHAN, Wendy, Hudson WI 54016, US  
STOKES, Jennifer, Rosemount, Minnesota 55068, US  
JENSEN, Lyndal, Roseville, Minnesota 55113, US  
SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 55306, US  
EVERSON, Terrance P., Eagan, Minnesota 55123, US  
LEGATT, Graig, Minneapolis, Minnesota 55403, US  
ORTMANN, Nathan Richard, Buffalo, Minnesota 55313, US  
HAMMEL, Devon Beau, Minneapolis, Minnesota 55417, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- C11D 7/42** → (51) **C11D 7/12**  
**C11D 7/54** → (51) **C07C 301/02**  
**C11D 9/26** → (51) **C11D 13/00**  
**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/66**
- (51) **C11D 13/00** (11) **3 068 862 A1\***  
**C11D 15/04** **C08L 93/04**  
**C08K 5/098** **C11D 9/26**  
**C11C 1/02**  
(25) Fi (26) En  
(21) 14863030.4 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050866 17.11.2014  
(87) WO 2015/071549 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FI 20136135  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZ- UND FETTHALTIGEN SEIFE SOWIE FETTSÄURE-SEIFENZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METHOD FOR PRODUCING RESINOUS FATTY AND SOAP, FATTY ACID SOAP COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SAVON D'ACIDES GRAS RÉSINIQUES, COMPOSITION DE SAVON D'ACIDES GRAS ET SON UTILISATION*  
(71) Forchem Oy, P.O. Box 16, 26101 Rauma, FI  
(72) RINTOLA, Mikko, FI-26101 Rauma, FI  
ORTE, Juha, FI-26101 Rauma, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- 
- C11D 15/04** → (51) **C11D 13/00**  
**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/66**  
**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/00**
- (51) **C12H 1/056** (11) **3 068 863 A1\***  
**A23L 2/80**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14795992.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/073105 28.10.2014  
(87) WO 2015/071092 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361009  
(54) • *DYNAMISCHES VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN ODER TEILWEISEN ENTFERNUNG VON ORGANOHALOGENIERTEN VERBINDUNGEN IN GETRÄNKEN, INSBESONDERE WEIN*  
• *DYNAMIC METHOD FOR THE PARTIAL OR TOTAL ELIMINATION OF ORGANOHALOGENATED COMPOUNDS CONTAINED IN DRINKS, ESPECIALLY IN WINE*  
• *PROCÉDÉ DYNAMIQUE D'ÉLIMINATION PARTIELLE OU TOTALE DE COMPOSÉS ORGANOHALOGENÉS CONTENUS DANS DES BOISSONS, NOTAMMENT DANS DU VIN*  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
Vect'oeur, 6 rue Jacques Germain ZI de Savigny-les-Beaune BP 368, 21209 Beaune Cedex, FR  
(72) THOMAS, Michel, F-69003 Lyon, FR  
MARTIN, Michel, F-69006 Lyon, FR  
DRINKINE-MAGNEUX, Jessica, F-21190 Merceuil, FR  
BORNERT, Eric, F-21420 Savigny Les Beaunes, FR  
MICHEL, Gérard, F-21800 Quetigny, FR
- 
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/32**  
**C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**



<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/071</b>
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/0775</b>
<b>C12M 1/12</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12M 1/12</b>	→ (51) <b>C12N 5/0775</b>
<b>C12M 1/21</b>	→ (51) <b>G01N 21/53</b>
(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>3 068 864 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14861253.4	(22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/063792	04.11.2014
(87) WO 2015/073254	2015/20 21.05.2015
(88) 12.11.2015	
(30) 12.11.2013 US 201361902957 P	
(54) • <b>ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR INOKULUM</b> • <b>INOCULUM TRANSFER SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE TRANSFERT D'INOCULUM</b>	
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) STOWERS, Chris, Carmel, IN 46074, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) <b>C12M 1/32</b>	(11) <b>3 068 865 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14798794.5	(22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/074310	12.11.2014
(87) WO 2015/071278	2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 EP 13192645	
(54) • <b>MIKROTITERPLATTE MIT KAPILLAR-MEMBRAN-VERSORGUNGSEINHEIT</b> • <b>MICROTITRE PLATE WITH CAPILLARY MEMBRANE SUPPLY UNIT</b> • <b>PLAQUE DE MICROTITRAGE COMPORTANT UNE UNITÉ D'ALIMENTATION À MEMBRANE CAPILLAIRE</b>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) BONN, Florian, 51379 Leverkusen, DE MEIXNER, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE KORBI, Haythem, 42289 Wuppertal, DE	
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos- trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE	
<b>C12M 1/33</b>	→ (51) <b>C12N 5/071</b>
<b>C12M 1/34</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12M 1/34</b>	→ (51) <b>C12N 5/071</b>
<b>C12M 1/42</b>	→ (51) <b>A61B 18/12</b>
(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>3 068 866 A1*</b>
<b>C12M 1/00</b>	<b>C12M 1/12</b>
<b>C12M 3/06</b>	<b>C12M 1/34</b>
<b>C12N 5/0775</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14806151.8	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) US 2014/065823	14.11.2014
(87) WO 2015/073913	2015/20 21.05.2015
(30) 16.11.2013 US 201361905182 P	
(54) • <b>ZELLENEXPANSION IN EINEM BIOREAKTOR</b> • <b>EXPANDING CELLS IN A BIOREACTOR</b> • <b>EXPANSION DE CELLULES DANS UN BIORÉACTEUR</b>	
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US	
(72) JONES, Mark E., Littleton, Colorado 80127, US	
FRANK, Nathan D., Arvada, Colorado 80005, US	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>3 068 867 A1*</b>
<b>C12M 1/00</b>	<b>C12M 1/12</b>
<b>C12M 3/06</b>	<b>C12M 1/34</b>
(25) En	(26) En
(21) 14806152.6	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/065829	14.11.2014
(87) WO 2015/073918	2015/20 21.05.2015
(30) 16.11.2013 US 201361905182 P	
(54) • <b>ZELLENEXPANSION IN EINEM BIOREAKTOR</b> • <b>EXPANDING CELLS IN A BIOREACTOR</b> • <b>EXPANSION DE CELLULES DANS UN BIORÉACTEUR</b>	
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US	
(72) NANKERVIS, Brian J., Thornton, Colorado 80602, US JONES, Mark E., Littleton, Colorado 80127, US	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>C12M 3/06</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>3 068 868 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14812139.5	(22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/074278	11.11.2014
(87) WO 2015/071264	2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 EP 13192606	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGENEN STOFFEN</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING BIOGENIC SUBSTANCES</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCES BIOGÈNES</b>	
(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Großenhainer Strasse 57, 01968 Senftenberg, DE	
(72) SCHEIBNER, Katrin, 01968 Senftenberg, DE KÜPPER, Jan-Heiner, 01968 Grosskoschen, DE SCHMIDTKE, Kai-Uwe, 07747 Jena, DE MIETHBAUER, Sebastian, 07743 Jena, DE HERZOG, Natalie, 03046 Cottbus, DE	
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE	
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/00</b>
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/02</b>
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/0775</b>

(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>3 068 869 A1*</b>
<b>C12N 5/00</b>	<b>A01H 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14862042.0	(22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/065994	17.11.2014
(87) WO 2015/073988	2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361905069 P 15.11.2013 US 201361905071 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER INHIBITORFORMIERUNG GEGEN DEN FAKTOR VIII BEI PATIENTEN MIT HÄMOPHILIE A</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR SUPPRESSION OF INHIBITOR FORMATION AGAINST FACTOR VIII IN HEMOPHILIA A PATIENTS</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA SUPPRESSION DE LA FORMATION D'UN INHIBITEUR CONTRE LE FACTEUR VIII DE L'HÉMOPHILIE A CHEZ DES PATIENTS PAR ADMINISTRATION D'ANTI-GÈNES BIOENCAPSULÉS DANS DES CELLULES VÉGÉTALES</b>	
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32641, US Herzog, Roland W., 1015 Sw 83rd Way, Gainesville, FL 32607, US Daniell, Henry, 25 Christine Lane, Media, PA 19063, US	
(72) HERZOG, Roland W., Gainesville, FL 32607, US DANIELL, Henry, Media, PA 19063, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>C12N 5/02</b>	→ (51) <b>G01J 1/58</b>
<b>C12N 5/07</b>	→ (51) <b>C12P 21/08</b>
(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>3 068 870 A1*</b>
<b>C12M 1/00</b>	<b>C12M 1/34</b>
<b>C12M 1/33</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14809124.2	(22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/065975	12.11.2014
(87) WO 2015/071829	2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 IN CH51512013	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER GEWEBEPROBEN</b> • <b>A SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING OF BIOLOGICAL TISSUE SAMPLES</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE TISSU BIOLOGIQUE</b>	
(71) Stempeutics Research Private Limited, Akshay Tech Park 72 & 73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield, Bangalore, Karnataka 560066, IN	
(72) MURALI, Cherat, Bangalore Karnataka 560066, IN ALOK, Damle, Bangalore Karnataka 560066, IN SWATHI, Sundar Raj, Bangalore Karnataka 560066, IN	

ANISH SEN, Majumdar, Bangalore Karnataka 560066, IN  
ABHIJEET, Deshmukh, Bangalore Karnataka 560066, IN  
BYALAPPA, MANJUNATH, Sathya Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN  
PRAJOD THIRUVAMPATTIL, Lohidhakshan, Bangalore Karnataka 560066, IN  
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältinnen Charlotenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 068 871 A1\***  
**A61K 35/545**

(25) En (26) En  
(21) 14859928.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000529 11.11.2014  
(87) WO 2015/069192 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 SG 201308341  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN RENALEN PROXIMALEN ROHRZELLENARTIGEN ZELLEN*  
• *METHOD FOR DIFFERENTIATING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS INTO RENAL PROXIMAL TUBULAR CELL-LIKE CELLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES EN CELLULES DE TYPE CELLULE TUBULAIRE PROXIMALE RÉNALE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way No. 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) ZINK, Daniele, Singapore 138632, SG  
YING, Jackie Y., Singapore 138632, SG  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 068 872 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861952.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065464 13.11.2014  
(87) WO 2015/073677 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904210 P  
(54) • *NICHT-EXPANDIERTE POSTNATALE MULTILINEAGE-INDUZIERBARE ZELLEN*  
• *NON-EXPANDED POST-NATAL MULTILINEAGE-INDUCIBLE CELLS*  
• *CELLULES POST-NATALES NON AMPLIFIÉES INDUCTIBLES PAR MULTILIGNÉES*

(71) The University of Miami, 1951 NW 7th Avenue Suite 110, Miami, Florida 33136, US  
The Government of the United States of America as Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue N.W., Washington DC 20420, US

(72) SCHILLER, Paul C, Miami Beach, Florida 33140, US  
D'IPPOLITO, Gianluca, North Miami Beach, Florida 33179, US

(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 068 873 A1\***  
**C12N 5/00** **C12M 1/00**  
**C12M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 14800124.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053379 14.11.2014  
(87) WO 2015/071677 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320174  
(54) • *ZELLKULTURSYSTEM*  
• *CELL CULTURE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE*  
(71) Loughborough University, Enterprise Office, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB  
(72) MCCALL, Mark, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB  
THOMAS, Robert, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 068 874 A1\***  
**A61Q 19/08** **A61K 8/98**

(25) En (26) En  
(21) 14861312.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065627 14.11.2014  
(87) WO 2015/073778 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904021 P  
(54) • *FIBROBLASTENMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *FIBROBLAST MIXTURES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *MÉLANGES DE FIBROBLASTES, ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Dermarche Labs, LLC, 3333 East Camelback Road, Suite 200, Phoenix AZ 85018, US

(72) SHACKNAIL, Jonah, Scottsdale, AZ 85251, US

WORTZMAN, Mitchell S., Scottsdale, AZ 85260-9411, US

McDANIEL, David H., Virginia Beach, VA 23452, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**C12N 5/0775** → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 5/0789** (11) **3 068 875 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861900.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065469 13.11.2014  
(87) WO 2015/073680 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361956194 P  
(54) • *POSTNATALE HÄMATOPOIETISCHE ENDOTHELZELLEN SOWIE DEREN ISOLIERUNG UND VERWENDUNG*  
• *POST-NATAL HEMATOPOIETIC ENDOTHELIAL CELLS AND THEIR ISOLATION AND USE*  
• *CELLULES ENDOTHÉLIALES HÉMATOPOIÉTIQUES POST-NATALES AINSI QUE LEUR ISOLEMENT ET LEUR UTILISATION*  
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) SANDLER, Vladislav M., New York New York 10021, US

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

(51) **C12N 9/12** (11) **3 068 876 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14809730.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065845 14.11.2014  
(87) WO 2015/073931 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904335 P  
(54) • *DNA-POLYMERASE-MUTANTEN MIT VERBESSERTER SCHABLONENUNTERSCHIEDUNGSWIRKUNG*  
• *DNA POLYMERASE MUTANTS HAVING ENHANCED TEMPLATE DISCRIMINATION ACTIVITY*  
• *MUTANTS D'ADN POLYMERASE POSSE-DANT UNE ACTIVITE DE DISCRIMINATION DE MATRICES AMELIOREE*

(71) Integrated DNA Technologies Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US

(72) BEHLKE, Mark Aaron, Coralville, IA 52241, US

WALDER, Joseph A., Chicago, IL 60645, US  
OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, US

ROSE, Scott D., Coralville, IA 52241, US  
DOBOSY, Joseph R., Coralville, IA 52241, US

RUPP, Susan M., Marion, IA 52302, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C12N 9/12** → (51) **C40B 30/08**

(51) **C12N 9/36** (11) **3 068 877 A1\***  
**C12N 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 14799418.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074671 14.11.2014  
(87) WO 2015/071436 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 PCT/EP2013/073869  
(54) • *MODIFIZIERTE KZ144-ENDOLYSINSEQUENZ*  
• *MODIFIED KZ144 ENDOLYSIN SEQUENCE*  
• *SÉQUENCE D'ENDOLYSINE KZ144 MODIFIÉE*

(71) Lysando AG, Wangerbergstr. 91, 9497 Triesenberg, LI

(72) MILLER, Stefan, 93055 Regensburg, DE  
STERNER, Reinhard, 93055 Regensburg, DE  
STÜER, Heike, 93080 Pentling, DE

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **C12N 9/36** (11) **3 068 878 A1\***  
**C12N 15/62** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 14799422.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074678 14.11.2014  
(87) WO 2015/071437 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 PCT/EP2013/073872  
(54) • *MODIFIZIERTE EL188-ENDOLYSINSEQUENZ*  
• *MODIFIED EL188 ENDOLYSIN SEQUENCE*



- *SÉQUENCE D'ENDOLYSINE EL188 MODIFIÉE*
- (71) Lysando AG, Wangerbergstr. 91, 9497 Triesenberg, LI
- (72) ANOSOVA, Irina, 14482 Potsdam, DE
- (74) Rückertl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**C12N 9/50** → (51) **C12N 9/36**

(51) **C12N 9/96** (11) **3 068 879 A1\***  
**C12N 9/98** **C11D 3/386**  
**C07K 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14812339.1 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065612 14.11.2014
- (87) WO 2015/073772 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904378 P  
19.12.2013 US 201361918396 P
- (54) • *STABILE ENZYME DURCH GLYKIERUNGSREDUKTION*  
• *STABLE ENZYMES BY GLYCATION REDUCTION*  
• *ENZYMES STABLES OBTENUES PAR RÉDUCTION DE GLYCATION*

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) GEBERT, Mark S., Palo Alto, CA 94304, US  
DALSGAARD, Soren, Palo Alto, CA 94304, US  
ORTIZ-JOHNSON, Mariliz, Palo Alto, CA 94304, US  
GARSKE, Adam L., Palo Alto, CA 94304, US  
DALE, Douglas A., Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 9/98** → (51) **C12N 9/96**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 068 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860326.9 (22) 07.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/064589 07.11.2014
- (87) WO 2015/070038 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902456 P
- (54) • *GEZIELTE BEHANDLUNG VON ANAEROBEM KARZINOM*  
• *TARGETED TREATMENT OF ANEROBIC CANCER*  
• *TRAITEMENT CIBLÉ DE CANCER ANAÉROBIE*
- (71) University Hospitals Cleveland Medical Center, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) HAAGA, John, R., Chagrin Falls, OH 44022, US  
HAAGA, Rebecca, Chagrin Falls, OH 44022, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 068 881 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861930.7 (22) 13.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/065473 13.11.2014
- (87) WO 2015/073683 2015/20 21.05.2015
- (88) 09.07.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903823 P  
26.08.2014 US 201462042075 P
- (54) • *NUKLEASEVERMITTELTE REGULIERUNG DER GENEXPRESSION*  
• *NUCLEASE-MEDIATED REGULATION OF GENE EXPRESSION*  
• *RÉGULATION DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE MÉDIÉE PAR LES NUCLÉASES*
- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US  
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) ORKIN, Stuart H., Boston, Massachusetts 02115, US  
REIK, Andreas, Richmond, California 94804, US  
URNOV, Fyodor, Richmond, California 94804, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **3 068 882 A2\***  
**C12N 15/15**

- (25) En (26) En  
(21) 14799399.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074548 13.11.2014
- (87) WO 2015/071385 2015/20 21.05.2015
- (88) 09.07.2015
- (30) 13.11.2013 EP 13306546
- (54) • *KITS VON TEILEN MIT NUKLEINSÄUREN MIT FÄHIGKEIT ZUR BILDUNG EINES KISSING-KOMPLEXES UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *KITS-OF-PARTS COMPRISING NUCLEIC ACIDS ABLE TO FORM A KISSING COMPLEX AND THEIR USES THEREOF*  
• *KITS D'ÉLÉMENTS COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES CAPABLES DE FORMER UN COMPLEXE ENLACÉ ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38000 Grenoble, FR

- (72) TOULME, Jean-Jacques, F-33310 Lormont, FR  
DAUSSE, Eric, F-33000 Bordeaux, FR  
DURAND, Guillaume, F-33200 Bordeaux, FR  
PEYRIN, Eric, F-38120 Saint-Egreve, FR  
RAVELET, Corinne, F-Lancey 38190, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **3 068 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862125.3 (22) 13.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/065530 13.11.2014

- (87) WO 2015/073711 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903826 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DUPLIKATSEQUENZIERUNGSLÉSUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFICATION OF A DUPLICATE SEQUENCING READ*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'UNE LECTURE DE SÉQUENÇAGE EN DOUBLE*

- (71) Nugen Technologies, Inc., 201 Industrial Road, Suite 310, San Carlos, CA 94070, US
- (72) AMORESE, Douglas, San Carlos, California 94070, US  
SCOLNICK, Jonathan, San Carlos, California 94070, US  
SCHROEDER, Ben, San Carlos, California 94070, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **3 068 884 A1\***  
**A61K 48/00** **C12Q 1/68**  
**C40B 30/04** **C40B 40/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14862799.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065210 12.11.2014
- (87) WO 2015/073531 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903602 P
- (54) • *MIKRO-RNAS ZUR MODULATION VON LYMPHANGIOGENESE UND ENTZÜNDUNGSPFADEN IN LYMPHGEFÄSSZELLEN*  
• *MICRO-RNAS THAT MODULATE LYMPHANGIOGENESIS AND INFLAMMATORY PATHWAYS IN LYMPHATIC VESSEL CELLS*  
• *MICRO-ARN MODULANT LES VOIES DE LA LYMPHANGIOGENÈSE ET DE L'INFLAMMATION DANS LES CELLULES DES VAISSEAUX LYMPHATIQUES*

- (71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
- (72) MUTHUCHAMY, Mariappan, College Station, TX 77845, US  
CHAKRABORTY, Sanjukta, College Station, TX 77845, US
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 15/11** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 068 885 A1\***  
**A61K 31/7088**

- (25) En (26) En  
(21) 14799402.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074554 14.11.2014
- (87) WO 2015/071388 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 EP 13192930  
14.11.2013 PCT/EP2013/073858  
14.11.2013 PCT/EP2013/073859  
30.01.2014 EP 14153266  
12.05.2014 EP 14167879
- (54) • *APOB-ANTISENSE-KONJUGATVERBINDUNGEN*  
• *APOB ANTISENSE CONJUGATE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS CONJUGUÉS ANTISENS APOB*



- (71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK  
(72) ALBÆK, Nanna, DK-3460 Birkerød, DK  
HANSEN, Henrik Frydenlund, DK-4100 Ringsted, DK  
KAMMLER, Susanne, DK-2840 Holte, DK  
LINDHOLM, Marie, S-212 19 Malmö, SE  
TURNER, Mark, DK-2970 Hørsholm, DK  
ØRUM, Henrik, DK-3500 Værløse, DK  
(74) Hansen, Marianne Rudolph, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 068 886 A1\***  
**C12Q 1/68** **A61K 31/7115**  
(25) En (26) En  
(21) 14861682.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2014/000532 13.11.2014  
(87) WO 2015/072923 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 SG 201308420  
(54) • **APTAMERE ZUR BINDUNG VON FLAVIVIRUSPROTEINEN**  
• **APTAMERS FOR BINDING FLAVIVIRUS PROTEINS**  
• **APTAMERES POUR LA LIAISON À DES PROTÉINES DE FLAVIVIRUS**

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) NG, Mah Lee, Mary, Singapore 119077, SG  
PARTHASARATHY, Krupakar, Singapore 119077, SG  
CHUA, Jin Shun, Anthony, Singapore 119077, SG  
YEO, Hui Yu, Hayden, Singapore 119077, SG  
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12N 15/115** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/12** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/36**

**C12N 15/62** → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C12N 15/70** (11) **3 068 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861317.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065545 13.11.2014  
(87) WO 2015/073720 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904298 P  
(54) • **BAKTERIEN MIT VERBESSERTER STOFFWECHSELKAPAZITÄT**  
• **BACTERIA WITH IMPROVED METABOLIC CAPACITY**  
• **BACTÉRIES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE CAPACITÉ MÉTABOLIQUE**

- (71) Scarab Genomics LLC, 1202 Ann Street, Madison, WI 53713, US  
(72) BLATTNER, Frederick R., Madison, WI 53711, US  
FRISCH, David A., Fitchburg, WI 53711, US  
NOVY, Robert E., Verona, WI 53593, US  
HENKER, Terrance M., Madison, WI 53711, US  
STEFFEN, Eric A., Mount Horeb, WI 53572, US

- SANCHEZ, Jose A., Bear Creek, WI 54922, US  
BLATTNER, Christopher R., Madison, WI 53715, US  
CHOI, Hyunsic, Madison, WI 53719, US  
POSFAI, Gyorgy, H-6727 Szeged, HU  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 068 888 A1\***  
**A61K 39/00** **A61K 31/7088**  
(25) En (26) En  
(21) 14799996.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074349 12.11.2014  
(87) WO 2015/071295 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192555  
(54) • **RNA-TRANSKRIPTIONSVEKTOREN UND VERWENDUNG DAVON**  
• **RNA TRANSCRIPTION VECTOR AND USES THEREOF**  
• **VECTEUR DE TRANSCRIPTION D'ARN ET SES UTILISATIONS**

- (71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE  
(72) HEIRMAN, Carlo, B-9200 Dendermonde, BE  
THIELEMANS, Kristiaan, B-2610 Antwerpen, BE  
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 068 889 A1\***  
**A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14781103.8 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070531 25.09.2014  
(87) WO 2015/044292 2015/13 02.04.2015  
(30) 26.09.2013 EP 13382369  
(54) • **GENTHERAPIEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NICHT ALKOHOLBEDINGTER FETTLERBER**  
• **GENE THERAPY COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE**  
• **COMPOSITIONS DE THÉRAPIE GÉNIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE STÉATOSE HÉPATIQUE NON-ALCOOLIQUE**

- (71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus de la UAB s/n, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES  
(72) BOSCH TUBERT, Fàtima, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES  
VILÀ PRATS, Laia, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES

(51) **C12P 1/02** (11) **3 068 890 A1\***  
**C12P 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14796098.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074165 10.11.2014  
(87) WO 2015/067800 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 EP 13192333  
(54) • **FUNGIZIDE PENICILLIUM-STÄMME, FUNGIZIDE EXTROLITE DAVON UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ANTIFUNGAL PENICILLIUM STRAINS, FUNGICIDAL EXTROLITES THEREOF, AND THEIR USE**  
• **SOUCHES DE PENICILLIUM ANTIFONGIQUES, EXTROLITES FONGICIDES DE CELLES-CI, ET LEUR UTILISATION**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) SIEPE, Isabella, 69221 Dossenheim, DE  
JABS, Thorsten, 67454 Hassloch, DE  
SCHÜFFLER, Anja, 67657 Kaiserslautern, DE  
THINES, Eckhard, 67663 Kaiserslautern, DE  
ANKE, Heidrun, 67663 Kaiserslautern, DE  
OPATZ, Till, 61440 Oberursel, DE  
SANDJO, Louis Pergaud, Longkak-Yaoundé, CM  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12P 5/00** → (51) **C12P 1/02**

**C12P 19/34** → (51) **A61K 39/21**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 068 891 A1\***  
**C12N 15/62** **C07K 14/535**  
**C07K 14/605** **C07K 14/505**

- (25) En (26) En  
(21) 14821325.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065552 13.11.2014  
(87) WO 2015/073727 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903886 P  
(54) • **MANIPULIERTE GLYCOPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **ENGINEERED GLYCOPROTEINS AND USES THEREOF**  
• **GLYCOPROTEINES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) Aequus Biopharma Inc., 3101 Western Avenue, Seattle, Washington 98121, US  
(72) CHIPMAN, Stewart D., Bainbridge Island, Washington 98110, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**C12P 21/06** → (51) **C12P 21/08**

(51) **C12P 21/08** (11) **3 068 892 A1\***  
**C12P 21/06** **C12N 5/07**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862987.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065546 13.11.2014  
(87) WO 2015/073721 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903825 P  
(54) • **MONOVALENTE ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE ZUM TARGETING VON EGFR UND/ODER HER2 UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **MONOVALENT ANTIGEN BINDING CONSTRUCTS TARGETING EGFR AND/OR HER2 AND USES THEREOF**  
• **PRODUITS DE RECOMBINAISON LIANT UN ANTIGÈNE MONOVALENT ET CIBLANT L'EGFR ET/OU L'HER2 ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA  
(72) NG, Gordon Yiu Kon, Vancouver, BC V6H 3V9, CA  
CHAN, Peter Wing Yiu, Vancouver, BC V6H 3V9, CA  
WICKMAN, Grant Raymond, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA  
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 068 893 A1\***  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 14862308.5 (22) 15.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065849 15.11.2014  
(87) WO 2015/073934 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905115 P  
15.11.2013 US 201361905110 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON SEPSIS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF SEPSIS*  
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DE LA SEPTICÉMIE*

- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US  
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US  
KAMPF, James Patrick, San Diego, CA 92130, US  
KELLUM, John A., Pittsburgh, PA 15206, US  
ANGUS, Derek C., Pittsburgh, PA 15213, US  
KWAN, Thomas, San Diego, CA 92122, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/554**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 068 894 A1\***  
**G01N 33/569** **C12Q 1/10**  
**C12Q 1/34** **C12Q 1/70**

- (25) En (26) En  
(21) 14802348.4 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074383 12.11.2014  
(87) WO 2015/071315 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13382459  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS BAKTERIOLYTISCHER BEDINGUNGEN IN EINER PROBE*  
• *METHOD FOR DETECTING BACTERIOLYTIC CONDITIONS IN A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONDITIONS BACTÉRIOLYTIQUES DANS UN ÉCHANTILLON*

- (71) Universitat de Barcelona, Centre de Patentes de la UB Baldri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES  
(72) MUNIESA PÉREZ, María Teresa, 08028 Barcelona, ES  
IMAMOVIC, Leila, 08028 Barcelona, ES  
BALLESTÉ PAU, Elisenda, 08028 Barcelona, ES  
BLANCH GISBERT, Anicet, 08028 Barcelona, ES  
LUCENA GUTIÉRREZ, Francisco, 08028 Barcelona, ES  
JOFRE TORROELLA, Joan, 08028 Barcelona, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**C12Q 1/10** → (51) **C12Q 1/04**

**C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 895 A1\***  
**A23K 10/40** **A23K 50/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13799152.7 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/069659 12.11.2013  
(87) WO 2015/072972 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERBESSERTE HYDRIERUNG BEI KATZEN*  
• *IMPROVING THE LEVEL OF HYDRATION IN A CAT*  
• *AMÉLIORATION DU NIVEAU D'HYDRATATION CHEZ UN CHAT*  
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) BROCKMAN, Jeffrey, Lawrence Kansas 66047, US  
JEWELL, Dennis, Lawrence Kansas 66049, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 896 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14761917.5 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/051373 15.08.2014  
(87) WO 2015/073080 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903268 P  
(54) • *REAGENZIE UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG*  
• *REAGENTS AND METHODS FOR SEQUENCING*  
• *RÉACTIFS ET MÉTHODES DE SÉQUENÇAGE*  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) SHAHBAZIAN, Mona, Carlsbad, California 92008, US  
NORMAN, Kara, Carlsbad, California 92008, US  
LAU, Aron, Carlsbad, California 92008, US  
NATARAJ, Nakul, Carlsbad, California 92008, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 897 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14795827.6 (22) 10.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/074111 10.11.2014  
(87) WO 2015/067790 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076979  
(54) • *NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN MIT ÜBERLAPPENDEN PRIMERN UND SCHMELZSONDEN*  
• *DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM USING OVERLAPPED PRIMER AND MELTING PROBE*  
• *DÉTECTION D'UN POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE EN UTILISANT UNE AMORCE DE CHEVAUCHEMENT ET UNE SONDÉ DE FUSION*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) JOHNSON, Jenny A., Castro Valley California 94546, US  
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 898 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14800019.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074692 14.11.2014  
(87) WO 2015/071445 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320145  
(54) • *AUF LOKALISIERTER RCA BASIERENDES AMPLIFIKATIONSVERFAHREN MIT EINER PADLOCK-SONDE*  
• *LOCALISED RCA-BASED AMPLIFICATION METHOD USING A PADLOCK-PROBE*  
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION BASÉE SUR LA RCA LOCALISÉE UTILISANT UNE SONDÉ CADENAS*  
(71) Olink Bioscience AB, P.O. Box 599 c/o Dept. of Chemistry -BMC, 75124 Uppsala, SE  
(72) LANDEGREN, Ulf, S-756 45 Uppsala, SE  
CHEN, Lei, Yangzhou Jiangsu 225111, CN  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 899 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14803071.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074421 12.11.2014  
(87) WO 2015/071338 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201320071  
(54) • *DNA-AMPLIFIKATIONSÜBERWACHUNG*  
• *MONITORING DNA AMPLIFICATION*  
• *SURVEILLANCE D'AMPLIFICATION D'ADN*  
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) LAMMERTYN, Jeroen, B-3040 Neerijse, BE  
KNEZ, Karel, B-9300 Aalst, BE  
DELPORT, Filip, B-9140 Temse, BE



- (74) De Baere, Ivo, IPLodge Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809194.5 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/066014 17.11.2014  
(87) WO 2015/074005 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905282 P  
18.12.2013 US 201361917926 P  
19.02.2014 US 201461941916 P
- (54) • *PIXEL MIT AKTIVER QUELLE, INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ANALYSE VON BIOLOGISCHEN UND CHEMISCHEN PROBEN*  
• *ACTIVE-SOURCE-PIXEL, INTEGRATED DEVICE FOR RAPID ANALYSIS OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL SPECIMENTS*  
• *PIXEL À SOURCE ACTIVE, DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR ANALYSE RAPIDE D'ÉPROUVETTES BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES*
- (71) Quantum-si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US  
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US  
KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, US  
SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, US  
GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, US  
LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, US  
SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 901 A1\***  
**G01N 21/64** (11) **G01N 21/77**  
(25) En (26) En  
(21) 14812051.2 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/066013 17.11.2014  
(87) WO 2015/074004 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905282 P  
18.12.2013 US 201361917926 P  
19.02.2014 US 201461941916 P
- (54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT EXTERNER LICHTQUELLE ZUR SONDIERUNG, DETEKTION UND ANALYSE VON MOLEKÜLEN*  
• *INTEGRATED DEVICE WITH EXTERNAL LIGHT SOURCE FOR PROBING DETECTING AND ANALYZING MOLECULES*  
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ COMPORTANT UNE SOURCE LUMINEUSE EXTERNE POUR SONDER, DÉTECTER ET ANALYSER DES MOLÉCULES*
- (71) Quantum-si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US  
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US  
KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, US  
SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, US  
GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, US  
LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, US  
SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US  
CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405, US  
JEWELL, Jack, Boulder, CO 80302, US  
WEST, Lawrence, San Jose, CA 95120, US  
FERRIGNO, Michael, Farmington, CT, US
- GLENN, Paul E., Wellesley, MA 02482, US  
BELLOFIORE, Anthony, Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 902 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821323.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064675 07.11.2014  
(87) WO 2015/073332 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902897 P  
20.02.2014 US 201461942167 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMULSIONSPALTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMULSION BREAKING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RUPTURE D'UNE ÉMULSION*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) REED, Brian, Woodbridge, Connecticut 06437, US  
BALL, James, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 903 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833371.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002910 14.11.2014  
(87) WO 2015/071759 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904651 P  
10.10.2014 US 201462062439 P
- (54) • *MOLEKULARER MARKER DER RESISTENZ VON ARTEMISININ GEGEN PLASMODIUM FALCIPARUM*  
• *A MOLECULAR MARKER OF PLASMODIUM FALCIPARUM ARTEMISININ RESISTANCE*  
• *MARQUEUR MOLÉCULAIRE DE LA RÉSISTANCE DE PLASMODIUM FALCIPARUM À L'ARTÉMISININE*
- (71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
Institut Pasteur Du Cambodge, 5, Boulevard Monivong, Phnom Pen, KH  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) ARIEY, Frédéric, F-94600 Choisy Le Roi, FR  
PUIJALON, Odile, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
MENARD, Didier, F-44130 Le Gâvre, FR  
BENOIT-VICAL, Françoise, F-31320 Castanet Tolosan, FR  
BEGHAIN, Johann, F-78700 Conflans Sainte-Honorine, FR  
WITKOWSKI, Benoit, F-82000 Montauban, FR  
BARALE, Jean-Christophe, F-92170 Vanves, FR  
BOUCHIER, Christiane, F-75011 Paris, FR  
KHIM, Nimol, Kandal, KH
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 904 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860102.4 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064890 10.11.2014  
(87) WO 2015/070187 2015/19 14.05.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902432 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNIVERSELLE ANHANGSBASIERTE INDEXIERUNGSSTRATEGIEN ZUR AMPLICON-SEQUENZIERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UNIVERSAL TAIL-BASED INDEXING STRATEGIES FOR AMPLICON SEQUENCING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISABLES DANS LE CADRE DE STRATÉGIES D'INDEXATION FONDÉES SUR DES QUEUES UNIVERSELLES POUR LE SÉQUENÇAGE DE PRODUITS*
- (71) The Translational Genomics Research Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US  
Arizona Board Of Regents On Behalf Of Northern Arizona University, 1298 South Knoles Drive ARD Building 56 Suite 240, Flagstaff, AZ 86011-4087, US
- (72) SCHUPP, James M., Phoenix, Arizona 85004, US  
COLMAN, Rebecca, Phoenix, Arizona 85004, US  
ENGELHALER, David, Phoenix, Arizona 85004, US  
GILLECE, John, Phoenix, Arizona 85004, US  
HICKS, Nathan, Phoenix, Arizona 85004, US  
KEIM, Paul S., Flagstaff, Arizona 86001, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14860665.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064987 11.11.2014  
(87) WO 2015/070212 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902704 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HUNTINGTON'S DISEASE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LA MALADIE DE HUNTINGTON*
- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US  
(72) ZHANG, H. Steve, Richmond, California 94804, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861374.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065773 14.11.2014  
(87) WO 2015/073870 2015/20 21.05.2015



- (30) 15.11.2013 US 201361904659 P  
(54) • *CHROMOSOMALE BEURTEILUNG ZUR DIAGNOSE VON UROGENITALEN MALIGNOMEN BEI HUNDEN*  
• *CHROMOSOMAL ASSESSMENT TO DIAGNOSE UROGENITAL MALIGNANCY IN DOGS*  
• *ÉVALUATION CHROMOSOMIQUE POUR DIAGNOSTIQUER UNE TUMEUR MALIGNÉ UROGÉNITALE CHEZ LES CHIENS*  
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh NC 27606, US  
Breen, Matthew, c/o North Carolina State University, Raleigh, NC 27695, US  
(72) BREEN, Matthew, Raleigh, NC 27695, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862086.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/065613 14.11.2014  
(87) WO 2015/073773 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904238 P  
(54) • *GEGEN HIV-RESERVOIRS GERICHTETE SUIZIDKONTRASTMITTEL FÜR THERANOSTISCHE TILGUNG*  
• *SUICIDE CONTRAST AGENTS TARGETING HIV RESERVOIRS FOR THERANOSTIC ERRADICATION*  
• *AGENTS DE CONTRASTE SUICIDE CIBLANT DES RÉSERVOIRS DE VIH POUR ÉRADICATION THÉRANOSTIQUE*  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) LIU, Philip K., Winchester, Massachusetts 01890-3130, US  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 908 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862501.5 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/065975 17.11.2014  
(87) WO 2015/073978 2015/20 21.05.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905051 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM MULTIPLEXNACHWEIS VON MIT AUGENLEIDEN ASSOZIERTEN ALLELEN*  
• *METHODS FOR MULTIPLEX DETECTION OF ALLELES ASSOCIATED WITH OPHTHALMIC CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION MULTIPLEX D'ALLÈLES ASSOCIÉS À DES AFFECTIONS OPHTHALMIQUES*  
(71) Avellino Lab USA, Inc., 1505 Adams Drive Suite B-2, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) CHAO-SHERN, Connie, Menlo Park, CA 94025, US  
CHO, Sun-Young, Menlo Park, CA 94025, US  
LEE, Gene, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 068 909 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862612.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/065491 13.11.2014  
(87) WO 2015/073693 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904637 P  
(54) • *VERVIELFÄLTIGUNG VON DNA MIT KONTIGUITÄTS-BARCODES ZUR GENOM-UND EPIGENOMSEQUENZIERUNG*  
• *DUPLICATING DNA WITH CONTIGUITY BARCODES FOR GENOME AND EPIGENOME SEQUENCING*  
• *DUPLICATION D'ADN AVEC DES CODES-BARRES DE CONTIGUITÉ POUR LE SÉQUENÇAGE DU GÉNOME ET DE L'ÉPIGÉNOME*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) HUANG, Xiaohua, La Jolla, California 92037, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/56**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/04**

**C12R 1/00** → (51) **A23C 19/032**

**C13K 5/00** → (51) **A23L 33/10**

**C21D 1/00** → (51) **C22F 1/10**

**C21D 1/09** → (51) **C21D 11/00**

**C21D 1/52** → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 9/00** (11) **3 068 910 A1\***  
**C21D 11/00** **C21D 1/52**  
**F23C 5/08** **F27B 9/30**  
**F27B 9/36** **F27B 9/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802201.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/065873 07.11.2014  
(87) WO 2015/071809 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361013  
(54) • *OFEN FÜR DIE NACHWÄRMUNG VON METALLURGISCHEN PRODUKTEN, WIE BARREN UND BRAMMEN*  
• *FURNACE FOR REHEATING METALLURGICAL PRODUCTS, SUCH AS BILLETS AND SLABS*  
• *FOUR DE RÉCHAUFFAGE DE PRODUITS SIDÉRURGIQUES, TELS QUE BILLETES ET BRAMES*  
(71) Fives Stein, 108-112 Avenue de la Liberté, 94700 Maisons Alfort, FR  
(72) LEMAIRE, Sébastien, F-75116 Paris, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **C21D 11/00** (11) **3 068 911 A1\***  
**C21D 1/09** **B23P 21/00**  
**B23K 26/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14825085.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AT 2014/050272 13.11.2014  
(87) WO 2015/070272 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 AT 507612013  
(54) • *IN-LINE VERFAHREN UND IN-LINE FERTIGUNGSANLAGE*  
• *IN-LINE METHOD AND IN-LINE PRODUCTION PLANT*  
• *PROCÉDÉ EN LIGNE ET INSTALLATION DE PRODUCTION EN LIGNE*  
(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT  
(72) GRAUSGRUBER, Klaus, A-4691 Breiten-schützing, AT  
THALER, Michael, A-4840 Vöcklabruck, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**C21D 11/00** → (51) **C21D 9/00**

**C22B 3/00** → (51) **C22B 3/26**

**C22B 3/00** → (51) **C22B 3/30**

**C22B 3/02** → (51) **C22B 3/26**

**C22B 3/04** → (51) **C22B 3/30**

- (51) **C22B 3/26** (11) **3 068 912 A1\***  
**C22B 3/02** **C22B 15/00**  
**C22B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14805961.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050863 14.11.2014  
(87) WO 2015/071546 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FI 20136129  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOBALT UND KUPFER*  
• *METHOD OF RECOVERING COBALT AND COPPER*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COBALT ET DE CUIVRE*  
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
(72) LAITALA, Hannu, FI-02700 Kauniainen, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C22B 3/30** (11) **3 068 913 A1\***  
**C22B 3/04** **C22B 3/00**  
**C22B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14815780.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050864 14.11.2014  
(87) WO 2015/071547 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FI 20136132  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TRENNUNG VON NICKEL UND KOBALT AUS NICKEL-LATERITEN UND NICKEL-LATERIT-LAUGENLÖSUNGEN*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEPARATING NICKEL AND COBALT FROM NICKEL LATERITES AND NICKEL LATERITE LEACH SOLUTIONS*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉPARER DU NICKEL ET DU COBALT DE LATÉRITES DE NICKEL ET DE SOLUTIONS DE LIXIVIATION DE LATÉRITE DE NICKEL*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
(72) LAITALA, Hannu, FI-02700 Kauniainen, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C22B 15/00** → (51) **C22B 3/26****C22B 23/00** → (51) **C22B 3/30****C22C 1/02** → (51) **C22C 9/04****C22C 1/10** → (51) **C22C 9/04**

- (51) **C22C 9/01** (11) **3 068 914 A1\***  
**C22C 9/04** **C22F 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13857655.8 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070224 15.11.2013  
(87) WO 2015/073016 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEDÄMPFUNG EINER FORMGE-DÄCHTNISLEGIERUNG MIT OBERFLÄCHENRAUHEIT*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ENERGY DAMPING OF A SHAPE MEMORY ALLOY WITH SURFACE ROUGHNESS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER L'AMORTISSEMENT D'ÉNERGIE D'UN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME PRÉSENTANT UNE RUGOSITÉ DE SURFACE*

- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) SCHUH, Christopher, Wayland, MA 01778, US  
UELAND, Stian, Melhus, Cambridge, MA 02140, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **C22C 9/04** (11) **3 068 915 A2\***  
**C22C 1/02** **C22C 32/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14805797.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074384 12.11.2014  
(87) WO 2015/071316 2015/20 21.05.2015  
(88) 25.02.2016  
(30) 13.11.2013 SE 1351337  
(54) • *MESSINGLEGIERUNG MIT KERAMISCHEN NANOPARTIKELN MIT VERBESSERTER BEARBEITBARKEIT*  
• *BRASS ALLOY COMPRISING CERAMIC NANO PARTICLES HAS IMPROVED MACHINABILITY*  
• *ALLIAGE DE LAITON CONTENANT DES NANOPARTICULES DE CÉRAMIQUE, À USINABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Nordic Brass Gusum AB, 610 40 Gusum, SE

- (72) SVENNINGSSON, Inge, S-811 35 Sandviken, SE  
NILSSON, Jan, S-343 97 Älmhult, SE  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/01**

- (51) **C22C 16/00** (11) **3 068 916 A1\***  
**C22F 1/00** **G21C 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14824597.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064644 07.11.2014  
(87) WO 2015/073328 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079221  
(54) • *KERNBRENNSTABVERKLEIDUNG MIT EINER METALL-NANOMATERIAL-SCHICHT*  
• *NUCLEAR FUEL ROD CLADDING INCLUDING A METAL NANOMATERIAL LAYER*  
• *GAINÉ DE BARRE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE COMPRENANT UNE COUCHE DE NANOMATÉRIAU MÉTALLIQUE*

- (71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US  
(72) POP, Mihai, G.m., Alexandria, VA 22309, US  
LOCKAMON, Brian, Evington, VA 24550, US  
LAMANNA, Laurence, Amherst, VA 24521, US  
GARNER, Garry, Lynchburg, VA 24503, US  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **C22F 1/10****C22C 32/00** → (51) **C22C 9/04****C22C 38/40** → (51) **C22F 1/10****C22F 1/00** → (51) **C22C 16/00****C22F 1/08** → (51) **C22C 9/01**

- (51) **C22F 1/10** (11) **3 068 917 A1\***  
**C21D 1/00** **C22C 19/05**

- (25) En (26) En  
(21) 14793752.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062525 28.10.2014  
(87) WO 2015/073201 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077699  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG METALLLEGIERUNGEN*  
• *METHODS FOR PROCESSING METAL ALLOYS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ALLIAGES MÉTALLIQUES*

- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US  
(72) FORBES JONES, Robin M., Charlotte, North Carolina 28277, US  
MINISANDRAM, Ramesh S., Charlotte, North Carolina 28270, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C23C 4/02** → (51) **C23C 14/06****C23C 4/04** → (51) **C23C 4/12****C23C 4/10** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C23C 4/12** (11) **3 068 918 A1\***  
**C23C 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14862096.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062387 27.10.2014  
(87) WO 2015/073195 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904838 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN SPERRBESCHICHTUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING FIBER REINFORCED BARRIER COATING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT BARRIÈRE RENFORCÉ DE FIBRES*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, US  
(74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 4/12** → (51) **B05B 7/20**

- (51) **C23C 8/12** (11) **3 068 919 A1\***  
**C23C 22/63** **C23C 18/16**  
**D07B 1/06** **B21C 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14799438.8 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074713 17.11.2014  
(87) WO 2015/071449 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13005383  
(54) • *KUPFER- ODER KUPFERLEGIERUNGS-PLATTIERTER DRAHT*  
• *COPPER OR COPPER ALLOY PLATED WIRE*  
• *FIL PLAQUÉ DE CUIVRE OU D'UN ALLIAGE DE CUIVRE*

- (71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB

- (72) BÖHM, Henagama Liyanage Mallika, NL-1970 CA IJmuiden, NL  
GRAHAM, Kevin Victor, NL-1970 CA IJmuiden, NL

- BÖHM, Sivasambu, NL-1970 CA IJmuiden, NL

- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C23C 14/06** (11) **3 068 920 A1\***  
**C23C 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14795782.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002996 10.11.2014  
(87) WO 2015/070967 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013018867  
(54) • *(AL, CR, TA)N-BESCHICHTUNG FÜR ERHÖHTE HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*



- (AL,CR,TA)N COATING FOR ENHANCED HIGH TEMPERATURE RESISTANCE
  - REVÊTEMENT EN (AL,CR,TA) POUR UNE RÉSISTANCE À HAUTE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE
- (71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) RACHBAUER, Richard, A-6800 Feldkirch, AT  
HOLLERWEGGER, Robert, A-5302 Henndorf, AT  
MAYRHOFER, Paul Heinz, A-7311 Neckenmarkt, AT
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **3 068 921 A1\***  
**F01D 5/28** **C23C 4/10**  
**C23C 4/02** **C23C 14/02**  
**C23C 28/00**

(25) De (26) De  
(21) 15700967.1 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/050225 08.01.2015  
(87) WO 2015/121000 2015/33 20.08.2015  
(30) 14.02.2014 EP 14155135  
(54) • VERDICHTERSCHAUFEL MIT EROSIONSBESTÄNDIGER HARTSTOFFBESCHICHTUNG  
• COMPRESSOR BLADE HAVING AN EROSION-RESISTANT HARD MATERIAL COATING  
• AUBE DE COMPRESSEUR POURVUE D'UN REVÊTEMENT DUR RÉSISTANT À L'ÉROSION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FLORES RENTERIA, Arturo, 12161 Berlin, DE  
NEDDEMEYER, Torsten, 14612 Falkensee, DE

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/24** (11) **3 068 922 A1\***  
**C23C 14/54** **C23C 14/06**

(25) En (26) En  
(21) 14796940.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/060832 16.10.2014  
(87) WO 2015/073156 2015/20 21.05.2015  
(30) 16.11.2013 US 201361905175 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DAMPFÜBERWACHUNG IN EINER VAKUUMREAKTORVORRICHTUNG  
• METHOD FOR MONITORING SE VAPOR IN VACUUM REACTOR APPARATUS  
• PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA VAPEUR DANS UN APPAREIL DE RÉACTEUR SOUS VIDE

- (71) Nuvosun, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US  
(72) WALL, Arthur, C., Morgan Hill, CA 95037, US  
KAO, Sam, Los Altos, CA 94022, US  
KIM, John, Kwangyong, San Jose, CA 95120, US  
HACHTMANN, Bruce, D., San Martin, CA 95046, US  
JIANG, Qiongzong, Saratoga, CA 95070, US  
PORTER, Karnig Ross, Baron, Boston, MA 02118-3904, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/24**

**C23C 18/12** → (51) **G02B 27/00**

**C23C 18/16** → (51) **C23C 8/12**

**C23C 22/63** → (51) **C23C 8/12**

(51) **C23C 24/00** (11) **3 068 923 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14881296.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/064954 11.11.2014  
(87) WO 2015/116292 2015/31 06.08.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902540 P  
(54) • ARTIKEL MIT BESCHICHTETEM SUBSTRAT  
• ARTICLE WITH COATED SUBSTRATE  
• ARTICLE AYANT UN SUBSTRAT REVÊTU
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BOURDOULOUS, Robert, P., Shelton, CT 06484, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 24/02** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 26/00** → (51) **A61N 1/00**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 068 924 A1\***  
**C23C 24/02**

(25) En (26) En  
(21) 14861637.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061710 22.10.2014  
(87) WO 2015/073175 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904247 P  
(54) • BESCHICHTETE KERAMIKARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• CERAMIC COATED ARTICLES AND MANUFACTURE METHODS  
• ARTICLES REVÊTUS DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, US  
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 14/06**

**C23D 5/00** → (51) **G02B 5/08**

(51) **C25B 1/26** (11) **3 068 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862428.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065783 14.11.2014  
(87) WO 2015/073877 2015/20 21.05.2015

- (30) 14.11.2013 US 201361904142 P  
27.12.2013 US 201361921084 P  
11.02.2014 US 201461938623 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ELEKTROLYSEPRODUKTEN  
• METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR DELIVERY OF ELECTROLYSIS PRODUCTS  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS D'ADMINISTRATION DE PRODUITS D'ÉLECTROLYSE
- (71) RM2 Technology LLC, 31 Pegasus Drive, Coto de Caza, CA 92679, US  
(72) MIKUS, Paul, Coto de Caza, California 92679, US  
RUBINSKY, Liel, El Cerrito, California 94530, US  
RUBINSKY, Boris, El Cerrito, California 94530, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C25D 3/02** → (51) **C08G 69/26**

(51) **C25D 5/54** (11) **3 068 926 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14806446.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/065929 10.11.2014  
(87) WO 2015/071817 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 IT T020130915  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGBAUTEILS MIT SCHUTZ GEGEN VERSCHLEISS UND WÄRME SOWIE ANHAND DIESER VERFAHRENS HERGESTELLTE FLUGZEUGKOMPONENTE  
• METHOD FOR MANUFACTURING AN AIRCRAFT COMPONENT EQUIPPED WITH A PROTECTION AGAINST ABRASION AND HEAT, AND AIRCRAFT COMPONENT MANUFACTURED THROUGH SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'AVION ÉQUIPÉE D'UNE PROTECTION CONTRE L'ABRASION ET LA CHALEUR, ET PIÈCE D'AVION FABRIQUÉE PAR LE BIAIS DUDIT PROCÉDÉ

- (71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) BOTTERO, Luca, I-21057 Olgiate Olona (VA), IT  
GREGORI, Massimo, I-21049 Tradate (VA), IT  
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **C25D 11/02** (11) **3 068 927 A1\***  
**C25D 11/06** **H05K 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 14784375.9 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/053073 13.10.2014  
(87) WO 2015/071635 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320180  
(54) • FLEXIBLES ELEKTRONISCHES SUBSTRAT  
• FLEXIBLE ELECTRONIC SUBSTRATE  
• SUBSTRAT ÉLECTRONIQUE FLEXIBLE
- (71) Cambridge Nanotherm Limited, 3b Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP, GB



(72) SHASHKOV, Pavel, Linton Cambridgeshire CB21 4YP, GB  
USOV, Sergey, Cambridge Cambridgeshire CB1 9XT, GB  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C25D 11/02** (11) **3 068 928 A1\***  
**C25D 11/08** **C25D 11/16**  
**C25D 11/18** **F02F 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14821488.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/000574 11.11.2014  
(87) WO 2015/070833 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013223011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE EINES TRIBOLOGISCHEN SYSTEMS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COATED SURFACE OF A TRIBOLOGICAL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE SURFACE D'UN SYSTÈME TRIBOLOGIQUE, MUNIE D'UN REVÊTEMENT*  
(71) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MORAWITZ, Urban, 50765 Köln, DE  
VERPOORT, Clemens, 40789 Monheim am Rhein, DE  
ROSENKRANZ, Christian, 40589 Düsseldorf, DE  
FLORES, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE  
WIENS, Andreas, 70178 Stuttgart, DE  
WAGNER, Andreas, 73734 Esslingen, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C25D 11/02** → (51) **H05K 3/44**  
**C25D 11/06** → (51) **C25D 11/02**  
**C25D 11/06** → (51) **H05K 3/44**  
**C25D 11/08** → (51) **C25D 11/02**  
**C25D 11/16** → (51) **C25D 11/02**  
**C25D 11/18** → (51) **C25D 11/02**

(51) **C30B 11/00** (11) **3 068 929 A2\***  
**B22F 3/105** **B29C 67/00**  
**C30B 29/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14866807.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065205 12.11.2014  
(87) WO 2015/119692 2015/32 13.08.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904183 P  
(54) • *GESCHICHTETE HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEN LEGIERUNGSKOMPONENTEN*  
• *LAYERED MANUFACTURING OF SINGLE CRYSTAL ALLOY COMPONENTS*  
• *FABRICATION EN COUCHES DE COMPOSANTS EN ALLIAGE MONOCRISTALLIN*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ROCKSTROH, Todd, Jay, Cincinnati, OH 45215, US  
GIGLIOTTI, Michael, Francis Xavier, Niskayuna, NY 12309, US  
CARTER, William, Thomas, Niskayuna, NY 12309, US  
ABBOTT, David, Henry, Cincinnati, OH 45215, US  
KELKAR, Rajendra, Machukar, Cincinnati, OH 45215-1988, US  
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C30B 29/52** → (51) **C30B 11/00**  
**C40B 20/00** → (51) **C40B 30/08**  
**C40B 30/02** → (51) **A61K 38/21**  
**C40B 30/04** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C40B 30/08** (11) **3 068 930 A2\***  
**C40B 20/00** **C12N 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14862279.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065173 12.11.2014  
(87) WO 2015/073509 2015/20 21.05.2015  
(88) 14.01.2016  
(30) 12.11.2013 US 201361902877 P  
17.03.2014 US 201461954046 P  
(54) • *BIOMARKER FÜR MELKAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *BIOMARKER FOR MELK ACTIVITY AND METHODS OF USING SAME*  
• *BIOMARQUEUR DE L'ACTIVITÉ DE MELK ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US  
(72) ZHAO, Jean, Brookline, MA 02446, US  
WANG, Yubao, Newton, MA 02466, US  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**C40B 40/06** → (51) **C12N 15/11**  
(51) **D01F 1/10** (11) **3 068 931 A1\***  
**D06H 1/00** **G01V 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14796339.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061466 21.10.2014  
(87) WO 2015/073166 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903830 P  
25.09.2014 US 201414496818  
(54) • *METALLNACHWEISFASER UND DARAUS GEFORMTE GEGENSTÄNDE*  
• *METAL DETECTABLE FIBER AND ARTICLES FORMED FROM THE SAME*  
• *FIBRE MÉTALLIQUE DÉTECTABLE ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) ALDRIDGE, Emily, Glenview, Illinois 60025, US  
MARTIN, Robert, Glenview, Illinois 60025, US

MERTINS, Karen, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **D01F 1/10** (11) **3 068 932 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862807.6 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063779 04.11.2014  
(87) WO 2015/073250 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904216 P  
27.10.2014 US 201414524221  
(54) • *LUMINESZENTE FASERN, ARTIKEL DA MIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LUMINESCENT FIBERS, ARTICLES INCLUDING THE SAME, AND METHODS OF FORMING THE SAME*  
• *FIBRES LUMINESCENTES, ARTICLES COMPRENANT LESDITES FIBRES, ET PROCÉDÉS DE FORMATION DESDITES FIBRES*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) POTRAWA, Thomas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D03D 1/00** (11) **3 068 933 A1\***  
**D03D 11/00** **D03D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14793147.1 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073699 04.11.2014  
(87) WO 2015/071133 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192506  
(54) • *ABRIEBFESTER STOFF*  
• *ABRASION RESISTANT FABRIC*  
• *TISSU RÉISTANT À L'ABRASION*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) HENSSEN, Giovanni Joseph Ida, NL-6100 AA Echt, NL  
BAGORDO, Guelfo Valerio, NL-6100 AA Echt, NL  
BERTO, Flavio, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Zuideveld, Mihaela, DSM Intellectual Property P.O.Box 4, 6100 AA Echt, NL

**D03D 11/00** → (51) **D03D 1/00**  
**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04B 15/61** (11) **3 068 934 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14799016.2 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065827 05.11.2014  
(87) WO 2015/068117 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 IT BS20130162  
(54) • *FADENABSAUGVORRICHTUNG FÜR EIN ZIFFERBLATT EINER RUNDSTRICKMASCHINE*

- *THREAD ASPIRATING DEVICE FOR A DIAL GROUP OF A CIRCULAR KNITTING MACHINE*
  - *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FIL POUR UN GROUPE DE PLATEAUX D'UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE*
- (71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (BS), IT  
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT  
LONATI, Tiberio, deceased, IT
- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **D04H 1/49** (11) **3 068 935 A1\***  
**B24D 3/00** **B24D 11/00**  
**B24D 11/02** **B32B 5/26**  
**D04H 1/498** **D04H 5/03**  
**D04H 5/04** **D04H 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14815967.6 (22) 13.11.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/065447 13.11.2014  
(87) WO 2015/073667 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903687 P
- (54) • *HOCHFESTE WASSERSTRAHLVERFESTIGTE ARMIERUNGSGEWEBESCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HIGH STRENGTH HYDROENTANGLED SCRIM SHEET AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*  
• *FEUILLE DE GAZE HYDROLIÉE À ROBUSTESSE ÉLEVÉE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (72) DEKA, Ganesh C., Alpharetta, Georgia 30005, US
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D04H 1/498** → (51) **D04H 1/49**

**D04H 5/03** → (51) **D04H 1/49**

**D04H 5/04** → (51) **D04H 1/49**

**D04H 5/06** → (51) **D04H 1/49**

(51) **D04H 13/00** (11) **3 068 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14863032.0 (22) 10.11.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/064846 10.11.2014  
(87) WO 2015/073374 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903058 P
- (54) • *SCHLEIFENKOMPONENTEN FÜR HAFTVERSCHLÜSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LOOP COMPONENTS FOR HOOK-AND-LOOP FASTENERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *ÉLÉMENTS DE BOUCLE POUR FERMETURES ADHÉSIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZHANG, Zhiquan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- LUEPKE, Ryan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GORMAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WANG, Shou-Lu G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D05B 11/00** (11) **3 068 937 A1\***  
**D05C 3/02**

(25) It (26) En  
(21) 14815026.1 (22) 13.11.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/066018 13.11.2014  
(87) WO 2015/071855 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT MI20131892  
30.05.2014 IT MI20141016
- (54) • *MEHRNADELSTEPPMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STEPPVERFAHREN*  
• *MULTI-NEEDLE QUILTING MACHINE AND CORRESPONDING QUILTING METHOD*  
• *MACHINE À PIQUER À AIGUILLES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PIQUAGE CORRESPONDANT*
- (71) Landoni, Alberto, Via Salvator Allende 6, 20025 Legnano, IT
- (72) Landoni, Alberto, 20025 Legnano, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **D05B 19/12** (11) **3 068 938 A1\***  
**A43D 11/00** **A43D 111/00**  
**B25J 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 15704142.7 (22) 22.01.2015

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

- BA ME
- (86) US 2015/012486 22.01.2015  
(87) WO 2015/112734 2015/30 30.07.2015  
(30) 23.01.2014 US 201414162271
- (54) • *AUTOMATISCHE ANORDNUNG UND BESTICKUNG VON SCHUHTEILEN*  
• *AUTOMATED ASSEMBLY AND STITCHING OF SHOE PARTS*  
• *ASSEMBLAGE AUTOMATISÉ ET PIQÛRE DE PIÈCES DE CHAUSSURE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- LEE, Kuo-Hung, Douliu City Yunlin County 640, TW  
LIU, Yen-Hsi, Douliu City Yunlin County 640, TW  
WU, Hung-Yu, Douliu City Yunlin County 640, TW  
LIAO, Chang-Chu, Douliu City Yunlin County 640, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**D05C 3/02** → (51) **D05B 11/00**

(51) **D06B 1/02** (11) **3 068 939 A1\***  
**D06B 11/00** **D06B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14824759.6 (22) 13.11.2014

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

- BA ME
- (86) AT 2014/000201 13.11.2014  
(87) WO 2015/070268 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 8822013
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FARB MUSTERN BZW. FARBANTEILEN AUF MINDESTENS EINEN KAMMZUG*  
• *METHOD FOR APPLYING COLOUR PATTERNS OR COLOUR PORTIONS TO AT LEAST ONE SLUBBING*  
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MOTIFS EN COULEUR OU DE COMPOSANTES DE COULEUR SUR AU MOINS UN PEIGNÉ*
- (71) Peter Zimmer KG, Untere Sparchen 54, 6330 Kufstein, AT
- (72) ZIMMER, Peter, A-6330 Kufstein, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**D06B 11/00** → (51) **D06B 1/02**

**D06B 19/00** → (51) **D06P 7/00**

**D06B 21/00** → (51) **D06B 1/02**

**D06B 21/00** → (51) **D06P 7/00**

**D06C 7/00** → (51) **D06P 7/00**

**D06C 7/02** → (51) **D06P 7/00**

**D06C 15/06** → (51) **D06P 7/00**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 068 940 A1\***  
**D06F 58/24** **F28D 1/053**

(25) En (26) En  
(21) 13789362.4 (22) 13.11.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/073722 13.11.2013  
(87) WO 2015/070901 2015/20 21.05.2015
- (54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*  
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*  
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) ZANDONA', Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT  
CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
- (74) Petruccioli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/20** (11) **3 068 941 A1\***  
**D06F 58/24** **D06F 25/00**  
**F28D 1/053**

(25) En (26) En  
(21) 13789800.3 (22) 13.11.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/073718 13.11.2013  
(87) WO 2015/070900 2015/20 21.05.2015
- (54) • *WÄRMEPUMPENWASCHVORRICHTUNG*  
• *HEAT PUMP WASHING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE LAVAGE À POMPE À CHALEUR*



- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/20** → (51) **A47L 15/48**

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

**D06H 1/00** → (51) **D01F 1/10**

**D06L 1/18** → (51) **D06P 7/00**

**D06L 1/22** → (51) **D06P 7/00**

- (51) **D06M 11/00** (11) **3 068 942 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862219.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065691 14.11.2014  
(87) WO 2015/073814 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904217 P  
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SOIL REPELLANT FIBER AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *FIBRE ANTISALISSANTE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH

- (72) IVY, Michelle A., Columbia, South Carolina 29223, US  
CHARLES, Kelcey N., Lugoff, South Carolina 29078, US  
IVERSON, Isaac K., Columbia, South Carolina 29206, US  
RAO, Sundar Mohan, Chattanooga, Tennessee 37421, US

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **D06M 15/263** (11) **3 068 943 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861641.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065211 12.11.2014  
(87) WO 2015/073532 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192548  
(54) • *WASSERABWEISENDE, SCHMUTZABWEISENDE, FLUORFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *WATER REPELLENT, SOIL RESISTANT, FLUORINE-FREE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS HYDROFUGES, NON SALISSANTES ET NON FLUORÉES*

- (71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH

- (72) BAUMANN, Markus, 69168 Wiesloch, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**D06M 23/12** → (51) **A61K 38/48**

**D06P 1/00** → (51) **D06P 7/00**

**D06P 5/20** → (51) **D06P 7/00**

- (51) **D06P 7/00** (11) **3 068 944 A1\***  
**D06L 1/18** **D06L 1/22**  
**D06B 19/00** **D06B 21/00**  
**D06C 7/00** **D06C 7/02**  
**D06G 15/06** **D06P 5/20**  
**D06P 1/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14815028.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066035 14.11.2014  
(87) WO 2015/071862 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT UD20130150  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR TREATING TEXTILE MATERIAL AND CORRESPONDING TREATMENT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN MATÉRIAU TEXTILE ET APPAREIL DE TRAITEMENT CORRESPONDANT*

- (71) REGGIANI MACCHINE S.p.A., Via Zanica 17/O, 24050 Grassobbio (Bergamo), IT

- (72) FRANCHETTI, Roberto, I-36100 Vicenza, IT  
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

**D07B 1/06** → (51) **C23C 8/12**

**D21F 1/10** → (51) **B32B 9/06**

- (51) **D21F 3/02** (11) **3 068 945 A1\***  
**D21G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862668.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051276 29.10.2014  
(87) WO 2015/072907 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 SE 1351346  
(54) • *VERLÄNGERTE ANPRESSWALZE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SPALT ZUR AUFNAHME EINES FASERNETZES*  
• *AN EXTENDED NIP ROLL FOR USE IN A NIP THROUGH WHICH A FIBROUS WEB IS TO BE PASSED*  
• *ROULEAU PINCEUR ÉTENDU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN POINT DE PINÇAGE À TRAVERS LEQUEL UN VOILE FIBREUX DOIT ÊTRE PASSÉ*

- (71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE  
(72) GÖRREL, Mats, S-653 40 Karlstad, SE  
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **D21F 11/00** (11) **3 068 946 A1\***  
**D21G 9/00** **G01L 1/00**  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14733014.6 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038999 21.05.2014  
(87) WO 2015/073061 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077808  
12.11.2013 US 201314077992  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES GEWEBES*

- *PROCESS FOR DETERMINING FEATURES OF A FABRIC*  
• *PROCESSUS DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN TISSU*

- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

- (72) SZE, Daniel H., Appleton, Wisconsin 54915, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**D21G 1/00** → (51) **D21F 3/02**

**D21G 9/00** → (51) **D21F 11/00**

**D21H 15/00** → (51) **B32B 9/06**

**D21H 21/16** → (51) **D21H 23/76**

- (51) **D21H 23/76** (11) **3 068 947 A1\***  
**D21H 23/78** **B01F 3/08**  
**B29C 65/02** **C08B 30/12**  
**D21H 21/16**

- (25) Fi (26) En  
(21) 14821224.4 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050867 17.11.2014  
(87) WO 2015/071550 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FI 20136127

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENLEIMUNGSSTÄRKE, MASSESTÄRKE ODER BINDEMittelSTÄRKE IN DER PAPIER-, KARTON- UND CHEMISCHEN ZELLSTOFFINDUSTRIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS MANUFACTURE OF SURFACE SIZING STARCH, WET-END STARCH OR BINDER STARCH IN PAPER, CARDBOARD AND CHEMICAL PULP INDUSTRY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION CONTINUE D'AMIDON D'ENCOLLAGE DE SURFACE, D'AMIDON POUR SECTION HUMIDE OU D'AMIDON LIANT DANS L'INDUSTRIE DU PAPIER, DU CARTON ET DE LA PÂTE À PAPIER CHIMIQUE*

- (71) Adpap OY, Pitkämäenkatu 6, 20250 Turku, FI  
(72) JOKIRANTA, Petri, FI-21110 Naantali, FI  
MURRONMAA, Ari, FI-37600 Valkeakoski, FI  
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**D21H 23/78** → (51) **D21H 23/76**

**D21H 27/30** → (51) **B32B 9/06**

**E01C 7/18** → (51) **C04B 26/26**

**E01C 23/12** → (51) **B28D 1/04**

**E02D 5/80** → (51) **E02D 17/20**

- (51) **E02D 17/20** (11) **3 068 948 A1\***  
**E02D 5/80**

- (25) En (26) En  
(21) 14800169.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050778 11.11.2014  
(87) WO 2015/072850 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 NL 2011788



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES DEICHES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STABILISING A DIKE*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE STABILISATION DE DIGUE*
- (71) J.F. Karsten Beheer B.V., Middelle 38, 1472 GP Middelle, NL
- (72) KARSTEN, Johannes Franciscus, 1472 GP Middelle, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02D 31/02** (11) **3 068 949 A1\***  
**E04B 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 14860180.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064877 10.11.2014  
(87) WO 2015/070175 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902393 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERFESTEN ABDICHTUNG UNTERIRDISCHER WANDSTRUKTUREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR WATER-PROOFING BELOW-GRADE WALL STRUCTURES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION D'OUVRAGES DE MUR SOUTERRAIN*
- (71) Hydrogard, LLC, 18340 Yorba Linda Blvd. Suite 107, Yorba Linda, California 92886, US
- (72) TROYER, Mark Anthony, Yorba Linda, California 92886, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E02F 9/08** (11) **3 068 950 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14795637.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074075 07.11.2014  
(87) WO 2015/071194 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234221
- (54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (72) TANAKA, Kimikage, Tokyo 158-8530, JP
- (74) Carstensen, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/12** (11) **3 068 951 A1\***  
**E02F 9/22** **F16H 61/4157**  
**F15B 11/044** **F16D 57/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14806143.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065208 12.11.2014  
(87) WO 2015/073529 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903133 P
- (54) • *HYDRAULISCHE BREMSE*  
• *HYDRAULIC BRAKE*  
• *FREIN HYDRAULIQUE*
- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
- (72) LACHER, Robert R., Bismarck, ND 58504, US

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

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/12**

**E03C 1/18** → (51) **B29C 70/02**

**E04B 1/04** → (51) **E04B 1/41**

**E04B 1/19** → (51) **E04B 1/342**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 068 952 A1\***  
**E04B 1/48** **F16B 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14861545.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2014/050849 11.11.2014  
(87) WO 2015/071539 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FI 201361116
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON HOLZSTRUKTUREN*  
• *JOINING ELEMENT AND METHOD OF JOINING WOOD STRUCTURES*  
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE STRUCTURES DE BOIS*
- (71) Venona Ari Kähkönen, Vallikatu 1, 07900 Loviisa, FI
- (72) KÄHKÖNEN, Ari, FI-07900 Loviisa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **E04B 1/28** (11) **3 068 953 A1\***  
**E04B 1/343** **E04B 5/02**  
**E04B 5/14** **E04C 1/40**  
**E04C 3/29** **E04B 2/02**  
**E04B 1/35** **E04B 1/58**

- (25) En (26) En  
(21) 13774257.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PT 2013/000055 19.09.2013  
(87) WO 2015/041554 2015/12 26.03.2015
- (54) • *BAUSTRUKTUR FÜR HÄUSER UND GEBÄUDE*  
• *CONSTRUCTION STRUCTURE FOR HOUSES AND BUILDINGS*  
• *STRUCTURE DE CONSTRUCTION POUR MAISONS ET BÂTIMENTS*
- (71) Vieira De Oliveira, Ricardo Diogo Camacho, Travessa do Moinho nº 3, 9000-140 Funchal, PT
- (72) Vieira De Oliveira, Ricardo Diogo Camacho, 9000-140 Funchal, PT
- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, A.G. da Cunha Ferreira, Lda., Avenida 5 de Outubro, 146 - 7 floor 1050-061 Lisboa, PT

**E04B 1/32** → (51) **E04B 1/342**

(51) **E04B 1/342** (11) **3 068 954 A1\***  
**E04C 3/40** **E04B 1/32**  
**E04B 1/19** **E04H 6/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14862670.8 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2014/050748 02.10.2014  
(87) WO 2015/071531 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FI 20136131

- (54) • *UNTERSTAND, KURVENELEMENT UND VERWENDUNG DES UNTERSTANDS*  
• *A SHELTER, A CURVED ELEMENT AND A USE OF A SHELTER*  
• *ABRI, ÉLÉMENT INCURVÉ ET UTILISATION D'UN ABRI*

- (71) KT-SHELTER OY, Lainekatu 8, 53920 Lappeenranta, FI
- (72) KASANEN, Tommi, 53920 Lappeenranta, FI
- (74) Tamperen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**E04B 1/343** → (51) **E04B 1/28**

**E04B 1/35** → (51) **E04B 1/28**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 068 955 A1\***  
**E04B 1/04** **F16B 37/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14802317.9 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/002948 04.11.2014  
(87) WO 2015/070956 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192671  
06.03.2014 EP 14158019
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BETONFERTIGTEILE*  
• *CONNECTION ARRANGEMENT AND CONNECTION SYSTEM FOR PRECAST CONCRETE PARTS*  
• *AGENCEMENT DE LIAISON ET SYSTÈME DE LIAISON POUR ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON*
- (71) PreConTech Precast Concrete Technology e.K., Beckervweg 6, 65468 Trebur, DE
- (72) RAUSCH, Dieter, 65468 Trebur, DE
- (74) Weillnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**E04B 1/48** → (51) **E04B 1/26**

**E04B 1/58** → (51) **E04B 1/28**

**E04B 1/64** → (51) **E02D 31/02**

**E04B 1/82** → (51) **F24F 13/24**

**E04B 2/02** → (51) **E04B 1/28**

**E04B 2/74** → (51) **E04B 2/78**

**E04B 2/74** → (51) **E04C 3/07**

(51) **E04B 2/78** (11) **3 068 956 A1\***  
**E04C 3/07** **E04B 2/74**  
**E04C 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13792664.8 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/073971 15.11.2013  
(87) WO 2015/070921 2015/20 21.05.2015
- (54) • *DOPPELSCHICHTIGES WANDSYSTEM UND PROFILELEMENT FÜR EIN DOPPELSCHICHTIGES WANDSYSTEM*  
• *DOUBLE LAYER WALL SYSTEM AND PROFILE ELEMENT FOR A DOUBLE LAYER WALL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PAROI À DEUX COUCHES ET ÉLÉMENT DE PROFILÉ POUR UN SYSTÈME DE PAROI À DEUX COUCHES*

- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) TOLLERVEY, Paul, Kent ME10 1DB, GB  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E04B 2/78** → (51) **E04C 3/07**

**E04B 5/02** → (51) **E04B 1/28**

**E04B 5/14** → (51) **E04B 1/28**

**E04B 9/06** → (51) **E04B 9/10**

- (51) **E04B 9/10** (11) **3 068 957 A1\***  
**E04C 3/07** **E04B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14799944.5 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063785 04.11.2014  
(87) WO 2015/069612 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076293  
(54) • **KLEIDERBÜGELSCHIENE FÜR EINE TRAGRAHMENSTRUKTUR EINER ZWISCHENDECKE**  
• **HANGER BAR FOR A SUPPORTING STRUCTURE OF A FALSE CEILING**  
• **BARRE DE DISPOSITIF DE SUSPENSION PERMETTANT DE SERVIR DE SUPPORT À UNE STRUCTURE DE FAUX-PLAFOND**

- (71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
(72) UNDERKOFLEER, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, US  
GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US  
PAULSEN, Mark R., Waukegan, Illinois 60087, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**E04C 1/40** → (51) **E04B 1/28**

**E04C 3/04** → (51) **E04B 2/78**

**E04C 3/04** → (51) **E04C 3/07**

- (51) **E04C 3/07** (11) **3 068 958 A1\***  
**E04C 3/09** **B21D 47/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13791817.3 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073964 15.11.2013  
(87) WO 2015/070919 2015/20 21.05.2015  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT VERSTÄRKTEM PROFIL**  
• **METHOD FOR PRODUCING A REINFORCED PROFILE ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE PROFILÉ RENFORCÉ**
- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) TOLLERVEY, Paul, Kent ME10 1DB, GB  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **E04C 3/07** (11) **3 068 959 A1\***  
**E04B 2/78** **E04B 2/74**  
**E04C 3/04**

- (25) En (26) En

- (21) 13792663.0 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073967 15.11.2013  
(87) WO 2015/070920 2015/20 21.05.2015  
(54) • **PROFILELEMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MINDESTENS EINER TRENNWAND, INSBESONDERE MINDESTENS EINER GIPSPLETTENTRENNWAND**  
• **PROFILE ELEMENT FOR SUPPORTING AT LEAST ONE WALL PARTITION, IN PARTICULAR AT LEAST ONE DRYWALL PLASTERBOARD PARTITION**  
• **ÉLÉMENT PROFILÉ PERMETTANT DE SUPPORTER AU MOINS UNE CLOISON MURALE, EN PARTICULIER AU MOINS UNE CLOISON SÈCHE EN PLACOPLÂTRE**

- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) TOLLERVEY, Paul, Kent ME10 1DB, GB  
SWAN, William, Kent, ME3 8TR, GB  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E04C 3/07** → (51) **E04B 2/78**

**E04C 3/07** → (51) **E04B 9/10**

**E04C 3/09** → (51) **E04C 3/07**

**E04C 3/29** → (51) **E04B 1/28**

**E04C 3/40** → (51) **E04B 1/342**

- (51) **E04C 5/04** (11) **3 068 960 A1\***  
**B23K 11/00** **E04C 5/06**  
**B21F 27/10** **B21F 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14796130.4 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074309 12.11.2014  
(87) WO 2015/071277 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018907  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSMATTEN SOWIE BEWEHRUNGSMATTE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING REINFORCING MATS, AND REINFORCING MAT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TREILLIS D'ARMATURE ET TREILLIS D'ARMATURE**
- (71) MBK MASCHINENBAU GmbH, Friedrich-List-Strasse 19, D-88353 Kisslegg, DE  
(72) WEILAND, Carl-Josef, 88353 Kisslegg, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**E04C 5/06** → (51) **E04C 5/04**

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 068 961 A1\***  
**B29C 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14862933.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051035 24.10.2014  
(87) WO 2015/070342 2015/20 21.05.2015

- (30) 14.11.2013 US 201361904215 P  
25.06.2014 CA 2854945  
(54) • **EXTRUDIERTER DECKPLATTE MIT ENDBEARBEITUNGSMATERIALLEINSATZ**  
• **EXTRUDED DECK BOARD WITH FINISHING MATERIAL INSERT**  
• **PLANCHE DE PLANCHER EXTRUDÉE COMPRENANT UNE INSERTION DE MATÉRIAU DE FINITION**

- (71) Sigma Dek Ltd., Suite 260, 600 Crowfood Cr. NW, Calgary, Alberta T3G 0B4, CA  
(72) WEBER, Tory, Calgary, Alberta T3G 0B4, CA  
BOETTGER, Brian, Calgary, Alberta T3H 0B4, CA  
LACHEVROTIERE, Stephan, Quebec, Québec G1K 3H4, CA  
PARENTEAU, Francois, Quebec, Québec G1K 3H4, CA  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) **E04G 17/06** (11) **3 068 962 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14869437.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067427 25.11.2014  
(87) WO 2015/088777 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 US 201361915675 P  
30.04.2014 US 201414265931  
(54) • **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERTE BETONPLATTEN**  
• **TIE SYSTEM FOR INSULATED CONCRETE PANELS**  
• **SYSTÈME DE CHAÎNAGE POUR PANNEAUX DE BÉTON ISOLÉS**
- (71) ICONX, LLC, 5525 Kaw Drive, Kansas City, KS 66102, US  
(72) FODERBERG, Joel, Overland Park, Kansas 66221, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayhill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**E04H 6/44** → (51) **E04B 1/342**

**E05D 3/02** → (51) **E05D 7/10**

**E05D 5/12** → (51) **E05D 7/10**

(51) **E05D 7/10** (11) **3 068 963 A1\***  
**E05D 3/02** **E05D 5/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14809269.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000191 24.10.2014  
(87) WO 2015/070265 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 AT 8902013  
(54) • **SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR EIN MÖBELSTÜCK**  
• **HINGE, IN PARTICULAR FOR A PIECE OF FURNITURE**  
• **CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR MEUBLE**
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) KOHLWEISS, Franz, A-6971 Hard, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **E05F 15/63** (11) **3 068 964 A1\***

- (25) De (26) De

- (21) 14809270.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/000193 27.10.2014  
(87) WO 2015/070267 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 8812013  
(54) • *MÖBELANTRIEB*  
• *FURNITURE DRIVE*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE*  
*MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) FRIESENECKER, Gerald, A-6923 Lauterach,  
AT  
BOHLE, Wolfgang, A-6840 Götzis, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

**E05F 15/77** → (51) **H04B 5/02****E06C 1/397** → (51) **B25H 1/04**

- (51) **E21B 15/00** (11) **3 068 965 A2\***  
**B62D 57/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14799701.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073980 06.11.2014  
(87) WO 2015/071176 2015/20 21.05.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013223031  
(54) • *STANDFUß FÜR EINE BOHRANLAGE*  
• *LOAD-BEARING LEG FOR A DRILLING*  
*RIG*  
• *PIED POUR INSTALLATION DE FORAGE*
- (71) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems,  
Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE  
(72) NORDBECK, Achim, 49828 Neuenhaus, DE  
NAKKEN, Andreas, 48455 Bad Bentheim, DE  
CORDES, Malte, 48431 Rheine, DE  
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Berghang 61,  
48455 Bad Bentheim, DE

**E21B 17/00** (11) **3 068 966 A1\***  
**E21B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14861855.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065361 13.11.2014  
(87) WO 2015/073616 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079019  
(54) • *KOMPLETTIERUNGSSYSTEME MIT EI-*  
*NER DEHNUNGSGFUGE UND EINER*  
*FEUCHTVERBINDUNG*  
• *COMPLETION SYSTEMS INCLUDING AN*  
*EXPANSION JOINT AND A WET CONNECT*  
• *SYSTÈMES DE COMPLÉTION COMPRE-*  
*NANT UN JOINT D'EXPANSION ET UN*  
*RACCORDEMENT SOUS PRESSION*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) BISHOP, David S., Houston, TX 77065, US  
SAMUELSON, Marc N., Houston, TX 77079,  
US  
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.  
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz  
3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 17/01** (11) **3 068 967 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13798278.1 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/073810 14.11.2013  
(87) WO 2015/070908 2015/20 21.05.2015  
(54) • *BIEGUNGSVERSTEIFER*  
• *BEND STIFFENER*  
• *RAIDISSEUR DE COUDE*
- (71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO  
(72) FARNES, Knut Aril, N-7046 Trondheim, NO  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 17/02** → (51) **E21B 17/00****E21B 17/08** → (51) **F16L 37/113**

- (51) **E21B 19/00** (11) **3 068 968 A1\***  
**E21B 19/02** **E21B 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14862955.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/056262 18.09.2014  
(87) WO 2015/073115 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314080911  
(54) • *VERHINDERUNG DES ABKNICKENS EI-*  
*NER INJEKTIONSLEITUNG*  
• *TUBEWIRE INJECTION BUCKLING MITI-*  
*GATION*  
• *LIMITATION DE FLAMBAGE LORS DE*  
*L'INJECTION DE GAINES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) NAUMANN, Andre, J., Calgary, Alberta  
T2E1R5, CA  
LAMBERT, Mitchell, Calgary, Alberta  
T2J6P4, CA  
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.  
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz  
3, 81541 München, DE

**E21B 19/02** → (51) **E21B 19/00****E21B 23/00** (11) **3 068 969 A2\***  
**E21B 23/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14815789.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053347 11.11.2014  
(87) WO 2015/067972 2015/19 14.05.2015  
(88) 17.09.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319883  
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*  
• *DOWNHOLE TOOL*  
• *OUTIL DE FOND DE TROU*
- (71) Xtreme Well Technology Limited, Craigen-  
kerrie Farm Glassel, Banchory Aberdeenshire  
AB31 4DT, GB  
(72) MOYES, Peter, Kintore Aberdeenshire AB51  
OXA, GB  
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria  
Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**E21B 23/01** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 23/12** (11) **3 068 970 A2\***  
**E21B 33/10** **E21B 33/126**
- (25) En (26) En  
(21) 14862576.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065494 13.11.2014  
(87) WO 2015/073695 2015/20 21.05.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903641 P  
(54) • *EINZELAUSLÖSER-SCHNEID- UND*  
*ZUGSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG*  
• *ONE-TRIP CUT AND PULL SYSTEM AND*  
*APPARATUS*  
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉCOUPE ET*  
*DE RETRAIT EN UN SEUL DÉPLACEMENT*
- (71) Hydrawell Inc., 12512 Cutten Road Suite B,  
Houston, Texas 77066, US  
(72) PLANTE, Mark, Tomball, Texas 77377, US  
CORONADO, Martin P., Houston, Texas  
77040, US  
IUELL, Markus, 4056 Sola, NO  
GARCIA, Luis, Kingwood, Texas 77345, US  
BENNETT, Rodney, Houston, Texas 77069,  
US  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302  
Sandnes, NO

**E21B 23/14** → (51) **E21B 19/00****E21B 33/10** → (51) **E21B 23/12****E21B 33/126** → (51) **E21B 23/12****E21B 41/00** → (51) **B63C 11/52****E21B 44/00** → (51) **G06F 3/048****E21B 47/00** → (51) **G06F 3/048****E21B 47/06** → (51) **E21B 49/02**

- (51) **E21B 49/02** (11) **3 068 971 A1\***  
**E21B 47/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15736936.4 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2015/011255 13.01.2015  
(87) WO 2015/108884 2015/29 23.07.2015  
(30) 14.01.2014 US 201461927048 P  
23.01.2014 US 201461930922 P  
(54) • *NUTZPOROSITÄT FÜR TIGHT-GAS-LA-*  
*GERSTÄTTEN*  
• *EFFECTIVE POROSITY DETERMINATION*  
*FOR TIGHT GAS FORMATIONS*  
• *DÉTERMINATION DE POROSITÉ EFFEC-*  
*TIVE POUR FORMATIONS À FAIBLE*  
*PERMEABILITÉ*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.  
Sam Houston Parkway E., Houston, TX  
77032-3219, US  
(72) QUINTERO, Luis, F., Katy, TX 77494, US  
WESTACOTT, Donald, Spring, TX 77388, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**E21B 49/02** (11) **3 068 972 A1\***  
**E21B 47/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15737517.1 (22) 13.01.2015



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

BA ME

- (86) US 2015/011248 13.01.2015
- (87) WO 2015/108880 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201461927048 P 23.01.2014 US 201461930922 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKBESTIMMUNG BEI TIGHT-GAS-LAGERSTÄTTEN*
- *TIGHT GAS FORMATION PRESSURE DETERMINATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PRESSION DE FORMATION COMPACTE DE GAZ*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) WESTACOTT, Donald, Spring, TX 77388, US
- QUINTERO, Luis, F., Katy, TX 77494, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01B 7/20** (11) **3 068 973 A1\***  
**F02B 75/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14787037.2 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053103 16.10.2014
- (87) WO 2015/056015 2015/16 23.04.2015
- (30) 17.10.2013 GB 201318376 14.05.2014 GB 201408534
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Cox Powertrain Ltd, 35 Newbridge Street, London EC4V 6BW, GB
- (72) BUCKSEY, Christian, Brighton Sussex BN54 7AF, GB
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F01D 5/12** → (51) **B24C 1/10**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 068 974 A2\***  
**F01D 9/02** **F01D 25/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14866789.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065215 12.11.2014
- (87) WO 2015/119694 2015/32 13.08.2015
- (88) 22.10.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904188 P
- (54) • *TURBINENKOMPONENTEN MIT NEGATIVEN WÄRMEAUSSDEHNUNGSMERKMALLEN*
- *TURBINE COMPONENTS WITH NEGATIVE CTE FEATURES*
- *COMPOSANTS DE TURBINE À ÉLÉMENTS À CTE NÉGATIF*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ROCKSTROH, Todd, Jay, Cincinnati, OH 45215, US
- GIGLIOTTI, Michael Francis, Xavier, Niskayuna, NY 12309, US
- CARTER, William, Thomas, Niskayuna, NY 12309, US
- ABBOTT, David, Henry, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 068 975 A1\***  
**F01D 25/12** **F02C 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14860261.8 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060072 10.10.2014
- (87) WO 2015/069411 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201361902497 P
- (54) • *SCHAUFELSPITZENKÜHLUNG FÜR EINE GASTURBINENMOTORTURBINE*
- *GAS TURBINE ENGINE TURBINE BLADE TIP COOLING*
- *REFROIDISSEMENT DE L'EXTRÉMITÉ D'UNE AUBE DE TURBINE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SNYDER, Brooks E., Dartmouth Nova Scotia B3A 2M9, CA
- SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 5/20** → (51) **B24C 1/10**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 14/06**

(51) **F01D 5/32** (11) **3 068 976 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14854284.8 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/057614 26.09.2014
- (87) WO 2015/057369 2015/16 23.04.2015
- (30) 14.10.2013 US 201361890444 P
- (54) • *AUFLAGE FÜR KLINGENKEILBEFESTIGUNG*
- *BLADE WEDGE ATTACHMENT LAY-UP*
- *SUPERPOSITION DE COUCHES DE FIXATION DE PALE PAR COIN*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) LUCZAK, Blake J., Pittsburgh, PA 15212, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 068 977 A1\***  
**F01D 5/14** **F01D 25/12**  
**F02C 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14862100.6 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063652 03.11.2014
- (87) WO 2015/073242 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904007 P
- (54) • *TRAGFLÄCHENPROFIL FÜR VERLUSTARME BORDKÜHLLUFT DURCH EINE GELENKSPINDEL*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) LUCZAK, Blake J., Pittsburgh, PA 15212, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 068 978 A1\***  
**F02C 7/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14861879.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064584 07.11.2014
- (87) WO 2015/073321 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903576 P
- (54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNG*
- *TURBOMACHINERY BLADE OUTER AIR SEAL*
- *JOINT EXTERNE ÉTANCHE À L'AIR D'AUBE DE TURBOMACHINES*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) PHILBRICK, Graham, Ryan, Coventry, CT 06238, US
- LAGUEUX, Ken, Berlin, CT 06037, US
- (74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- *AIRFOIL CONTOUR FOR LOW-LOSS ONBOARDING OF COOLING AIR THROUGH AN ARTICULATING SPINDLE*
- *CONTOUR DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE DESTINÉ À UN REFRROIDISSEMENT À BORD À FAIBLES PERTES À TRAVERS UN AXE ARTICULÉ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
- GROVER, Eric A., Tolland, Connecticut 06084, US
- TEIXEIRA, John D., Palm City, Florida 34990, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **B24C 1/10**

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/02** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 11/00** → (51) **F02C 7/28**

**F01D 11/00** → (51) **F16J 15/44**

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/44**

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/447**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 068 978 A1\***  
**F02C 7/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14861879.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064584 07.11.2014
- (87) WO 2015/073321 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903576 P
- (54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNG*
- *TURBOMACHINERY BLADE OUTER AIR SEAL*
- *JOINT EXTERNE ÉTANCHE À L'AIR D'AUBE DE TURBOMACHINES*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) PHILBRICK, Graham, Ryan, Coventry, CT 06238, US
- LAGUEUX, Ken, Berlin, CT 06037, US
- (74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/00** → (51) **B22C 9/10**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01D 25/04** (11) **3 068 979 A1\***  
**F01D 25/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14809456.8 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F01D 25/00** → (51) **B22C 9/10**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 068 979 A1\***  
**F01D 25/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14809456.8 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052791 04.11.2014
- (87) WO 2015/071570 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 FR 1361110
- (54) • *RINGFÖRMIGER TEIL EINER STRÖMUNGSMASCHINENGEHÄUSES*
- *ANNULAR ELEMENT OF A TURBOMACHINE CASING*

• *ELEMENT ANNULAIRE DE CARTER DE TURBOMACHINE*  
 (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
 (72) GUIINGO, Sébastien Lionel, F-27120 Pacy Sur Eure, FR  
 BROUSSELLE, Joris, F-27940 Courcelles Sur Seine, FR  
 (74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 068 980 A2\***  
**F16C 27/02** **F16C 17/03**  
**F02C 7/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14875971.5 (22) 10.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060070 10.10.2014  
 (87) WO 2015/102719 2015/27 09.07.2015  
 (88) 11.09.2015  
 (30) 15.10.2013 US 201361891066 P  
 (54) • *NICHTLINEARE STOSSFÄNGERLAGER*  
 • *NON-LINEAR BUMPER BEARINGS*  
 • *PALIERS DE PARE-CHOCS NON LINEAIRES*  
 (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
 (72) DUONG, Loc Quang, San Diego, CA 92127, US  
 HU, Xiaolan, San Diego, CA 92130, US  
 (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 25/26** (11) **3 068 981 A2\***  
**F01D 25/28** **F02C 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14881097.1 (22) 06.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064261 06.11.2014  
 (87) WO 2015/116277 2015/31 06.08.2015  
 (88) 29.10.2015  
 (30) 14.11.2013 US 201361904158 P  
 (54) • *FLANSCHENTLASTUNG FÜR GETEILTES GEHÄUSE*  
 • *FLANGE RELIEF FOR SPLIT CASING*  
 • *SOULAGEMENT DE BRIDE POUR CARTER DIVISÉ*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) MONTEIRO, Crystal, Portland, Connecticut 06480, US  
 SARCICH, Stephen A., Vernon, Connecticut 06066, US  
 WOOD, Mark R., Middleton, Connecticut 06457, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01L 1/053** (11) **3 068 982 A1\***  
**F01L 1/18** **F01L 1/08**  
**F01L 13/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14792393.2 (22) 25.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002884 25.10.2014  
 (87) WO 2015/070949 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 DE 102013019000  
 (54) • *MOTORBREMSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *ENGINE BRAKING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *DISPOSITIF DE FREIN-MOTEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
 (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
 (72) LAHR, Matthias, 70736 Fellbach, DE

**F01L 1/08** → (51) **F01L 1/053**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/053**

**F01L 9/02** → (51) **F16T 1/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 068 983 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14799104.6 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003008 11.11.2014  
 (87) WO 2015/070971 2015/20 21.05.2015  
 (30) 14.11.2013 DE 102013112539  
 (54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*  
 • *ADJUSTABLE CAMSHAFT*  
 • *ARBRE À GAMES RÉGLABLE*  
 (71) ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
 (72) HOFMANN, Peter, A-6830 Rankweil, AT  
 (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/053**

**F01L 13/08** → (51) **F02N 19/00**

(51) **F01M 5/02** (11) **3 068 984 A1\***  
**F02N 19/04** **F01P 11/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14815448.7 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050213 13.11.2014  
 (87) WO 2015/072861 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 NO 20131519  
 (54) • *KONTAKTERHITZER*  
 • *A CONTACT HEATER*  
 • *ÉLÉMENT CHAUFFANT À CONTACT*  
 (71) Defa AS, Blingsmoveien 30, 3540 Nesbyen, NO  
 (72) LEVORSEN, Ole Henrik, N-3540 Nesbyen, NO  
 (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vikå, 0125 Oslo, NO

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/033** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/28**  
 (51) **F01N 3/08** (11) **3 068 985 A1\***  
**F01N 3/20** **F01N 9/00**  
**F02D 41/02** **F01N 11/00**  
**F01N 13/00**

(25) De (26) De  
 (21) 14789178.2 (22) 25.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002885 25.10.2014  
 (87) WO 2015/070950 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 DE 102013019025  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
 (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
 (72) HOHNER, Peter, 70619 Stuttgart, DE  
 ZELLER, Carsten, 70806 Kornwestheim, DE

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 068 986 A1\***  
**F01N 3/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14771235.0 (22) 11.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069388 11.09.2014  
 (87) WO 2015/071005 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 DE 102013223296  
 (54) • *EINSPRITZMODUL UND ABGASSTRANG MIT EINSPRITZMODUL*  
 • *INJECTION MODULE AND EXHAUST SYSTEM HAVING AN INJECTION MODULE*  
 • *MODULE D'INJECTION ET LIGNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT UN MODULE D'INJECTION*  
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) ZEYER, Bruno, 71672 Marbach A.N., DE  
 BUERGLIN, Markus, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 068 987 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14799362.0 (22) 31.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073471 31.10.2014  
 (87) WO 2015/071121 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 FR 1361158  
 (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN, INSBESONDERE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ANLAGE MIT SOLCH EINEM VERFAHREN*  
 • *METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES, PARTICULARLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND INSTALLATION USING SUCH A METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, NOTAMMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET INSTALLATION UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
(72) RAUX, Stéphane, F-69530 Orléans, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 068 988 A1\***  
**F01N 9/00** **F01N 3/021**

(25) En (26) En  
(21) 14809108.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002445 07.11.2014  
(87) WO 2015/068031 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233359  
(54) • *ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ABGASSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTOR*

• *EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS AND EXHAUST GAS CONTROL METHOD FOR ENGINE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) IZUMI, Hayata, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 3/20** → (51) **B01F 3/04**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 068 989 A1\***  
**F01N 3/033** **F01N 3/035**  
**F01N 13/00** **F01N 3/10**  
**F01N 3/20** **F01N 13/18**  
**F01N 3/021**

(25) De (26) De  
(21) 14796110.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074220 11.11.2014  
(87) WO 2015/071233 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223313  
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*

• *EXHAUST GAS POST TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRESSLER, Harald, 67368 Westheim, DE  
OSEMANN, Christoph, 76227 Karlsruhe, DE  
BECKER, Carsten, 71394 Kernen I.R., DE

**F01N 3/28** → (51) **B01F 3/04**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/28**

**F01P 11/20** → (51) **F01M 5/02**

(51) **F02B 33/36** (11) **3 068 990 A1\***  
**F02B 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14857269.6 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063439 31.10.2014  
(87) WO 2015/066479 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201361897928 P  
09.05.2014 US 201461991166 P  
18.08.2014 IN DE23372014

(54) • *AUFLADER MIT MODULIERTEM RÜCKFLUSSEREIGNIS*  
• *SUPERCHARGER WITH MODULATED BACKFLOW EVENT*  
• *COMPRESSEUR D'ALIMENTATION À ÉVENT DE REFOULEMENT MODULÉ*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) MAHALATKAR, Kartikeya Krishnoji, Pune Maharashtra 411014, IN  
SWARTZLANDER, Matthew, Gareld, Battle Creek, Michigan 49014, US  
PATIL, Sheetal Kumar, Pune 411014, IN  
FROHLICH, Michael, J., Farmington Hills, Michigan 48331, US  
KULKARNI, Gopal Kishanrao, Pune 412105, IN

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F02B 39/00** → (51) **F02B 33/36**

**F02B 39/08** → (51) **F04B 49/00**

**F02B 61/04** → (51) **F02N 19/00**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 068 991 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14799107.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003036 13.11.2014  
(87) WO 2015/070979 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013019211  
18.02.2014 DE 102014002368

(54) • *MEHRGELENKSKURBELTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *MULTI-JOINT CRANK DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MÉCANISME BIELLE-MANIVELLE À ARTICULATIONS MULTIPLES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE CORRESPONDANT*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BRENDEL, Matthias, 85049 Ingolstadt, DE  
WILD, Markus, 85134 Stammham, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **3 068 992 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14808830.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003037 13.11.2014  
(87) WO 2015/070980 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013019214

(54) • *MEHRGELENKSKURBELTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEHRGELENKSKURBELTRIEBS*  
• *MULTI-JOINT CRANK DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A MULTI-JOINT CRANK DRIVE*  
• *MÉCANISME BIELLE-MANIVELLE À ARTICULATIONS MULTIPLES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉCANISME BIELLE-MANIVELLE À ARTICULATIONS MULTIPLES*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BRENDEL, Matthias, 85049 Ingolstadt, DE  
MEYER, Markus, 09456 Mildena, DE

**F02B 75/30** → (51) **F01B 7/20**

(51) **F02C 3/34** (11) **3 068 993 A1\***  
**F02C 6/18** **F02C 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 14816032.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067975 01.12.2014  
(87) WO 2015/084747 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911912 P  
25.11.2014 US 201414553458

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A GAS TURBINE ENGINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE TURBINE À GAZ*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) HUNTINGTON, Richard A., Houston, Texas 77252-2189, US  
DHANUKA, Sulabh K., Houston, Texas 77252-2189, US  
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/34**

(51) **F02C 7/00** (11) **3 068 994 A1\***  
**F01D 25/00** **G01D 21/00**  
**G01D 11/30** **G01L 19/16**  
**G01K 1/14** **G01K 7/02**  
**G01B 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 14862211.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065744 14.11.2014  
(87) WO 2015/073852 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904749 P

(54) • *BAUTEIL MIT EINGEBETTETEM SENSOR*  
• *COMPONENT WITH EMBEDDED SENSOR*  
• *ÉLÉMENT À CAPTEUR INTÉGRÉ*



- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
- CULP, Slade R., Coventry, Michigan 06238, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/052** (11) **3 068 995 A1\***  
**F02M 35/024**

- (25) En (26) En
- (21) 14862155.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065427 13.11.2014  
(87) WO 2015/073655 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314080831

- (54) • *GASTURBINENFILTRATIONSSYSTEM MIT ANORDNUNG ZUR EINLASSFILTERAUSRICHTUNG*
- *GAS TURBINE FILTRATION SYSTEM WITH INLET FILTER ORIENTATION ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE FILTRATION POUR TURBINE À GAZ AVEC UN ENSEMBLE D'ORIENTATION DE FILTRE D'ADMISSION*

- (71) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) JARRIER, Etienne Rene Pascal, Alton Hampshire GU342QE, GB
- EYERS, William Keith Albert, Chobham Woking Surrey GU24 8NF, GB
- SMITH, Peter John Duncan, Basingstoke Hampshire RG24 9RW, GB
- STEELE, Richard Paul, Alton Hampshire GU34 2QE, GB
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**F02C 7/06** → (51) **F01D 25/16**  
**F02C 7/10** → (51) **F23M 5/08**

(51) **F02C 7/18** (11) **3 068 996 A2\***  
**F01D 25/12** **F01D 9/02**  
**F01D 5/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14879596.6 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064213 06.11.2014  
(87) WO 2015/112227 2015/30 30.07.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361914991 P

- (54) • *MEHRERE EINSPRITZLÖCHER FÜR EINE GASTURBINENSCHAUFEL*
- *MULTIPLE INJECTOR HOLES FOR GAS TURBINE ENGINE VANE*
- *MULTIPLES TROUS D'INJECTION POUR AILETTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BERMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06095, US
- WU, Charles C., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- BARTLING, Brett Alan, East Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/18**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 9/02**

**F02C 7/18** → (51) **F23M 5/08**

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/26**

**F02C 7/228** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F02C 7/28** (11) **3 068 997 A2\***  
**F01D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14881671.3 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064956 11.11.2014  
(87) WO 2015/119687 2015/32 13.08.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902555 P

- (54) • *SEGMENTIERTE DICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*
- *SEGMENTED SEAL FOR GAS TURBINE ENGINE*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SEGMENTÉ POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HILL, James D., Tolland, Connecticut 06084, US
- SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US
- ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/08**

**F02C 9/28** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 9/28** → (51) **F23R 3/34**

**F02C 9/34** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 068 998 A1\***  
**F02P 5/153** **F02D 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14808701.8 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002385 10.11.2014  
(87) WO 2015/071725 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235803  
18.11.2013 JP 2013238077

- (54) • *REGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *CONTRÔLEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) URANO, Shigeyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- NAGAI, Masakatsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- SAKAYANAGI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/38**

**F02D 37/02** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/38**

**F02D 41/00** → (51) **F02P 3/04**

**F02D 41/00** → (51) **H01F 7/18**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 068 999 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13796001.9 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/003409 13.11.2013  
(87) WO 2015/070887 2015/20 21.05.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER REGENERATION EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CONTROLLING THE REGENERATION OF AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA RÉGÉNÉRATION D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
- (72) LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE
- HJELLE, Tommy, S-423 53 Torstana, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 069 000 A1\***  
**F02D 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14808699.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002362 06.11.2014  
(87) WO 2015/071720 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234200

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET MÉTHODE DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MISAWA, Junta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/20** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/38** (11) **3 069 001 A2\***  
**F02D 35/02** **F02D 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14808707.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002535 11.11.2014  
(87) WO 2015/071753 2015/20 21.05.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234666  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) NAGANO, Shota, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 069 002 A1\***  
**F02M 51/06** **F02D 41/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14806349.8 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053388 17.11.2014  
(87) WO 2015/071686 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320206  
15.11.2013 GB 201320184  
18.11.2013 GB 201320301  
09.12.2013 GB 201321713  
05.02.2014 GB 201401972  
11.04.2014 GB 201406587  
11.04.2014 GB 201406566  
16.04.2014 GB 201406844  
25.04.2014 GB 201407320  
02.07.2014 GB 201411791  
15.07.2014 GB 201412521  
08.08.2014 GB 201414084  
19.08.2014 GB 201414677

- (54) • **STEUEREINHEIT FÜR EINEN KRAFTSTOFF-INJEKTOR**  
• **CONTROL UNIT FOR A FUEL INJECTOR**  
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT**
- (71) Sentec Ltd, 5 The Westbrook Centre, Milton Road, Cambridge CB4 1YG, GB  
(72) DAMES, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU, GB  
MEANWELL, Hilary, Saffron Walden Essex CB10 2AN, GB  
DILLEY, Jerome, Cambridge Cambridgeshire CB23 4NS, GB  
EVETT, James, Winslow Buckinghamshire MK18 3JG, GB  
WEHRENFENNIG, Christian, Cambridge Cambridgeshire CB5 8QN, GB  
BURRELL, Alice, Cambridge Cambridgeshire CB24 3DT, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**F02F 1/00** → (51) **C25D 11/02**

**F02F 1/24** → (51) **F16T 1/00**

- (51) **F02F 3/12** (11) **3 069 003 A1\***  
**F02F 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14777893.0 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/074769 12.09.2014  
(87) WO 2015/072227 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234182  
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAWAGUCHI, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIDA, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMASHITA, Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IGUMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMASHITA, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**F02F 3/14** → (51) **F02F 3/12**

**F02M 21/00** → (51) **F17C 9/04**

**F02M 21/02** → (51) **F04B 49/00**

**F02M 35/02** → (51) **B60K 13/02**

**F02M 35/024** → (51) **F02C 7/052**

**F02M 35/116** → (51) **B60K 13/02**

**F02M 35/16** → (51) **B60K 13/02**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/10**

- (51) **F02M 37/10** (11) **3 069 004 A2\***  
**F02M 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14796147.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074414 12.11.2014  
(87) WO 2015/071333 2015/20 21.05.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201320035  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT KRAFTSTOFFPUMPENANORDNUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FUEL PUMP ARRANGEMENTS**  
• **AMÉLIORATIONS POUR ENSEMBLES DE POMPE À CARBURANT**

- (71) Eaton Limited, P.O. Box 554 Abbey Park Southampton Road, Titchfield Hampshire PO14 9ED, GB  
(72) SAUNDERS, Kevin Michael, Gosport Hampshire PO13 0RA, GB  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02M 57/00** (11) **3 069 005 A1\***  
**G01D 5/165**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14802330.2 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/073662 04.11.2014  
(87) WO 2015/071132 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361006  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZER**  
• **FUEL INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) MOREAU, Christophe, F-41260 La Chaussée St Victor, FR  
THIBAUT, Thierry, F-37530 Saint Ouen les Vignes, FR  
COCHET, Thierry, F-41190 Molineuf, FR  
BEDUNEAU, Jean-Luc, F-41000 Blois, FR  
LEGRAND, Philippe, F-41350 St Gervais la Forêt, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02N 11/04** → (51) **B60K 6/485**

**F02N 11/08** → (51) **B60R 25/04**

**F02N 11/08** → (51) **B60T 8/172**

- (51) **F02N 19/00** (11) **3 069 006 A1\***  
**F01L 13/08** **F02B 61/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14787047.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053119 17.10.2014  
(87) WO 2015/056026 2015/16 23.04.2015  
(30) 17.10.2013 GB 201318387  
(54) • **SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT UND VENTIL FÜR DIE SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT**  
• **A MARINE PROPULSION UNIT AND A VALVE FOR A MARINE PROPULSION UNIT**  
• **UNITÉ DE PROPULSION MARINE ET SOUPEPE POUR UNITÉ DE PROPULSION MARINE**
- (71) E. P. Barrus Limited, Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4UR, GB  
(72) ETHERINGTON-SMITH, David Phillip, Bicester Oxfordshire OX26 4UR, GB  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**F02N 19/04** → (51) **F01M 5/02**

**F02P 3/02** → (51) **H05K 5/06**

- (51) **F02P 3/04** (11) **3 069 007 A1\***  
**F02P 9/00** **F02P 15/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14784255.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072208 16.10.2014  
(87) WO 2015/071044 2015/20 21.05.2015

- (30) 14.11.2013 DE 102013223193  
13.08.2014 DE 102014216044
- (54) • *ZÜNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS*  
• *IGNITION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ALLUMAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, DE

(51) **F02P 3/04** (11) **3 069 008 A1\***  
**F02P 5/15** **F02P 9/00**  
**F02P 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14784261.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072248 16.10.2014  
(87) WO 2015/071050 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223219  
13.08.2014 DE 102014216028
- (54) • *ZÜNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *IGNITION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, DE

(51) **F02P 3/04** (11) **3 069 009 A1\***  
**F02P 5/15** **F02P 9/00**  
**F02P 17/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14786493.8 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072216 16.10.2014  
(87) WO 2015/071047 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223195  
13.08.2014 DE 102014216040
- (54) • *ZÜNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS*  
• *IGNITION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ALLUMAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, DE

(51) **F02P 3/04** (11) **3 069 010 A1\***  
**F02P 5/15** **F02P 9/00**  
**F02P 17/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14786936.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/072642 22.10.2014  
(87) WO 2015/071062 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 DE 102013223187  
13.08.2014 DE 102014216013
- (54) • *ZÜNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS*  
• *IGNITION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALLUMAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, DE

(51) **F02P 3/04** (11) **3 069 011 A1\***  
**F02P 15/10** **F02D 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14796756.6 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074235 11.11.2014  
(87) WO 2015/071243 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192916
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIELFACHFUNKEN-ZÜNDSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL A MULTI SPARK IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALLUMAGE À ÉTINCELLES MULTIPLES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) LORENZ, Frank, 56828 Alfien, DE  
LOENARZ, Marco, L-4204 Esch sur Alzette, LU  
WEYAND, Peter, L-4204 Esch sur Alzette, LU
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02P 3/04** (11) **3 069 012 A1\***  
**F02P 15/10** **F02D 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14798784.6 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074237 11.11.2014  
(87) WO 2015/071245 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192916
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIELFACHFUNKEN-ZÜNDSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL A MULTI SPARK IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALLUMAGE À ÉTINCELLES MULTIPLES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

- (72) LORENZ, Frank, 56828 Alfien, DE  
LOENARZ, Marco, L-4204 Esch sur Alzette, LU  
WEYAND, Peter, L-4204 Esch sur Alzette, LU
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02P 5/15** → (51) **F02P 3/04**

**F02P 5/153** → (51) **F02D 35/02**

(51) **F02P 9/00** (11) **3 069 013 A1\***  
**F02P 17/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14786653.7 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072230 16.10.2014  
(87) WO 2015/071049 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223224  
13.08.2014 DE 102014216030
- (54) • *ZÜNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS*  
• *IGNITION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ALLUMAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, DE

**F02P 9/00** → (51) **F02P 3/04**

(51) **F02P 11/02** (11) **3 069 014 A1\***  
**F02P 15/08** **F02P 17/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14786676.8 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072533 21.10.2014  
(87) WO 2015/071055 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223182  
13.08.2014 DE 102014216024
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZÜNDSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES ZÜNDSYSTEM*  
• *METHOD FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM AND A CORRESPONDING IGNITION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ALLUMAGE ET SYSTÈME D'ALLUMAGE CORRESPONDANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE  
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE  
SINZ, Wolfgang, 88145 Hergatz, DE

**F02P 15/08** → (51) **F02P 11/02**

**F02P 15/10** → (51) **F02P 3/04**

**F02P 17/12** → (51) **F02P 3/04**

**F02P 17/12** → (51) **F02P 9/00**



**F02P 17/12** → (51) **F02P 11/02**(51) **F03B 13/10** (11) **3 069 015 A2\***  
**F03B 13/24** **F28D 15/00**(25) En (26) En  
(21) 14831450.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049314 31.07.2014  
(87) WO 2015/017737 2015/05 05.02.2015  
(88) 07.05.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861197 P  
07.03.2014 US 201414200461(54) • **DATENZENTRUM AUF DEM WASSER  
UND VERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM  
WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM**  
• **A WATERBORNE DATA CENTER FACILITY  
AND PROCESS THAT UTILIZES A  
CLOSED-LOOPED HEAT MANAGEMENT  
SYSTEM**  
• **INSTALLATION DE CENTRE DE CALCUL  
FLOTTANT SUR L'EAU ET PROCÉDÉ  
FAISANT APPEL À UN SYSTÈME DE  
RÉGULATION THERMIQUE EN CIRCUIT  
FERMÉ**(71) Nautilus Data Technologies, Inc., 1346 The  
Alameda Suite 7-275, San Jose, California  
95126-5006, US(72) KEKAI, Daniel Kawaa, San Ramon, California  
94583, US  
MAGCALE, Arnold Castillo, San Ramon,  
California 94583, US(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,  
80336 München, DE**F03B 13/14** → (51) **H02N 2/18****F03B 13/24** → (51) **F03B 13/10**(51) **F03D 1/04** (11) **3 069 016 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13798859.8 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070433 15.11.2013  
(87) WO 2015/073037 2015/20 21.05.2015  
(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEME  
FÜR BELÜFTUNGS-AUSTRITTE UND ZU-  
GEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN**• **ENERGY RECOVERY SYSTEMS FOR  
VENTILATION EXHAUSTS AND ASSO-  
CIATED APPARATUS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION  
D'ÉNERGIE POUR VENTILATION PAR  
ASPIRATION ET APPAREILS ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**(71) University of Washington through its Center  
for Commercialization, 4311 11th Avenue NE  
Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
Second Wind, Inc., 15323 NE 90th Street,  
Redmond, Washington 98052, US(72) DAVIS, Mark, D., Seattle, WA 98006, US  
ALISEDA, Alberto, Bellevue, WA 98006, US  
KUDRIAVTSEFF, Michael, C., Seattle, WA  
98125, USYANDELL, Jeremy, Woodbridge, VA 22192,  
USSETTER, William, J., Mercer Island WA  
98040, USGENNER, Chad R., N., Woodinville, WA  
98072, US(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden  
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE(51) **F03D 1/06** (11) **3 069 017 A1\***  
**B29C 70/52** **B29D 99/00**  
**B32B 3/30**(25) En (26) En  
(21) 14802312.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050385 14.11.2014  
(87) WO 2015/070876 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320166(54) • **VERSTÄRKUNGSSSTREIFEN FÜR EINE  
WINDTURBINENSCHAUFEL**  
• **REINFORCING STRIP FOR A WIND  
TURBINE BLADE**  
• **BANDE DE RENFORCEMENT POUR PALE  
D'ÉOLIENNE**(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31  
1BL, GBGILL, Adrian, East Cowes PO32 6RX, GB  
HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire  
SO15 5HN, GB(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK(51) **F03D 1/06** (11) **3 069 018 A1\***  
(25) En (26) En(21) 15708191.0 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054496 04.03.2015  
(87) WO 2015/169471 2015/45 12.11.2015  
(30) 06.05.2014 US 201461989186 P  
10.07.2014 US 201462022778 P(54) • **RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EIN ROTORBLATT EINER  
WINDKRAFTANLAGE**  
• **NOISE REDUCTION MEANS FOR A  
ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE**  
• **MOYEN DE RÉDUCTION DE BRUIT POUR  
AUBE DE ROTOR D'UNE TURBINE  
ÉOLIENNE**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE(72) ASHEIM, Michael J., Denver, CO 80205, US  
LORENZONI, Valerio, DK-1400 København,  
DKOERLEMANS, Stefan, DK-7400 Herning, DK  
OLSEN, Anders Smaerup, DK-2000 Freder-  
iksberg, DK(74) SINGH, Manjinder J., Broomfield, CO 80020,  
US**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/34****F03D 1/06** → (51) **B29C 70/54****F03D 1/06** → (51) **F03D 13/00****F03D 3/06** → (51) **F03D 7/06**(51) **F03D 7/06** (11) **3 069 019 A1\***  
**F03D 3/06**(25) En (26) En  
(21) 14815029.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066037 14.11.2014  
(87) WO 2015/071863 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 IT PD201130312

(54) • **WINDTURBINE**  
• **WIND TURBINE**  
• **ÉOLIENNE**(71) Morbiato, Tommaso, Via Vergerio 15a,  
35126 Padova, IT

(72) Morbiato, Tommaso, 35126 Padova, IT

(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via  
Sorio 116, 35141 Padova, IT(51) **F03D 13/00** (11) **3 069 020 A1\***  
**F03D 1/06**(25) En (26) En  
(21) 14796695.6 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050372 10.11.2014  
(87) WO 2015/067278 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DK 201370662(54) • **ANORDNUNG EINER HEIZUNGSANLAGE**  
• **HEATING INSTALLATION ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT D'INSTALLATION DE  
CHAUFFAGE**(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK(72) CUOGHI, Joe, Ryde Hampshire PO33 3TE,  
GBEDWARDS, Adrian, Gurnard Hampshire  
PO31 8JH, GBGREGORY, Karl, Cowes Hampshire PO31  
8JY, GBMCCARROLL, Catherine Anne, Cowes  
Hampshire PO31 7PF, GBTODD, Paul, Southampton Hampshire  
SO407DF, GB(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK(51) **F03D 15/00** (11) **3 069 021 A1\***  
(25) En (26) En(21) 14812784.8 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053393 17.11.2014  
(87) WO 2015/071690 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320191(54) • **WINDTURBINE**  
• **WIND TURBINE**  
• **ÉOLIENNE**(71) Ricardo UK Ltd., Shoreham Technical Centre  
Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5FG, GB(72) GUERN, Pierre, Shoreham-by-Sea West  
Sussex BN43 5FG, GBPACKER, James, Shoreham-by-Sea West  
Sussex BN43 5FG, GBWHEALS, Jonathan, Shoreham-by-Sea West  
Sussex BN43 5FG, GBGEE, Tim, Shoreham-by-Sea West Sussex  
BN43 5FG, GB(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB(51) **F03D 15/00** (11) **3 069 022 A1\***  
(25) En (26) En(21) 14812875.4 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053391 17.11.2014  
(87) WO 2015/071689 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320191(54) • **WINDTURBINE**

- WIND TURBINE
  - TURBINE ÉOLIENNE
- (71) Ricardo UK Limited, Shoreham Technical Centre Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
- (72) GUERN, Pierre, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB  
PACKER, James, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB  
WHEALS, Jonathan, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB  
GEE, Tim, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F04B 15/04** (11) **3 069 023 A1\***  
**F04B 53/14** **F16L 51/00**  
**F16L 27/12**

(25) De (26) De  
(21) 14792465.8 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073296 30.10.2014  
(87) WO 2015/071106 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112476

(54) • HEISSSCHLAMMPUMPE  
• HOT SLUDGE PUMP  
• POMPE À BOUE CHAUDE

(71) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE

(72) HURTZ, Hubert, 41812 Erkelenz, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**F04B 23/04** → (51) **F04B 49/00**

**F04B 35/02** → (51) **F04B 49/00**

(51) **F04B 39/06** (11) **3 069 024 A1\***  
**F04B 39/12** **F04B 53/14**  
**F04C 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 14853830.9 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061388 20.10.2014  
(87) WO 2015/058198 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201361961553 P  
12.11.2013 US 201361962523 P

(54) • KOMPRESSOREN  
• COMPRESSORS  
• COMPRESSEURS

(71) Wilhelm, Steven L., 6467 NW Sumac Drive, Corvallis OR 97330, US

(72) Wilhelm, Steven L., Corvallis OR 97330, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04B 49/00** (11) **3 069 025 A1\***  
**F02B 39/08** **F02M 21/02**  
**F04B 23/04** **F04B 35/02**  
**F15B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14857613.5 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (86) CA 2014/051030 23.10.2014  
(87) WO 2015/061896 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 CA 2831759
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER HYDRAULIKPUMPEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A PLURALITY OF HYDRAULIC PUMPS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PLURALITÉ DE POMPES HYDRAULIQUES
- (71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
- (72) BATENBURG, Gregory A., Delta, British Columbia V4C 5Y2, CA
- BENGALI, Anuja S., Surrey, British Columbia V3S 0Y2, CA
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**F04B 53/14** → (51) **F04B 15/04**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 069 026 A1\***  
**F04C 23/00** **F04C 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 14796105.6 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074201 10.11.2014  
(87) WO 2015/067810 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222905

(54) • ANTRIEBS- UND STEUERINRICHTUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE, VAKUUMPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STEUERPLATINE FÜR EINE VAKUUMPUMPE  
• DRIVING AND CONTROL DEVICE FOR A VACUUM PUMP, VACUUM PUMP, AND METHOD FOR PRODUCING A CONTROL CIRCUIT BOARD FOR A VACUUM PUMP  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DE COMMANDE D'UNE POMPE À VIDE, POMPE À VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLATINE DE COMMANDE DESTINÉE À UNE POMPE À VIDE

(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) LIESSMANN, Markus, 41542 Dormagen, DE  
HÖLZER, Rainer, 50354 Hürth, DE  
STOLLE, Robert, 41564 Kaarst, DE  
ANASTASSIADIS, Ioannis, 52074 Aachen, DE

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

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 25/02** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/04** → (51) **F04B 39/06**

**F04D 17/12** → (51) **F25B 1/04**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 069 027 A1\***  
**F04D 29/02** **F04D 29/32**

(25) De (26) De  
(21) 14796740.0 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073771 05.11.2014  
(87) WO 2015/071143 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 202013010195 U

(54) • VAKUUMPUMPEN-ROTOREINRICHTUNG SOWIE VAKUUMPUMPE  
• ROTOR DEVICE FOR A VACUUM PUMP, AND VACUUM PUMP  
• DISPOSITIF À ROTOR DE POMPE À VIDE ET POMPE À VIDE

(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) HENRY, Markus, 51109 Köln, DE  
BREZINA, Jürgen, 51061 Köln, DE  
STOLLE, Robert, 41564 Kaarst, DE  
KOEPEL, Peter, 51109 Köln, DE

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

- (86) EP 2014/073771 05.11.2014  
(87) WO 2015/071143 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 202013010195 U
- (54) • VAKUUMPUMPEN-ROTOREINRICHTUNG SOWIE VAKUUMPUMPE  
• ROTOR DEVICE FOR A VACUUM PUMP, AND VACUUM PUMP  
• DISPOSITIF À ROTOR DE POMPE À VIDE ET POMPE À VIDE
- (71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) HENRY, Markus, 51109 Köln, DE  
BREZINA, Jürgen, 51061 Köln, DE  
STOLLE, Robert, 41564 Kaarst, DE  
KOEPEL, Peter, 51109 Köln, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 069 028 A1\***  
**F04D 27/02**

(25) De (26) De  
(21) 14802836.8 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074517 13.11.2014  
(87) WO 2015/071372 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223276

(54) • REGELUNGSVERFAHREN FÜR DEN HOCHLAUF EINER VAKUUMPUMPE, BEI WELCHEM VERFAHREN DER EINGANGSSTROM DER STEUERINRICHTUNG BEGRENZT WIRD  
• CONTROL METHOD FOR THE ACCELERATION OF A VACUUM PUMP, IN WHICH METHOD THE INPUT CURRENT OF THE CONTROL DEVICE IS LIMITED  
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ACCÉLÉRATION D'UNE POMPE À VIDE, SELON LEQUEL LE COURANT D'ENTRÉE DU DISPOSITIF DE COMMANDE EST LIMITÉ

(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) LIESSMANN, Markus, 41542 Dormagen, DE

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

**F04D 23/00** → (51) **F25B 1/04**

**F04D 25/06** → (51) **H02K 49/10**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 19/04**

**F15B 11/044** → (51) **E02F 9/12**

(51) **F15B 13/04** (11) **3 069 029 A2\***  
**F15B 13/044** **F16K 11/07**  
**F16K 37/00** **F15B 15/28**  
**F16K 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 14800123.3 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053377 14.11.2014  
(87) WO 2015/071675 2015/20 21.05.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320192

(54) • SERVOVENTILE

- *SERVO VALVES*
  - *SERVOSOUPAPE*
- (71) Blagdon Actuation Research Limited, Coombe Lodge Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG, GB
- (72) COLLINS, Andrew, John, Weston-Super-Mare Somerset BS23 2SR, GB
- (74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F15B 13/043** (11) **3 069 030 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14861695.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/064646 07.11.2014
- (87) WO 2015/073329 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904347 P
- (54) • *VORSTEUERUNGSMCHANISMUS ZUR AUSLEGERAUFPRALLREDUKTION*
- *PILOT CONTROL MECHANISM FOR BOOM BOUNCE REDUCTION*
  - *MÉCANISME DE COMMANDE PILOTE POUR RÉDUCTION DE REBOND DE FLÈCHE*

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) WANG, Meng (Rachel), Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- RANNOV, Michael Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F15B 13/044** → (51) **F15B 13/04**

**F15B 15/12** → (51) **B25F 5/00**

**F15B 15/28** → (51) **F15B 13/04**

**F15B 15/28** → (51) **G01S 13/38**

**F15B 21/00** → (51) **F04B 49/00**

**F16B 5/00** → (51) **B01D 63/08**

**F16B 12/24** → (51) **E04B 1/26**

- (51) **F16B 13/06** (11) **3 069 031 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14759085.5 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/052199 21.08.2014
- (87) WO 2015/073085 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 FR 1361072
- (54) • *DEHNBARER MAUERANKER UND VERWENDUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINEM TRÄGERMATERIAL*
- *EXPANDING WALL ANCHOR AND USE FOR FIXING A COMPONENT TO A SUPPORT MATERIAL*
  - *ANCRE DE PAROI DILATABLE ET UTILISATION POUR FIXER UN ÉLÉMENT À UN MATÉRIAU DE SUPPORT*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) POURTIER, Fabrice, F-26800 Portes-les-Valence, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F16B 37/04** → (51) **E04B 1/41**

**F16B 39/02** → (51) **B25B 13/06**

**F16C 1/06** → (51) **B25B 5/00**

**F16C 17/03** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F16C 17/06** (11) **3 069 032 A1\***
- F16C 17/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14795577.7 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072971 27.10.2014
- (87) WO 2015/071078 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 EP 13192642
- (54) • *ASYMMETRISCHES BIDIREKTIONALES DRUCKLAGER MIT ZWEI AKTIVEN FLÄCHEN*
- *NON SYMMETRICAL BI-DIRECTIONAL THRUST BEARING WITH TWO ACTIVE FACES.*
  - *PALIER DE BUTÉE BIDIRECTIONNEL NON SYMÉTRIQUE À DEUX FACES ACTIVES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HIRD, James, Gainsborough DN21 1FY, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F16C 17/10** → (51) **F16C 17/06**

**F16C 27/02** → (51) **F01D 25/16**

**F16D 3/223** → (51) **B62M 17/00**

**F16D 11/00** → (51) **B60K 17/344**

- (51) **F16D 13/04** (11) **3 069 033 A1\***
- F16D 13/54** **F16D 13/75**
- F16D 13/52** **F16D 13/70**

- (25) De (26) De
- (21) 14798694.7 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/200578 20.10.2014
- (87) WO 2015/070859 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 102013223093
- (54) • *REIBUNGSKUPPLUNG*
- *FRICITION CLUTCH*
  - *EMBRAYAGE À FRICTION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 069 034 A1\***
- F16D 23/12** **H02K 49/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14798688.9 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/200567 20.10.2014
- (87) WO 2015/070852 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 102013223044
- 28.03.2014 DE 102014205850

- (54) • *RAMPENSYSTEM ZUM BETÄTIGEN EINER REIBUNGSKUPPLUNG*
- *RAMP SYSTEM FOR ACTUATING A FRICTIONAL CLUTCH*

- *SYSTÈME EN RAMPE PERMETTANT L'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE À FRICTION*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE
- HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 069 035 A1\***
- H02K 7/116** **F16D 13/70**
- F16D 13/75**

- (25) De (26) De
- (21) 14798689.7 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/200568 20.10.2014
- (87) WO 2015/070853 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 102013223044
- 28.03.2014 DE 102014205854

- (54) • *REIBUNGSKUPPLUNG*
- *FRICITION CLUTCH*
  - *EMBRAYAGE À FRICTION*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE

- HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE
- CHAMBRION, Martin, F-Geispolsheim Geispolsheim, FR
- RUF, Johannes, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 069 036 A1\***
- F16D 23/12**

- (25) De (26) De
- (21) 14799334.9 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/200571 20.10.2014
- (87) WO 2015/070855 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 102013223044
- 28.03.2014 DE 102014205859

- (54) • *SCHALTEINHEIT MIT EINEM INNEN-DURCHMESSER UND EINEM AUBEN-DURCHMESSER UM EINE ROTATIONS-ACHSE FÜR EINE HAUPTKUPPLUNG*
- *SWITCHING UNIT WITH AN INTERNAL DIAMETER AND AN EXTERNAL DIAMETER ABOUT A ROTATIONAL AXIS FOR A MAIN COUPLING*
  - *UNITÉ DE COMMUTATION À DIAMÈTRE INTÉRIEUR ET DIAMÈTRE EXTÉRIEUR AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION POUR EMBRAYAGE PRINCIPAL*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE

**F16D 13/52** → (51) **F16D 13/04**

**F16D 13/54** → (51) **F16D 13/04**

**F16D 13/70** → (51) **F16D 13/04**

**F16D 13/70** → (51) **F16D 13/52**

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 069 037 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14790502.0 (22) 02.10.2014



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

BA ME

(86) DE 2014/200531 02.10.2014

(87) WO 2015/070848 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 DE 102013223097

- (54) • KUPPLUNGSAGGREGAT
- CLUTCH ASSEMBLY
- ENSEMBLE EMBRAYAGE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

**F16D 13/75** → (51) **F16D 13/04**

**F16D 13/75** → (51) **F16D 13/52**

(51) **F16D 23/12** (11) **3 069 038 A1\***  
**H02K 49/00**

(25) De (26) De

(21) 14798687.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200566 20.10.2014

(87) WO 2015/070851 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 DE 102013223044

28.03.2014 DE 102014205847

- (54) • KUPPLUNGSAGGREGAT ZUM KOPPELN EINES VERBRENNUNGSMOTORS AN EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON DREHSCHWINGUNGEN IN EINEM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
- CLUTCH ASSEMBLY FOR COUPLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DAMPENING TORSIONAL VIBRATIONS IN A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE
- ORGANE D'EMBRAYAGE DESTINÉ À COUPLER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ POUR AMORTIR DES VIBRATIONS DE TORSION DANS LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE

(51) **F16D 23/12** (11) **3 069 039 A1\***  
**H02K 49/00**

(25) De (26) De

(21) 14799333.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200570 20.10.2014

(87) WO 2015/070854 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 DE 102013223044

28.03.2014 DE 102014205851

- (54) • BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNGSEINRICHTUNG
- ACTUATION DEVICE FOR A CLUTCH DEVICE
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'EMBRAYAGE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE

**F16D 23/12** → (51) **F16D 13/52**

(51) **F16D 48/06** (11) **3 069 040 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14771552.8 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069903 18.09.2014

(87) WO 2015/071014 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 DE 102013223050

- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- CLUTCH APPARATUS FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ESZTERLE, Dominik, 74078 Heilbronn, DE SCHNITZER, Manuel, 72657 Altenriet, DE IACONA, Fabio, E-08850 Gava, ES

**F16D 57/06** → (51) **E02F 9/12**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 069 041 A1\***  
**B29C 70/54**

(25) De (26) De

(21) 14789850.6 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073171 29.10.2014

(87) WO 2015/071096 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 DE 102013223295

- (54) • FUNKTIONELLES BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONELLEN BAUTEILS UND KRAFTFAHRZEUG, DAS EIN FUNKTIONELLES BAUTEIL UMFASST
- FUNCTIONAL COMPONENT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING A FUNCTIONAL COMPONENT, AND A MOTOR VEHICLE COMPRISING A FUNCTIONAL COMPONENT
- PIÈCE FONCTIONNELLE, EN PARTICULIER DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE FONCTIONNELLE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PIÈCE FONCTIONNELLE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KELLER, David, 80638 München, DE

**F16F 9/512** → (51) **A47B 9/10**

(51) **F16F 13/26** (11) **3 069 042 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14862829.0 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065981 17.11.2014

(87) WO 2015/073982 2015/20 21.05.2015

(88) 19.11.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904998 P

- (54) • VERWENDUNG EINER INDUKTIVEN ERFASSUNG ZUR STEUERUNG EINER ENTKOPPLERPOSITION UND EINER UMSCHALTBAREN MONTAGELEISTUNG
- USE OF INDUCTIVE SENSING TO CONTROL DECOUPLER POSITION AND SWITCHABLE MOUNT PERFORMANCE
- UTILISATION D'UNE DÉTECTION INDUCTIVE POUR COMMANDER LA POSITION D'UN DÉCOUPLEUR ET LA PERFORMANCE DE SUPPORT COMMUTABLE

(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375-5329, US

(72) MCDONOUGH, William, B, Ortonville, MI 48462, US

LUCAS, Jay, Bryanston, Ontario, NOM2A0, CA

JORDON, Wayne, Ilderton, Ontario, NOM2A0, CA

MIHALIC, Joe, Baden, Ontario, N3A2L2, CA

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **F16F 15/023** (11) **3 069 043 A1\***  
**F16F 15/027**

(25) En (26) En

(21) 14862808.4 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064651 07.11.2014

(87) WO 2015/073330 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904340 P

- (54) • STEUERUNGSSTRATEGIE ZUR REDUZIERUNG EINER AUSLEGGERSCHWINGUNG
- CONTROL STRATEGY FOR REDUCING BOOM OSCILLATION
- STRATÉGIE DE COMMANDE À DES FINS DE RÉDUCTION D'OSCILLATION DE FLECHE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) WANG, Meng (Rachel), Eden Prairie, Minnesota 55344, US

RANNOW, Michael, Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F16F 15/027** → (51) **F16F 15/023**

(51) **F16F 15/123** (11) **3 069 044 A1\***  
**F16F 15/134**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806030.4 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052848 07.11.2014

(87) WO 2015/071577 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 FR 1361041

- (54) • TRÄGER FÜR EINE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBESYSTEM
- SUPPORT FOR A DAMPING DEVICE FOR A VEHICLE TRANSMISSION SYSTEM
- SUPPORT POUR DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VÉHICULE

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR

- MIOT, Maxime, F-80000 Amiens, FR  
FREY, Catherine, F-80260 Talmas, FR  
BRIOLET, Thimothée, F-59110 La Madeleine, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Scea  
Propriété Intellectuelle 14 Avenue des  
Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16F 15/134** → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 069 045 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821700.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) FR 2014/052895 13.11.2014  
(87) WO 2015/071601 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361175  
(54) • *VEREINFACHTE TORSIONSDÄMPFUNGS-  
VORRICHTUNG MIT EINEM PENDEL*  
• *SIMPLIFIED TORSION DAMPING DEVICE  
HAVING A PENDULUM*  
• *DISPOSITIF SIMPLIFIÉ D'AMORTISSE-  
MENT DE TORSION A PENDULE*  
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay sur  
Aronde, FR

**F16G 13/16** → (51) **H02G 11/00**

- (51) **F16H 3/00** (11) **3 069 046 A1\***  
**F16H 3/093**  
(25) De (26) De  
(21) 14793787.4 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/002954 04.11.2014  
(87) WO 2015/070958 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019121  
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*  
• *DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE  
(72) BENDER, Helmut, 74385 Pleidelsheim, DE  
BOU ROMANO, Josep Maria, 70188 Stutt-  
gart, DE  
STRAUB, Heinrich, 70327 Stuttgart, DE  
HAHN, Peter, 70374 Stuttgart, DE  
SPERRFECHTER, Stefan, 73072 Donzdorf,  
DE  
SCHWEITZER, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE  
HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE  
ROMANIAK, Jakob, 70186 Stuttgart, DE

**F16H 3/093** → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 25/18** (11) **3 069 047 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14824159.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) TR 2014/000414 06.11.2014  
(87) WO 2015/069208 2015/19 14.05.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 TR 201313065  
(54) • *MECHANISCHER DREHMOMENTERZEU-  
GER UND ZUGEHÖRIGE KINEMATISCHE  
KETTEN*

- *A MECHANICAL TORQUE GENERATOR  
AND RELATED KINEMATIC CHAINS*  
• *GÉNÉRATEUR DE COUPLE MÉCANIQUE  
ET CHAÎNES CINÉMATIQUES ASSOCIÉES*  
(71) Soylyu, Resit, Yasamkent Mah. Atasehir Sitesi  
3. Blok. No.47 Yenimahalle, Ankara, TR  
(72) Soylyu, Resit, Ankara, TR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **F16H 25/18** (11) **3 069 048 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14824954.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) TR 2014/000413 06.11.2014  
(87) WO 2015/069207 2015/19 14.05.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 TR 201313064  
(54) • *GENERATOR OF MECHANISCHER  
KRAFT UND ZUGEHÖRIGE KINEMATI-  
SCHE KETTEN*  
• *A MECHANICAL FORCE GENERATOR AND  
RELATED KINEMATIC CHAINS*  
• *GÉNÉRATEUR DE FORCE MÉCANIQUE ET  
CHAÎNES CINÉMATIQUES ASSOCIÉES*  
(71) Soylyu, Resit, Yasamkent Mah. Atasehir Sitesi  
3. Blok. No.47 Yenimahalle, Ankara, TR  
(72) Soylyu, Resit, Ankara, TR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **F16H 41/26** (11) **3 069 049 A1\***  
**F16H 61/56**  
(25) De (26) De  
(21) 14784250.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/072178 16.10.2014  
(87) WO 2015/071042 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223203  
15.07.2014 DE 102014213726  
(54) • *HYDRODYNAMISCHER WANDLER UND  
VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EINEN  
SOLCHEN WANDLER*  
• *HYDRODYNAMIC CONVERTER AND  
ADJUSTMENT DEVICE FOR A  
CONVERTER OF THIS TYPE*  
• *CONVERTISSEUR HYDRODYNAMIQUE ET  
DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN TEL  
CONVERTISSEUR*  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,  
89522 Heidenheim, DE  
(72) SCHIRLE, Hans, 74597 Stimpfach, DE  
GRAF, Hartmut, 73660 Urbach, DE

- (51) **F16H 47/08** (11) **3 069 050 A2\***  
**F16H 61/56**  
(25) De (26) De  
(21) 14799138.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/074467 13.11.2014  
(87) WO 2015/071349 2015/20 21.05.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223213  
09.07.2014 DE 102014213295  
13.08.2014 DE 102014216066  
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

- *POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
PUISSANCE*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) KERNCHEN, Reinhard, 74589 Satteldorf, DE  
SCHIPS, Rainer, 73479 Ellwangen, DE  
GRAF, Hartmut, 73660 Urbach, DE  
SCHIRLE, Hans, 74597 Stimpfach, DE  
LUDAS, Bernhard, 73434 Aalen, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 069 051 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14781901.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/071710 10.10.2014  
(87) WO 2015/067429 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222847  
(54) • *PLANETENTRÄGER MIT INTEGRIERTER  
SCHMIERSTOFFVERSORGUNG*  
• *PLANET CARRIER WITH INTEGRATED  
LUBRICANT SUPPLY*  
• *CAGE DE TRANSMISSION PLANÉTAIRE  
AVEC ALIMENTATION EN LUBRIFIANT  
INTÉGRÉE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard  
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE  
(72) SMOOK, Warren, B-3040 Huldenberg, BE

**F16H 59/02** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **F16H 59/10** (11) **3 069 052 A1\***  
**H04L 7/06** **B60R 16/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14784078.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/072071 15.10.2014  
(87) WO 2015/071041 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223297  
(54) • *BEDIENHEBEL UND VERFAHREN ZUM  
BETREIBEN EINES BEDIENHEBELS*  
• *OPERATING LEVER AND METHOD FOR  
OPERATING AN OPERATING LEVER*  
• *LEVIER DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT D'UN LEVIER DE  
COMMANDE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bus-  
sche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp,  
DE  
(72) PFEIFER, Ralf, 49356 Diepholz, DE  
PEUKERT, Andreas, 49406 Barnstorf, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 069 053 A1\***  
**F16H 61/682** **F16H 63/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14808706.7 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) IB 2014/002479 10.11.2014  
(87) WO 2015/071747 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236347  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHR-  
ZEUG*  
• *CONTROL SYSTEM OF VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KOBAYASHI, Katsuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16H 61/4157** → (51) **E02F 9/12**

**F16H 61/56** → (51) **F16H 41/26**

**F16H 61/56** → (51) **F16H 47/08**

**F16H 61/682** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 63/20** (11) **3 069 054 A1\***  
**F16H 63/30** **F16H 63/34**  
**F16H 63/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14808708.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002545 12.11.2014  
(87) WO 2015/071754 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237230

- (54) • **HANDSCHALTUNG**  
• **MANUAL TRANSMISSION**  
• **BOÎTE DE VITESSES MANUELLE**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KOGA, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OHMIZU, Akihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16H 63/30** → (51) **F16H 63/20**

**F16H 63/34** → (51) **F16H 63/20**

**F16H 63/36** → (51) **F16H 63/20**

**F16H 63/42** → (51) **B60K 35/00**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 069 055 A1\***  
**F16J 15/34** **F16J 15/48**

- (25) De (26) De  
(21) 14786930.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072618 22.10.2014  
(87) WO 2015/071060 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112465

- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG**  
• **SEALING ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ**

- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE  
(72) KOCH, Uwe, 72124 Pliezhausen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 069 056 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14789292.1 (22) 27.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/072963 27.10.2014  
(87) WO 2015/071077 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223226

- (54) • **GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTEM ABSTRÖMVERHALTEN EINES KÜHL- UND/ODER SPERRMEDIUMS**  
• **SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT WITH IMPROVED OUTFLOW BEHAVIOUR FOR A COOLING AND/OR BARRIER MEDIUM**  
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ À ANNEAUX GLISSANTS À ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ D'UN FLUIDE DE REFRROIDISSEMENT ET/OU D'ARRÊT**

- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE  
(72) FICHTNER, Josef, 82515 Wolfratshausen, DE  
LEDIG, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE  
MATUSCHEK, Alfred, 82538 Geretsried, DE  
POCHMANN, Ernst, 82431 Kochel am See, DE  
SKRZIDLO, Joachim, 82515 Wolfratshausen, DE  
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/44** (11) **3 069 057 A1\***  
**F01D 11/00** **F01D 11/02**  
**F16J 15/447**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809483.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052872 12.11.2014  
(87) WO 2015/071585 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361122

- (54) • **DICHTUNGSSYSTEM MIT ZWEI REIHEN AN KOMPLEMENTÄREN DICHTUNGSELEMENTEN**  
• **SEALING SYSTEM WITH TWO ROWS OF COMPLEMENTARY SEALING ELEMENTS**  
• **SYSTEME D'ÉTANCHEITE A DEUX RANGEES DE LECHETTES COMPLEMENTAIRES**

- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) SCHOLTES, Christophe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F16J 15/447** (11) **3 069 058 A1\***  
**F01D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14862868.8 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/055998 17.09.2014  
(87) WO 2015/073111 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903614 P  
16.09.2014 US 201414487168

- (54) • **EINSTELLBARE LABYRINTHDICHTUNG**  
• **ADJUSTABLE LABYRINTH SEAL**  
• **JOINT À LABYRINTHE RÉGLABLE**

- (71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

- (72) SOROKES, James, Olean, New York 14760, US  
BELOUSOV, Igor M., Parma Heights, OH 44130, US  
LEASURE, Chris M., Olean, NY 14760, US  
KIMES, Austin, Olean, NY 14760, US  
JOHNSON, Tyler, Bellefontaine, OH 43311, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F16J 15/447** → (51) **F16J 15/44**

**F16J 15/48** → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16K 1/226** (11) **3 069 059 A1\***  
**B65G 69/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14799873.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053387 14.11.2014  
(87) WO 2015/071685 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320214

- (54) • **VENTILSITZ**  
• **VALVE SEAT**  
• **SIÈGE DE VANNE**

- (71) ChargePoint Technology Limited, 80 Venture Point West Evans Road Speke, Liverpool, Merseyside L24 9PB, GB  
(72) BARTON, Richard, Athol, Manchester M3 5ND, GB  
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

**F16K 11/07** → (51) **F15B 13/04**

**F16K 11/18** → (51) **F16L 37/23**

**F16K 31/06** → (51) **F15B 13/04**

**F16K 37/00** → (51) **F15B 13/04**

- (51) **F16K 47/08** (11) **3 069 060 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14798858.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074571 14.11.2014  
(87) WO 2015/071398 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 IT C020130060

- (54) • **MEHRSTUFIGE VERKLEIDUNG FÜR STEUERVENTILE**  
• **MULTISTAGE TRIM FOR CONTROL VALVES**  
• **ORGANE INTERNE À PLUSIEURS ÉTAGES POUR SOUPAPES DE COMMANDE**

- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-BA 70123 Bari, IT  
PIETANZA, Vincenzo, I-BA 70123 Bari, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F16K 49/00** (11) **3 069 061 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802961.4 (22) 12.11.2014



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

BA ME

(86) SE 2014/051346 12.11.2014

(87) WO 2015/072915 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 SE 1351330

- (54) • *KUGELELEMENT FÜR EINE VENTILANORDNUNG, KUGELVENTILANORDNUNG MIT EINEM KUGELELEMENT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES KUGELELEMENTS*  
• *BALL MEMBER FOR A VALVE ASSEMBLY, BALL VALVE ASSEMBLY HAVING A BALL MEMBER AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A BALL MEMBER*  
• *BILLE D'UN ENSEMBLE SOUPAPE, ENSEMBLE SOUPAPE À BILLE POURVU D'UNE BILLE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BILLE*

(71) AB Somas Ventilier, P.O. Box 107, 661 23 Säfte, SE

(72) MORICHETTO, Peter, S-662 31 Åmål, SE

(74) Forsberg, Anna Karin, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**F16L 1/26** → (51) **B25B 27/00**

**F16L 3/10** → (51) **F16L 55/035**

(51) **F16L 11/04** (11) **3 069 062 A1\***  
**F16L 11/10** **F16L 11/20**

(25) En (26) En

(21) 14862638.5 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064640 07.11.2014

(87) WO 2015/073327 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904674 P

- (54) • *FALTBESTÄNDIGER SCHLAUCH UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *COLLAPSE RESISTANT HOSE AND THE MANUFACTURE OF THE SAME*  
• *TUYAU RÉSISTANT À L'AFFAISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) MCCALLISTER, Ian Christopher, Toledo, Ohio 43614, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F16L 11/08** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 11/10** → (51) **F16L 11/04**

(51) **F16L 11/12** (11) **3 069 063 A1\***  
**F16L 11/08** **F16L 33/01**

(25) En (26) En

(21) 14861502.4 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050379 10.11.2014

(87) WO 2015/070871 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 DK 201370672

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM NICHT VERBUNDENEN SCHLAUCH UND EINEM ENDANSCHLUSSSTÜCK*  
• *AN ASSEMBLY COMPRISING AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE AND AN END-FITTING*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN TUYAU FLEXIBLE NON COLLÉ ET UN EMBOUT*

(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK

(72) NIELSEN, Karsten Gorm, DK-3450 Allerød, DK

(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

**F16L 11/20** → (51) **F16L 11/04**

**F16L 23/00** → (51) **B25B 27/00**

**F16L 23/18** → (51) **B25B 27/00**

**F16L 27/12** → (51) **F04B 15/04**

**F16L 33/01** → (51) **F16L 11/12**

(51) **F16L 37/113** (11) **3 069 064 A2\***  
**E21B 17/08**

(25) En (26) En

(21) 14796782.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074604 14.11.2014

(87) WO 2015/071411 2015/20 21.05.2015

(88) 17.12.2015

(30) 15.11.2013 NO 20131518

- (54) • *STEIGROHRVERBINDEANORDNUNG*  
• *A RISER CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE TUBE PROLONGATEUR*

(71) Maritime Promeco AS, Butangen 20, 4639 Kristiansand S, NO

(72) BJØRNEKLETT, Børge, N-1359 Eiksmarka, NO

HANSSON, Per Martin Erik, S-429 32 Kullavik, SE

SOLBERG, Stian, N-3045 Drammen, NO

(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **F16L 37/23** (11) **3 069 065 A1\***  
**F16L 37/38** **F16L 37/56**  
**F16K 11/18**

(25) En (26) En

(21) 14798774.7 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074119 10.11.2014

(87) WO 2015/067793 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 IT MI20131865

- (54) • *STRÖMUNGSGETRIEBE KUPPLUNG MIT UNABHÄNGIGEM ELEMENTDRUCKENTLASTENDEN NOCKEN*  
• *FLUID TRANSMISSION COUPLING WITH INDEPENDENT MEMBER PRESSURE RELIEVING CAM*  
• *RACCORDEMENT DE TRANSMISSION FLUIDIQUE À CAME DE DÉGAGEMENT DE PRESSION À ÉLÉMENT INDÉPENDANT*

(71) Stucchi S.p.A., Via Galileo Galilei, 1, 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), IT

(72) GATTI, Gianmarco, I-24040 Pognano (BG), IT

TIVELLI, Sergio, I-24050 Cividate Al Piano (BG), IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F16L 37/23** (11) **3 069 066 A1\***  
**F16L 37/32** **F16L 37/413**

(25) En (26) En

(21) 14798775.4 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074120 10.11.2014

(87) WO 2015/067794 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 IT MI20131866

- (54) • *FLACHSEITENKOPPLER MIT STIRNSEITIGER RINGDICHTUNG FÜR STRÖMUNGSGETRIEBE*  
• *FLUID TRANSMISSION FLAT-FACE COUPLER WITH FRONTAL ANNULAR SEAL*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT À FACE PLATE POUR LA TRANSMISSION DE FLUIDE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE FRONTAL*

(71) Stucchi S.p.A., Via Galileo Galilei, 1, 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), IT

(72) GATTI, Gianmarco, I-24040 Pognano (BG), IT

STUCCHI, Giovanni, I-24047 Treviglio (BG), IT

TIVELLI, Sergio, I-24050 Cividate Al Piano (BG), IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**F16L 37/32** → (51) **F16L 37/23**

**F16L 37/38** → (51) **F16L 37/23**

**F16L 37/413** → (51) **F16L 37/23**

**F16L 37/56** → (51) **F16L 37/23**

**F16L 51/00** → (51) **F04B 15/04**

(51) **F16L 55/035** (11) **3 069 067 A1\***  
**F16L 3/10**

(25) De (26) De

(21) 15723235.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061043 20.05.2015

(87) WO 2015/177181 2015/47 26.11.2015

(30) 20.05.2014 DE 202014102354 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERTEN BEFESTIGUNG VON ROHREN ODER SCHLÄUCHEN*  
• *DEVICE FOR REDUCED-NOISE FASTENING OF PIPES OR HOSES*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION RÉDUCTEUR DE BRUIT POUR TUBES OU FLEXIBLES*
- (71) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE
- (72) KÖNIG, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16M 11/00** → (51) **A45C 11/00**

(51) **F16T 1/00** (11) **3 069 068 A1\***  
**F01L 9/02** **F02F 1/24**

(25) En (26) En

(21) 14853842.4 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051186 08.10.2014

(87) WO 2015/057132 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 SE 1351229

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*

- COMBUSTION ENGINE
  - MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
- (72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
- CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, SE
- VON KOENIGSEGG, Christian, S-260 83 Vejbystrand, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **F17C 5/06** (11) **3 069 069 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13802769.3 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/069966 14.11.2013
- (87) WO 2015/072989 2015/20 21.05.2015
- (54) • GASVERSORGUNGSSTOSSDÄMPFER FÜR STROMERZEUGUNG EINES DATENCENTERS
- GAS SUPPLY SHOCK ABSORBER FOR DATACENTER POWER GENERATION
  - AMORTISSEUR D'ALIMENTATION EN GAZ POUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DE CENTRE DE DONNÉES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F17C 9/04** (11) **3 069 070 A1\***
- F02M 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13817945.2 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/051062 11.11.2013
- (87) WO 2015/067841 2015/19 14.05.2015
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR ABFALLKÄLTERÜCKGEWINNUNG IN EINEM GASBETRIEBENEN WASSERFAHRZEUG
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR WASTE COLD RECOVERY IN A GAS-FUELLED SEA-GOING VESSEL
  - PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RÉCUPÉRATION DE REFRIGÉRISSMENT RÉSIDUEL DANS UN NAVIRE DE MER À GAZ
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) KARLSSON, Sören, FI-65450 Solf, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F17C 9/04** (11) **3 069 071 A1\***
- F02M 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13817946.0 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/051063 11.11.2013
- (87) WO 2015/067842 2015/19 14.05.2015
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG IN EINEM SYSTEM MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING HEAT IN A GASEOUS FUEL SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE TRANSFÉRER DE LA CHALEUR DANS UN SYSTÈME À COMBUSTIBLE GAZEUX
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) KARLSSON, Sören, FI-65450 Solf, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F17C 13/00** (11) **3 069 072 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14862762.3 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065739 14.11.2014
- (87) WO 2015/073849 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904831 P
- (54) • GRIFF FÜR EINEN TRAGBAREN GAS-ZYLINDER MIT KLICKVERRIEGELUNGSANORDNUNG
- HANDLE FOR PORTABLE GAS CYLINDER WITH CLICK LOCKING ASSEMBLY
  - POIGNÉE POUR BOUTEILLE À GAZ PORTABLE AYANT UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE PAR ENCLIQUETAGE
- (71) AMTROL Licensing Inc., 1400 Division Road, West Warwick, RI 02893, US
- (72) OLIVEIRA, Tiago, 4801 Porto, PT
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 069 073 A1\***
- F21V 8/00** **G02B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14806140.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065165 12.11.2014
- (87) WO 2015/073505 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904664 P
- (54) • GLEICHMÄSSIG BELEUCHTETE LICHTLEITER
- UNIFORMLY LIT LIGHT GUIDES
  - GUIDES DE LUMIÈRE ÉCLAIRÉS UNIFORMÉMENT
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) NINAN, Ajit, San Francisco, California 94103, US
- WAN, Chun-Chi, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**F21K 99/00** → (51) **C09K 11/02**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 25/04**

**F21K 99/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 069 074 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14862283.0 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065020 11.11.2014
- (87) WO 2015/073438 2015/20 21.05.2015

- (30) 15.11.2013 US 201361904880 P
- 31.01.2014 US 201461934086 P
- (54) • DIREKTIONALE RÜCKLEUCHTEN MIT PAKETEN VON LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN
- DIRECTIONAL BACKLIGHTS WITH LIGHT EMITTING ELEMENT PACKAGES
  - RÉTROÉCLAIRAGES DIRECTIONNELS AVEC DES BOÎTIERS D'ÉLÉMENTS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE

- (71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US
- HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, US
- ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F21S 4/00** → (51) **F21V 25/04**

**F21V 7/22** → (51) **G02B 5/08**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 069 075 A1\***
- G02B 6/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14802744.4 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/063787 04.11.2014
- (87) WO 2015/073252 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904151 P
- (54) • LICHTSTREUENDE FASER MIT NIEDRIG-TEMPERATURSCHMELZENDEM GLAS
- LIGHT DIFFUSING FIBER WITH LOW MELTING TEMPERATURE GLASS
  - FIBRE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE EN UN VERRE À TEMPÉRATURE DE FUSION BASSE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840, US
- LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**F21V 8/00** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 23/04** (11) **3 069 076 A1\***
- H05B 37/02** **G08B 13/194**
- G08B 13/196**

- (25) En (26) En
- (21) 14802753.5 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/064180 05.11.2014
- (87) WO 2015/069805 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201314076372
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ VON PERSONEN
- HUMAN PRESENCE DETECTION TECHNIQUES
  - TECHNIQUES DE DÉTECTION DE PRÉSENCE HUMAINE
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) BREUER, Christian, Newburyport, MA 01950, US

AGGARWAL, Anant, Waltham, MA 02451, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**F21V 23/04** → (51) **B60H 1/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21V 25/04**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 25/04**

**F21V 25/00** → (51) **F21V 25/04**

(51) **F21V 25/04** (11) **3 069 077 A1\***  
**F21K 99/00** **F21S 4/00**  
**F21V 23/04** **F21V 23/06**  
**F21V 25/00** **H01R 13/453**  
**H01H 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 14799037.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050735 21.10.2014  
(87) WO 2015/069101 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 NL 2011780  
(54) • **SICHERHEITSENDKAPPENANORDNUNG FÜR EINE LED-RÖHRE UND LED-RÖHRENANORDNUNG MIT EINER SICHERHEITSENDKAPPENANORDNUNG**  
• **SAFETY END CAP ASSEMBLY FOR A LED TUBE, AND LED TUBE ASSEMBLY COMPRISING A SAFETY END CAP ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE EMBOUT DE SÉCURITÉ POUR TUBE À DEL ET ENSEMBLE TUBE À DEL LE COMPRENANT**

(71) Silicon Hill B.V., Cruquiusweg 111C, 1019 AG Amsterdam, NL  
(72) HONOLD, Jürgen Eduard, NL-1087 JC Amsterdam, NL  
CRONE, Henk Emiel Cornelia, NL-2587 CW Den Haag, NL  
HILGERINK, Tom, NL-1093 NH Amsterdam, NL  
STEENBEEK, Bregje, NL-3027 TB Rotterdam, NL  
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**F23C 5/08** → (51) **C21D 9/00**

**F23C 6/04** → (51) **B01J 8/04**

(51) **F23D 14/10** (11) **3 069 078 A1\***  
**F23D 14/58** **F27D 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 14808769.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065225 12.11.2014  
(87) WO 2015/073541 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314079826  
(54) • **KOPFANORDNUNG FÜR MEHRFACH-BRENNER**  
• **MULTI-BURNER HEAD ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE TÊTE DE BRÛLEURS MULTIPLES**

(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US  
(72) NOMAN, Shiblee, Tulsa, OK 74137, US  
BURMANIA, Ian, Rockwall, TX 75087, US

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

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/10**

**F23M 5/00** → (51) **F23M 5/08**

**F23M 5/04** → (51) **F23M 5/08**

**F23M 5/06** → (51) **F23M 5/08**

(51) **F23M 5/08** (11) **3 069 079 A1\***  
**F23M 5/04** **F23M 5/00**  
**F23M 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 14796416.7 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002930 31.10.2014  
(87) WO 2015/070953 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013018936  
(54) • **OFENWANDANORDNUNG**  
• **FURNACE WALL ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE PAROI DE FOUR**  
(71) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, Oeslauer Str. 35, 96472 Rödental, DE  
(72) WEISS, Rainer, 87439 Kempten, DE  
SCHLAX, Jürgen, 40549 Düsseldorf, DE  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **F23M 5/08** (11) **3 069 080 A1\***  
**F23R 3/00** **F23R 3/26**  
**F02C 7/10** **F02C 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 15700658.6 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050482 13.01.2015  
(87) WO 2015/110316 2015/30 30.07.2015  
(30) 22.01.2014 EP 14152042  
(54) • **SILOBRENNKAMMER FÜR EINE GAS-TURBINE**  
• **SILO COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE TYPE SILO POUR TURBINE À GAZ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JOHNSON, David, 10117 Berlin, DE  
LAPP, Patrick, 13359 Berlin, DE  
PIPKE, Romina, 10777 Berlin, DE  
REXIN, Olaf, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE  
WILKE, Martin, 45276 Essen, DE

**F23N 5/18** → (51) **F23R 3/34**

**F23R 3/00** → (51) **F23M 5/08**

**F23R 3/26** → (51) **F23M 5/08**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 069 081 A1\***  
**F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 14799290.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063065 30.10.2014  
(87) WO 2015/073215 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201314078920  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPIRITZSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR**  
• **FUEL INJECTION SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE**  
• **SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À TURBINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MIDUTURI, Krishna C., Orlando, Florida 32828, US  
WASIF, Samer P., Oviedo, Florida 32765, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 069 082 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14864990.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064736 10.11.2014  
(87) WO 2015/116287 2015/31 06.08.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076902  
(54) • **KRAFTSTOFF-LUFT-MISCHER MIT MULTIVERWIRBLER UND ZENTRALISIERTER KRAFTSTOFFEINSPIRITZUNG**  
• **MULTI-SWIRLER FUEL/AIR MIXER WITH CENTRALIZED FUEL INJECTION**  
• **MÉLANGEUR DE CARBURANT/AIR À MULTIPLES COUPELLE DE TURBULENCE À INJECTION DE CARBURANT CENTRALISÉE**

(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US  
(72) LEE, Fei Philip, Holland, Michigan 49423, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **F23R 3/34** (11) **3 069 083 A1\***  
**F02C 7/228** **F02C 9/28**  
**F02C 9/34** **F23N 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 14795978.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072973 27.10.2014  
(87) WO 2015/071079 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193045  
(54) • **INTELLIGENTES STEUERUNGSVERFAHREN MIT PRÄDIKTIVER EMISSIONS-ÜBERWACHUNGSFÄHIGKEIT**  
• **INTELLIGENT CONTROL METHOD WITH PREDICTIVE EMISSIONS MONITORING ABILITY**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE INTELLIGENT APTE À PRÉDIRE ET SURVEILLER DES ÉMISSIONS**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BRICKWOOD, Gavin, Lincoln LN2 1RN, GB  
BULAT, Ghenadie, Lincoln LN6 8BD, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

**F24C 7/08** → (51) **A47J 27/62**

(51) **F24C 15/16** (11) **3 069 084 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14799012.1 (22) 05.11.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/065813 05.11.2014

(87) WO 2015/071801 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 IT PR20130089

(54) • *OFEN MIT FÜHRUNGEN*

• *OVEN WITH GUIDES*

• *FOUR À GUIDES*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) PERTICARÀ, Giuseppino, I-62014 Corridonia (MC), IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F24F 1/00** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 1/04** → (51) **F24F 13/24**

**F24F 5/00** → (51) **F24F 13/24**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 069 085 A1\***  
**F24F 1/00** **F24F 13/20**

(25) En (26) En

(21) 14859603.4 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008619 16.09.2014

(87) WO 2015/068946 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 KR 20130136464

(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE*

• *SIGNAL TRANSMISSION DEVICE FOR AIR CONDITIONER*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL POUR CLIMATISEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Kwonyung, Seoul 153-802, KR

AHN, Chisun, Seoul 153-802, KR

KIM, Juntae, Seoul 153-802, KR

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

**F24F 12/00** → (51) **F24F 13/24**

**F24F 13/02** → (51) **F24F 13/24**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 13/24** (11) **3 069 086 A1\***  
**E04B 1/82** **F24F 1/04**  
**F24F 5/00** **F24F 12/00**  
**F24F 13/02**

(25) En (26) En

(21) 14799863.7 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053374 14.11.2014

(87) WO 2015/071674 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 GB 201320228

(54) • *SCHALLGEDÄMPFTES KLIMATISIERUNGSMODUL*

• *SOUND INSULATED AIR CONDITIONING MODULE*

• *MODULE DE CLIMATISATION À ISOLATION ACOUSTIQUE*

(71) Silentair Group Limited, Equitable House 55 Pellon Lane, Halifax Yorkshire HX1 5SP, GB

(72) GILLATT, Phil, Halifax West Yorkshire HX1 5SP, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24H 1/43** (11) **3 069 087 A1\***  
**F24H 9/00** **F28D 7/02**  
**F28F 1/16**

(25) It (26) En

(21) 14815034.5 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066051 14.11.2014

(87) WO 2015/071872 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 IT TQ20130927

(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EINEN KONDENSATIONSBOILER*

• *HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A CONDENSATION BOILER*

• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR CHAUDIÈRE À CONDENSATION*

(71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT

(72) MAGNONE, Luca, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT

AITA, Luigi, I-10090 Gassino Torinese (Torino), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/43**

(51) **F24J 2/07** (11) **3 069 088 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14862607.0 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064456 07.11.2014

(87) WO 2015/073306 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201361902837 P

(54) • *SONNENENERGIESAMMLUNGSANORDNUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*

• *SOLAR COLLECTION ASSEMBLY, SYSTEM, AND METHOD*

• *ENSEMBLE DE COLLECTE SOLAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) Asm IP Holdings, LLC, 1776 Franciso Drive, Columbus, OH 43220, US

(72) SANESE, Christopher, N., Columbus, OH 43220, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F25B 1/00** → (51) **F25B 1/04**

(51) **F25B 1/04** (11) **3 069 089 A1\***  
**F25B 1/00** **F04D 23/00**  
**F04D 17/12**

(25) En (26) En

(21) 14861633.7 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065722 14.11.2014

(87) WO 2015/073835 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904160 P

(54) • *ZWEISTUFIGER KREISELVERDICHTER MIT ERWEITERTEM BEREICH UND KAPAZITÄTSSTEUERUNGSFUNKTIONEN*

• *TWO-STAGE CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH EXTENDED RANGE AND CAPACITY CONTROL FEATURES*

• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE À DEUX ÉTAGES AVEC PLAGE ÉTENDUE ET CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE DE CAPACITÉ*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, US  
QUITALEG, Salvador, Crawfordville, Florida 32327, US

BRASZ, Joost, Fayetteville, New York 16066, US

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

**F25B 23/00** → (51) **H05K 7/20**

**F25B 41/04** → (51) **H05K 7/20**

**F25D 21/08** → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 069 090 A1\***  
**F25D 21/08** **F25D 25/02**

(25) En (26) En

(21) 15862154.0 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012549 20.11.2015

(87) WO 2016/089034 2016/23 09.06.2016

(30) 04.12.2014 KR 20140173105

(54) • *KÜHLSCHRANK*

• *REFRIGERATOR*

• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Gyuyeon, Seoul 08592, KR

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

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 069 091 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806034.6 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052852 07.11.2014

(87) WO 2015/071578 2015/20 21.05.2015

(88) 03.12.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361128

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION*

• *PROCESS AND APPARATUS FOR SEPARATING AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

DUBETIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR

(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F26B 13/10** (11) **3 069 092 A1\***  
**F26B 21/00**

(25) De (26) De

(21) 14786683.4 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072593 22.10.2014  
(87) WO 2015/071058 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223150

- (54) • TROCKNER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON FLÄCHIGEN MATERIALIEN
- DRYER AND METHOD FOR DRYING FLAT MATERIALS
- SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATÉRIAUX PLANS

(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) SCHROMM, Hans-Kurt, 71522 Backnang, DE  
KLEINHANS, Matthias, 71336 Waiblingen, DE

GOTTLÖBER, Manfred, 78050 Villingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F26B 13/10** (11) **3 069 093 A1\***  
**F26B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14789226.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072595 22.10.2014  
(87) WO 2015/071059 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223151

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON FLÄCHIGEM MATERIAL
- APPARATUS AND METHOD FOR TREATING SHEET-LIKE MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PLAN

(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) SCHROMM, Hans-Kurt, 71522 Backnang, DE  
KLEINHANS, Matthias, 71336 Waiblingen, DE

GOTTLÖBER, Manfred, 78050 Villingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**F26B 21/00** → (51) **F26B 13/10**

**F27B 9/30** → (51) **C21D 9/00**

**F27B 9/36** → (51) **C21D 9/00**

**F27B 9/40** → (51) **C21D 9/00**

**F27B 19/02** → (51) **G02B 27/00**

**F27D 99/00** → (51) **F23D 14/10**

**F28D 1/053** → (51) **D06F 58/20**

**F28D 7/02** → (51) **F24H 1/43**

**F28D 15/00** → (51) **F03B 13/10**

**F28F 1/16** → (51) **F24H 1/43**

**F28F 3/00** → (51) **A47L 15/48**

(51) **F28F 25/04** (11) **3 069 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806089.0 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065949 11.11.2014  
(87) WO 2015/071822 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 ZA 201308443

- (54) • WASSERSAMMLUNGSDURCHLAUFAN-ORDNUNG
- WATER COLLECTION TROUGH ASSEMBLY
- ENSEMBLE AUGET DE COLLECTE D'EAU

(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA

(72) REUTER, Hanno Carl Rudolf, 7600 Stellenbosch Western Cape Province, ZA

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

(51) **F41A 21/48** (11) **3 069 095 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862885.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065641 14.11.2014  
(87) WO 2015/073785 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081347

- (54) • HYBRIDE OBERE AUFNAHME FÜR EIN GEWEHR
- HYBRID UPPER RECEIVER FOR A RIFLE
- CARCASSE SUPÉRIEURE HYBRIDE POUR UN FUSIL

(71) American Tactical Imports, Inc., 100 Airpark Drive, Rochester, NY 14624, US

(72) DICHARIO, Anthony, Pittsford, NY 14534, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F41H 5/04** (11) **3 069 096 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802830.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074307 12.11.2014  
(87) WO 2015/071275 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192674

- (54) • KUGELSICHERER GEGENSTAND MIT UNGLEICHMÄSSIG VERTEILTEM MATRIX-MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEGENSTANDS
- BALLISTIC RESISTANT ARTICLE WITH NON-UNIFORMLY DISTRIBUTED MATRIX MATERIAL AND METHOD TO MANUFACTURE SAID ARTICLE
- ARTICLE À RÉSISTANCE BALISTIQUE DOTÉ D'UN MATÉRIAU DE MATRICE RÉPARTI NON UNIFORMÉMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ARTICLE

(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

Barrday Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, ON N1T 1S2, CA

(72) GROSSMAN, Jan, Waynesville, NC 28786, US

DE HAAS, Marc-Jan, NL-7339 DJ Apeldoorn, NL

POULOPOULOS, Nektarios, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA

WILLIAMS, Alicia, Huntersville, North Carolina 28078, US

WILSON, Jason, Huntersville, North Carolina 28078, US

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **3 069 097 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14812630.3 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066042 14.11.2014  
(87) WO 2015/071866 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT BS20130166

- (54) • KUGELSICHERES KLEIDUNGSSTÜCK
- ANTIBALLISTIC GARMENT
- VÊTEMENT PARE-BALLES

(71) Petroceramics S.p.A., Via Sandro Botticelli, 23, 20133 Milano, IT

(72) VALLE, Massimiliano, I-20133 Milano, IT  
LOSA, Umberto, I-20133 Milano, IT

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

(51) **F41H 5/04** (11) **3 069 098 A2\***  
**B32B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14881432.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065658 14.11.2014  
(87) WO 2015/119695 2015/32 13.08.2015  
(88) 29.10.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904206 P

- (54) • ABSTIMMUNG UND MINDERUNG DER EXPLOSIONS-/STOSSEINWIRKUNGSFREQUENZ
- BLAST/IMPACT FREQUENCY TUNING AND MITIGATION
- ATTÉNUATION ET ACCORD DE FRÉQUENCE D'EXPLOSION/D'IMPACT

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) THOULESS, Michael, Ann Arbor, Michigan 48109-2125, US

ARRUDA, Ellen M., Ann Arbor, Michigan 48109-2125, US

RAHIMZADEH, Tanaz, Ann Arbor, Michigan 48109-2125, US

WAAS, Anthony M., Ann Arbor, Michigan 48109-2140, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01B 3/44** → (51) **G06F 11/30**

**G01B 5/008** → (51) **A61B 6/00**

**G01B 5/20** → (51) **A61B 6/00**

**G01B 7/13** → (51) **G01B 13/10**

**G01B 11/00** → (51) **H01R 43/02**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 069 099 A1\***  
**G01B 11/06** **G06M 9/00**  
**G06Q 10/08**

(25) It (26) En  
(21) 14838798.8 (22) 13.11.2014

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

BA ME

- (86) IT 2014/000303 13.11.2014
- (87) WO 2015/071921 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 IT RM20130628
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ANZAHL VON BEHÄLTERN IN EINEM STAPEL VON BEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES PRÜFVERFAHREN*
- *SYSTEM FOR VERIFYING THE NUMBER OF CONTAINERS PRESENT IN A STACK OF CONTAINERS AND RELATED VERIFICATION METHOD*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER LE NOMBRE DE CONTENANTS PRÉSENTS DANS UNE PILE DE CONTENANTS ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ASSOCIÉ*
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Vitrociset S.p.A., Via Tiburtina 1020, 00156 Roma (RM), IT
- (72) COSSENTINO, Massimo, I-00185 Roma (RM), IT  
BORDIN, Marco, I-00156 Roma (RM), IT  
INFANTINO, Ignazio, I-00185 Roma (RM), IT  
LODATO, Carmelo, I-00185 Roma (RM), IT  
LOPES, Salvatore, I-00185 Roma (RM), IT  
RIBINO, Patrizia, I-00185 Roma (RM), IT  
RIZZO, Riccardo, I-00185 Roma (RM), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01B 11/25** (11) **3 069 100 A2\***  
**G06T 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14844996.0 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065309 12.11.2014
- (87) WO 2015/073590 2015/20 21.05.2015
- (88) 09.07.2015
- (30) 12.11.2013 US 201361903177 P
- (54) • *KOLLIMIERUNGS- UND HOMOGENISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHTE*
- *COLLIMATION AND HOMOGENIZATION SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE*
- *SYSTÈME D'HOMOGENÉISATION ET DE COLLIMATION POUR UN LUMINAIRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Smart Picture Technology, Inc., P.O. Box 202858, Austin, Texas 78720, US
- (72) JOVANOVIĆ, Dejan, Austin, Texas 78720, US  
BEARDMORE, Keith, Austin, Texas 78720, US  
MYLLYKOSKI, Kari, Austin, Texas 78720, US  
FREEMAN, Mark O., Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G01B 13/10** (11) **3 069 101 A1\***  
**G01B 7/13**

- (25) De (26) De
- (21) 14759212.5 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/069024 08.09.2014
- (87) WO 2015/090651 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 DE 102013114667
- 21.02.2014 DE 102014102261

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON MESSOBJEKTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING MEASUREMENT OBJECTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT AU MESURAGE D'OBJETS À MESURER*
- (71) STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH, Hermann-Dreher-Strasse 6, 70839 Gerlingen, DE
- (72) STAMENKOVIC, Milan, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01B 21/32** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **G01C 5/06** (11) **3 069 102 A2\***  
**G01C 21/20** **G01C 25/00**  
**G01S 19/48** **G01S 5/02**  
**H04W 4/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14806124.5 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/064451 06.11.2014
- (87) WO 2015/073305 2015/20 21.05.2015
- (88) 20.08.2015
- (30) 12.11.2013 US 201314078319
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSATZ BEI DER BESTIMMUNG DER HÖHE EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR USE IN DETERMINING AN ALTITUDE OF A MOBILE DEVICE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS SERVANT À DÉTERMINER UNE ALTITUDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PALANKI, Ravi, Cupertino, California 95014, US  
MIRZAEI, Faraz Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US  
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01C 19/56** → (51) **B28C 7/02**

**G01C 19/5783** → (51) **G01P 1/00**

**G01C 21/12** → (51) **G05D 1/02**

**G01C 21/16** → (51) **G05D 1/02**

**G01C 21/20** → (51) **G01C 5/06**

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 069 103 A1\***  
**G01C 21/36**
- (25) De (26) De
- (21) 14796492.8 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074193 10.11.2014
- (87) WO 2015/071224 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 DE 102013222960
- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
- *NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING IT*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RAUCH, Manuel, 94249 Bodenmais, DE

- OELMAIER, Gebhard, 84453 Mühldorf, DE
- BECK, Urs, 93138 Lappersdorf, DE
- STEGE, Kurt, 93107 Thalmassing, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 069 104 A1\***  
**G06T 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14805442.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065102 12.11.2014
- (87) WO 2015/073464 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201361904438 P  
24.03.2014 US 201414223614
- (54) • *DARSTELLUNG VON MARKUPS IN EINER SZENE MITTELS TRANSPARENZ*
- *PRESENTING MARKUP IN A SCENE USING TRANSPARENCY*
- *PRÉSENTATION D'UN MARQUAGE DANS UNE SCÈNE AU MOYEN D'UN TRANSPARENTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FAALAND, Nikolai, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BUERER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 5/06**

- (51) **G01D 5/16** (11) **3 069 105 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15702670.9 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/051132 21.01.2015
- (87) WO 2015/128120 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 DE 102014203467
- (54) • *ERFASSUNG EINER POSITION EINER TÜR*
- *DETECTING A DOOR POSITION*
- *DÉTECTION D'UNE POSITION D'UNE PORTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE  
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE  
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE  
SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

**G01D 5/165** → (51) **F02M 57/00**

**G01D 11/30** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **G01D 18/00** (11) **3 069 106 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14802606.5 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074052 07.11.2014
- (87) WO 2015/071190 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 DE 102013223021
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER SENSORVORRICHTUNG*



- *A DEVICE FOR FAULT DETECTION AND/OR IDENTIFICATION OF AT LEAST ONE SENSOR DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DE DÉFAUTS D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (72) LEMKE, Andreas, 12161 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G01D 21/00** → (51) **F02C 7/00**

**G01D 21/00** → (51) **G12B 13/00**

- (51) **G01F 1/58** (11) **3 069 107 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14789217.8 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072329 17.10.2014
- (87) WO 2015/067455 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 DE 102013112373
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAGNETISCH-INDUKTIVEN MESSEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A MAGNETIC INDUCTIVE MEASURING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MESURE À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) BUDMIGER, Thomas, CH-4107 Ettingen, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/74** (11) **3 069 108 A1\***
- G01F 1/84**
- (25) En (26) En
- (21) 13795970.6 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070179 14.11.2013
- (87) WO 2015/073013 2015/20 21.05.2015
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN BOHRLOCHKOPFCORIOLIS-MESSUNG*
- *CORIOLIS DIRECT WELLHEAD MEASUREMENT DEVICES AND METHODS*
  - *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE MESURE DIRECTE DE TÊTE DE PUIITS PAR EFFET CORIOLIS*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Boulder, Colorado 80305, US
- WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 069 109 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14802561.2 (22) 06.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/064258 06.11.2014
- (87) WO 2015/073288 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903850 P
- (54) • *VERSTEIFUNGSSSTREBE FÜR EIN STÜTZTE FÜR EINE VIBRIERENDE MESSVORRICHTUNG*
- *BRACE BAR FOR A VIBRATING METER*
  - *TIGE DE STABILITÉ POUR COMPTEUR VIBRANT*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) POWERS, Philip, Boulder, Colorado 80305, US
- BYRON, Glenn, Colorado Springs, Colorado 80921, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

**G01F 1/84** → (51) **G01F 1/74**

- (51) **G01F 23/00** (11) **3 069 110 A1\***
- G01F 23/24** **G01F 23/26**
- H01Q 1/22** **H01R 24/52**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14821695.5 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052890 13.11.2014
- (87) WO 2015/071598 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 FR 1361204
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDES*
- *DEVICE FOR MEASURING A LIQUID LEVEL*
  - *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (72) MICHAUDET, Xavier, F-14000 Caen, FR
- MENARD, Franck, F-14190 Saint Germain Le Vasson, FR
- RENARD, Nicolas, F-14123 lfs, FR

**G01F 23/24** → (51) **G01F 23/00**

**G01F 23/26** → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 069 111 A1\***
- H01Q 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14792840.2 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073606 03.11.2014
- (87) WO 2015/071129 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 US 201314077359
- (54) • *RADARPEGELMESSSYSTEM UND REFLEKTORANORDNUNG*
- *RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM AND REFLECTOR ARRANGEMENT*
  - *SYSTÈME INDICATEUR DE NIVEAU RADAR ET AGENCEMENT DE RÉFLECTEUR*
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (72) KORSBO, Thense, S-442 75 Lycke, SE
- LINDBLAD, Björn, S-415 07 Göteborg, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G01F 25/00** → (51) **G12B 13/00**

- (51) **G01J 1/58** (11) **3 069 112 A1\***
- A61L 2/10** **C12N 5/02**
- G02F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14862797.9 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000800 12.11.2014
- (87) WO 2015/070319 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361962758 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VON EINER FLÜSSIGKEIT AUFGENOMMENEN UV-FLUENZ*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ULTRAVIOLET FLUENCE RECEIVED BY A FLUID*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA FLUENCE ULTRAVIOLETTE REÇUE PAR UN FLUIDE*
- (71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA
- (72) KUSTERMANS, Mark Adrian, Strathroy, Ontario N7G 3H3, CA
- SASGES, Michael, Victoria, British Columbia V8N 2N7, CA
- PATRAS, Ankit, Guelph, Ontario N1L 0E2, CA
- KANTZAS, Trisevgeni Trissa, Guelph, Ontario N1E 1E3, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 069 113 A1\***
- G01J 3/14** **G01J 3/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14796056.1 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073999 07.11.2014
- (87) WO 2015/071181 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 FR 1361024
- (54) • *BREITBANDIGES HYPERSPEKTRALES SPEKTROPHOTOMETER ZUR ANALYSE EINES OBJEKTS IM FLUORESZIERENDEN BEREICH*
- *WIDEBAND HYPERSPECTRAL SPECTROPHOTOMETER FOR ANALYSING AN OBJECT IN THE FLUORESCENT DOMAIN*
  - *SPECTROPHOTOMÈTRE HYPERSPECTRAL LARGE BANDE POUR ANALYSER UN OBJET DANS LE DOMAINE FLUORESCENT*
- (71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) BOURCIER, Frédéric, F-31450 Pompertuzat, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01J 3/14** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/42** (11) **3 069 114 A1\***
- G01N 21/35** **G01N 21/3504**
- (25) En (26) En
- (21) 14860462.2 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065033 11.11.2014

(87) WO 2015/070223 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201314077034

11.11.2013 US 201314077008

- (54) • OPTISCHER GASSENSOR
- OPTICAL GAS SENSOR
- CAPTEUR DE GAZ OPTIQUE

(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's, PA 15857-3397, US

(72) KOUZNETSOV, Andrian Ivanovich, Goleta, California 93117, US

HENDERSON, David Benjamin, Goleta, California 93117, US

GONGLOFF, Daniel James, Goleta, California 93117, US

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**G01J 9/00** → (51) **G02B 21/24**

**G01K 1/14** → (51) **F02C 7/00**

**G01K 7/02** → (51) **F02C 7/00**

**G01K 15/00** → (51) **G12B 13/00**

**G01L 1/00** → (51) **D21F 11/00**

(51) **G01L 1/16** (11) **3 069 115 A1\***  
**H01L 41/047** **H01R 4/48**

(25) De (26) De

(21) 14803036.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) CH 2014/000163 13.11.2014

(87) WO 2015/070357 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 CH 19092013

- (54) • PIEZOELEKTRISCHER KRAFTSENSOR MIT ELEKTRISCHER VERBINDUNG ZWISCHEN ELEKTRODE UND KONTAKTPIN
- PIEZOELECTRIC FORCE SENSOR HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN ELECTRODE AND CONTACT PIN
- CAPTEUR DE FORCE PIÉZOÉLECTRIQUE MUNI D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE UNE ÉLECTRODE ET UNE BROCHE DE CONTACT

(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(72) KOHLER, Denis, CH-8413 Neftenbach, CH  
SCHNEIDER, Harry, CH-8444 Henggart, CH  
DEGEN, Werner, CH-8050 Zürich, CH

**G01L 19/16** → (51) **F02C 7/00**

**G01L 27/00** → (51) **G12B 13/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 069 116 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14790578.0 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073049 28.10.2014

(87) WO 2015/071083 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 DE 102013223262

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES BAUELEMENTS
- METHOD FOR CHECKING A COMPONENT
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KRIEGER, Juergen, 86925 Fuchstal Ot Asch, DE

SAUERTEIG, Thilo, 85586 Poing, DE

SUTTER, Nathanael, 85635 Höhenkirchen, DE

(51) **G01M 7/00** (11) **3 069 117 A2\***  
**G01N 29/22** **H04B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14862322.6 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065990 17.11.2014

(87) WO 2015/073985 2015/20 21.05.2015

(88) 12.11.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904931 P

- (54) • STEHENDE WELLENREDUKTION BEI AKUSTISCHEN DIREKTFELDTTESTS
- STANDING WAVE REDUCTION IN DIRECT FIELD ACOUSTIC TESTING
- RÉDUCTION DES ONDES STATIONNAIRES LORS D'ESSAIS ACOUSTIQUES EN CHAMP DIRECT

(71) MSI DFAT LLC, 4900 Wetheredsville Road, Baltimore, MD 21207, US

(72) LARKIN, Paul, Mt. Airy, MD 21771, US

POLK, Matthew, Gibson Island, MD 21056, US

HAYES, Dann, Reisterstown, MD 21136, US

SULLIVAN, Michael, Eldersburg, MD 21784, US

ISAACS, Arthur, Columbia, MD 21044, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G01N 1/02** → (51) **A61B 5/15**

(51) **G01N 1/10** (11) **3 069 118 A1\***  
**B01L 3/02** **A61B 10/00**

(25) En (26) En

(21) 14862111.3 (22) 02.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090144 02.11.2014

(87) WO 2015/070712 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 CN 201320718994 U

14.11.2013 CN 201310566181

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
- A DEVICE AND METHOD FOR USING THE DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU DISPOSITIF

(71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd, 198 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) HU, Lin, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
HU, Haipeng, Hangzhou Zhejiang 310018, CN

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 1/26** → (51) **G08B 17/10**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 7/06** (11) **3 069 119 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14861263.3 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065327 12.11.2014

(87) WO 2015/073596 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903581 P

23.07.2014 US 201462028275 P

- (54) • RUSSSENSORSYSTEM
- SOOT SENSOR SYSTEM
- SYSTÈME CAPTEUR DE SUJIE

(71) Stoneridge, Inc., 9400 East Market Street, Warren, OH 44484, US

(72) HEDAYAT, Kayvan, Weston, Massachusetts 02493, US

HART, John, Lexington, Ohio 44904, US

MATSON, Eric, Bellville, Ohio 44813, US

WILSON, Mark, Mansfield, Ohio 44903, US

POIRIER, Norman, Raynham, Massachusetts 02767, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**G01N 15/00** → (51) **H01J 49/00**

**G01N 15/10** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 19/04** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 21/00** → (51) **G01N 33/554**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 069 120 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14861914.1 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065677 14.11.2014

(87) WO 2015/073807 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904787 P

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINER PROBE EINER DIELEKTRISCHEN FOLIE MITTELS TERAHERTZSTRAHLUNG
- SYSTEM FOR DETERMINING AT LEAST ONE PROPERTY OF A SHEET DIELECTRIC SAMPLE USING TERAHERTZ RADIATION
- SYSTÈME POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN ÉCHANTILLON DIÉLECTRIQUE DE FEUILLE À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT TERAHERTZ

(71) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104, US

(72) ZIMDARS, David, Ann Arbor, MI 48108, US  
WHITE, Jeffrey S., Manchester, MI 48158, US

WILLIAMSON, Steven, Ann Arbor, MI 48108, US

DULING, Irl, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **3 069 121 A1\***  
**G01N 21/41**

(25) En (26) En

(21) 14882834.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017309 20.02.2014

(87) WO 2015/126396 2015/34 27.08.2015

- (54) • VERBESSERTE AUSFÜHRUNGEN FÜR INTEGRIERTE RECHENELEMENTE

- *IMPROVED DESIGNS FOR INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS*
  - *CONFIGURATIONS AMÉLIORÉES POUR ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
- FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
- JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
- GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 21/31** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G01N 21/35** (11) **3 069 122 A1\***  
**G01N 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13803254.5 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/060139 14.11.2013  
(87) WO 2015/071706 2015/20 21.05.2015
- (54) • *OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, OPTISCHES ANALYSENVERFAHREN UND PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL ANALYZER, OPTICAL ANALYZING METHOD AND SAMPLE PREPARATION DEVICE*  
• *ANALYSEUR OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*
- (71) GrainSense Oy, Teknologiantie 9 D, 90590 Oulu, FI
- (72) MARBACH, Ralf, FIN-90571 Oulu, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/42**

**G01N 21/3504** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01N 21/3577** (11) **3 069 123 A1\***  
**G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 14821153.5 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/078559 18.12.2014  
(87) WO 2015/101510 2015/27 09.07.2015  
(30) 30.12.2013 US 201361921756 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEISTUNGSEIGENSCHAFT EINES PFLANZEN- ODER HEFEHYDROLYSATS UND SEINE VERWENDUNG*  
• *A METHOD OF PREDICTING A PERFORMANCE CHARACTERISTIC OF A PLANT OR YEAST HYDROLYSATE AND ITS USE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CARACTÉRISTIQUE DE PERFORMANCE D'HYDROLYSAT DE PLANTE OU DE LEVURE ET SON UTILISATION*
- (71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) GRILLBERGER, Leopold, A-1220 Vienna, AT
- JURIC, Renata, A-2301 Gross-Enzersdorf, AT

- LANGER, Wolfgang, A-1160 Vienna, AT
- REITER, Manfred, A-1150 Vienna, AT
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**G01N 21/41** → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 21/53** (11) **3 069 124 A1\***  
**B01D 1/22** **B01D 3/08**  
**C12M 1/21** **G01N 29/14**  
**G01N 21/85**
- (25) De (26) De  
(21) 14796754.1 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074225 11.11.2014  
(87) WO 2015/071237 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192614
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHAUMENTWICKLUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOGNIZING THE DEVELOPMENT OF FOAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉVELOPPEMENT DE MOUSSE*
- (71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH
- (72) BÜRKI, Martin, CH-9248 Bichwil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**G01N 21/53** → (51) **A47L 15/42**

**G01N 21/63** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/3577**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 069 125 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14796647.7 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/063636 03.11.2014  
(87) WO 2015/073239 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080234
- (54) • *LASER MIT BEWEGLICHEM FOKUS IN EINEM SPEKTROMETER*  
• *MOVING LASER FOCUS IN A SPECTROMETER*  
• *FOCALISATION LASER MOBILE DANS UN SPECTROMÈTRE*
- (71) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) SMITH, Malcolm, C., Winchester, MA 01890, US
- BURKA, Michael, Winchester, MA 01890, US
- MCLAUGHLIN, Stephen, Andover, MA 01810, US

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

**G01N 21/75** → (51) **G01N 33/554**

**G01N 21/76** → (51) **G01N 33/554**

**G01N 21/77** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 21/85** → (51) **A47L 15/42**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/53**

**G01N 21/95** → (51) **G01N 33/15**

- (51) **G01N 23/00** (11) **3 069 126 A1\***  
**G01N 23/223**
- (25) En (26) En  
(21) 14861501.6 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064927 11.11.2014  
(87) WO 2015/073399 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902901 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG NICHT-HOMOGENER PROBEN UND RÖNTGENANALYSATORANWENDUNGEN DAMIT*  
• *NON-HOMOGENEOUS SAMPLE SCANNING APPARATUS, AND X-RAY ANALYZER APPLICATIONS THEREOF*  
• *APPAREIL DE BALAYAGE D'ÉCHANTILLON NON HOMOGÈNE, ET APPLICATIONS DE CELUI-CI DANS UN ANALYSEUR DE RAYONS X*
- (71) X-Ray Optical Systems, Inc., 15 Tech Valley Drive, East Greenbush, NY 12061, US
- (72) CHEN, Zewu, Schenectady, New York 12303, US
- ALLEN, George, Middle Grove, New York 12850, US
- LU, Peng, Menands, New York 12204, US
- SPINAZOLA, Joseph, Medway, Massachusetts 02053, US
- (74) Friese Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**G01N 23/223** → (51) **G01N 23/00**

- (51) **G01N 24/08** (11) **3 069 127 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14862472.9 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050380 11.11.2014  
(87) WO 2015/070872 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DK 201370682
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON STICKSTOFF IN WÄSSERIGEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *A METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF NITROGEN IN AN AQUEOUS FLUID*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE L'AZOTE DANS UN LIQUIDE AQUEUX*
- (71) NanoNord A/S, Skjernvej 4A, 9220 Aalborg, DK
- (72) JENSEN, Ole Nørgaard, DK-9000 Alborg, DK  
NIELSEN, Niels Christian, DK-8220 Brabrand, DK  
SØRENSEN, Morten Kjærulff, DK-8200 Aarhus N, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) **G01N 24/08** (11) **3 069 128 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14862968.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050383 13.11.2014  
(87) WO 2015/070874 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DK 201370682



- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES QUALITÄTSPARAMETERS IN EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES QUALITÄTSPARAMETERS
  - A METHOD OF AND A SYSTEM FOR DETERMINING A QUALITY PARAMETER IN AN AQUEOUS FLUID AND A METHOD OF CONTROLLING A QUALITY PARAMETER.
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE QUALITÉ DANS UN FLUIDE AQUEUX, ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN PARAMÈTRE DE QUALITÉ
- (71) NanoNord A/S, Skjernvej 4A, 9220 Aalborg, DK
- (72) JENSEN, Ole Nørgaard, DK-9000 Alborg, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) **G01N 27/04** (11) **3 069 129 A1\***  
**G01N 33/38**

- (25) De (26) De
- (21) 14812405.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003040 13.11.2014
- (87) WO 2015/070982 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 102013018917
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES UNTERGRUNDES HIN SICHTLICH SCHÄDEN UND/ODER ZUM SCHUTZ EINES UNTERGRUNDES VOR SCHÄDEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A SUBSTRATUM WITH REGARD TO DAMAGE AND/OR FOR PROTECTING A SUBSTRATUM FROM DAMAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SOUS-SOL POUR DÉTERMINER SES DOMMAGES ET/OU POUR LA PROTECTION D'UN SOUS-SOL CONTRE DES DOMMAGES

- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) MICHAEL, Michael, 52078 Aachen, DE  
REICHLING, Kenji, 10777 Berlin, DE  
HELM, Christian, 52062 Aachen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**G01N 27/10** → (51) **C07C 309/43**

(51) **G01N 27/12** (11) **3 069 130 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14796148.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074420 12.11.2014
  - (87) WO 2015/071337 2015/20 21.05.2015
  - (30) 12.11.2013 US 201361903073 P
  - (54) • INTEGRIERTER GASENSOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
  - INTEGRATED GAS SENSOR AND RELATED MANUFACTURING PROCESS
  - CAPTEUR DE GAZ INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LFoundry S.r.l., Via Pacinotti, 7, 67051 Avezzano, IT
- (72) MONTANYA SILVESTRE, Josep, E-08193 Bellaterra, ES

- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/00**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/42**

(51) **G01N 27/83** (11) **3 069 131 A1\***  
**G01R 33/00** **B66B 7/12**  
**B66D 1/54**

- (25) En (26) En
- (21) 14862489.3 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050848 11.11.2014
- (87) WO 2015/071538 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 FI 20136108
- (54) • VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES LÄNGLICHEN EISENHALTIGEN OBJEKTS MIT EINER LÄNGSACHSE
- APPARATUS AND ARRANGEMENT FOR MONITORING A CONDITION OF AN ELONGATED FERROUS OBJECT HAVING A LONGITUDINAL AXIS
- APPAREIL ET AGENCEMENT POUR SURVEILLER UN ÉTAT D'UN OBJET FERREUX ALLONGÉ AYANT UN AXE LONGITUDINAL

- (71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) SILVO, Joni, FI-05830 Hyvinkää, FI  
TANSKANEN, Antti, FI-02150 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Rooberintanku 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01N 29/04** (11) **3 069 132 A1\***  
**G01N 29/14** **G01N 19/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14799249.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059596 08.10.2014
  - (87) WO 2015/073137 2015/20 21.05.2015
  - (30) 14.11.2013 US 201314080753
  - (54) • INSPEKTION EINER STRUKTURELLEN BINDUNG
  - STRUCTURAL BOND INSPECTION
  - INSPECTION DE LIAISON STRUCTURALE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) STEWART, Alan F., Chicago, Illinois 60606, US
- TAT, Hong H., Chicago, Illinois 60606, US
- BOSSI, Richard H., Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01N 29/07** (11) **3 069 133 A1\***  
**G01N 29/11** **G01N 29/24**  
**G01N 29/44** **G01N 29/04**  
**G01N 29/265** **B22D 11/12**

- (25) De (26) De
- (21) 14777283.4 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070114 22.09.2014
- (87) WO 2015/071018 2015/20 21.05.2015

- (30) 13.11.2013 DE 102013223083
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERPRÜFUNG DER BESCHAFFENHEIT EINES METALLURGISCHEN GIEBPRODUKTES
  - METHOD AND DEVICE FOR CONTACTLESS TESTING OF THE QUALITY OF A METALLURGICAL CASTING PRODUCT
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE SANS CONTACT DE LA QUALITÉ D'UN PRODUIT MÉTALLURGIQUE COULÉ
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) GUSAROVA, Tamara, 41812 Erkelenz, DE  
SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**G01N 29/11** → (51) **G01N 29/07**

**G01N 29/14** → (51) **G01N 21/53**

**G01N 29/14** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/22** → (51) **G01M 7/00**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/07**

**G01N 29/265** → (51) **G01N 29/07**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/07**

**G01N 30/00** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/00** → (51) **A61K 47/48**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/566**

(51) **G01N 33/15** (11) **3 069 134 A1\***  
**G01N 21/95**

- (25) En (26) En
- (21) 14812030.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065331 12.11.2014
  - (87) WO 2015/070262 2015/19 14.05.2015
  - (30) 11.11.2013 US 201361902536 P
  - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINTEGRATIONSPRÜFUNG
  - APPARATUS AND METHODS FOR DISINTEGRATION TESTING
  - APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR TEST DE DÉSINTÉGRATION
- (71) Distek, Inc., 121 North Center Drive, North Brunswick, NJ 08902-4905, US
- (72) BRINKER, Jeffrey, Westfield, NJ 07090, US  
CRAIG, Shawn, Jobstown, NJ 08041, US  
WANG, Wenyu, Pennington, NJ 08534, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**G01N 33/38** → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 069 135 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14861634.5 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065882 17.11.2014
- (87) WO 2015/073941 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904489 P  
15.11.2013 US 201361904523 P

- (54) • *TRAGBARE KOAGULATIONSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *PORTABLE COAGULATION MONITORING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET SYSTEMES PORTATIFS DE SURVEILLANCE DE LA COAGULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Entegriion, Inc., 79 T W Alexander Drive  
4401 Research Commons, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) PEARCE, Matthew, Chester CH3 6PH, GB  
HALL, Richard, Chester CH3 7QG, GB  
DACORTA, Joseph A., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Lubben, Nienke, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G01N 33/49** → (51) **A61B 5/15**

**G01N 33/49** → (51) **A61K 35/16**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 069 136 A1\***  
**B01F 5/00** **G01N 33/52**  
**G01N 30/00** **G01N 15/10**  
**G01N 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14799871.0 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053385 14.11.2014  
(87) WO 2015/071683 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320146
- (54) • *FLUIDTRENNUNG UND -NACHWEIS*  
• *FLUIDIC SEPARATION AND DETECTION*  
• *SÉPARATION ET DÉTECTION FLUIDIQUE*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) YATES, Emma, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
DOBSON, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
HERLING, Therese, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Camberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 069 137 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14802531.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061868 23.10.2014  
(87) WO 2015/069459 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 US 201361899978 P
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ORGANIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Euroscreen S.A., Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Gosselies, BE
- (72) BASSILANA, Frederic, 4056 Basel, CH  
BAUMGARTEN, Birgit Uta, 4056 Basel, CH  
CARTE, Nathalie Marie-Therese, 4056 Basel, CH  
DETHEUX, Michel, 6041 Gosselies, BE  
FALCHETTO, Rocco, 4056 Basel, CH  
HANNEDOUCHÉ, Sébastien, 6041 Gosselies, BE

- LANNON, Vincent, 6041 Gosselies, BE  
MANSFIELD, Keith, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SEUWEN, Klaus Peter, 4002 Basel, CH  
SUPPLY, Thomas, 4056 Basel, CH
- (74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **G01N 33/50** (11) **3 069 138 A2\***  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 14835716.3 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003021 14.11.2014  
(87) WO 2015/071763 2015/20 21.05.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904688 P
- (54) • *CTL-PEPTID-EPI TOPE UND ANTIGEN-SPEZIFISCHE T-ZELLEN, VERFAHREN ZU DEREN ENTDECKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *CTL PEPTIDE EPITOPES AND ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS, METHODS FOR THEIR DISCOVERY, AND USES THEREOF*  
• *EPITOPES PEPTIDIQUES DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES ET LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES A L'ANTIGÈNE, PROCÉDE POUR LEUR DECOUVERTE, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO
- (72) OLWEUS, Johanna, 1359 Eiksmarka, NO  
KUMARI, Shradha, 0281 Oslo, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/566**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/554** (11) **3 069 139 A1\***  
**G01N 33/569** **C12Q 1/00**  
**G01N 21/76** **G01N 21/00**  
**G01N 21/75**
- (25) En (26) En  
(21) 14863016.3 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065308 12.11.2014  
(87) WO 2015/073589 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902891 P
- (54) • *BAKTERIELLE DIAGNOSE*  
• *BACTERIAL DIAGNOSIS*  
• *DIAGNOSTIC BACTERIEN*
- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MADRID, Peter E., Menlo Park, California 94025, US  
LIU, Xiaohu, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G01N 33/554** → (51) **G01N 33/567**

- (51) **G01N 33/566** (11) **3 069 140 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14862641.9 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065297 12.11.2014  
(87) WO 2015/073583 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903234 P
- (54) • *HCP-ANTISERUMVALIDIERUNG MITTELS INTERFERENZFREIER PROTEINFÄRBUNG*  
• *HCP ANTISERUM VALIDATION USING A NON-INTERFERING PROTEIN STAIN*  
• *VALIDATION D'ANTISÉRUM HCP AU MOYEN D'UNE COLORATION DE PROTÉINE NON INTERFÉRENTE*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US
- (72) BERKELMAN, Tom, Hercules, California 94547-1803, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/567** (11) **3 069 141 A2\***  
**A61K 35/14** **G01N 33/554**

- (25) En (26) En  
(21) 14861829.1 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064979 11.11.2014  
(87) WO 2015/073418 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904948 P
- (54) • *VERFAHREN UND TESTS AUF FAKTOR-VIII-AKTIVITÄT*  
• *METHODS AND ASSAYS FOR FACTOR VIII ACTIVITY*  
• *PROCÉDÉS ET ESSAIS RELATIFS À L'ACTIVITÉ DU FACTEUR VIII*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel-PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
- (72) GILBERT, Gary, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
SHI, Jialan, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
NOVAKOVIC, Valerie, Cambridge, Massachusetts 02138, US

- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/554**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 069 142 A2\***  
**G06F 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14814986.7 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053368 13.11.2014  
(87) WO 2015/071669 2015/20 21.05.2015



- (88) 17.09.2015  
(30) 13.11.2013 GB 201320061  
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON LEBER-KREBS*  
• *MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF LIVER CANCER*  
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC D'UN CANCER DU FOIE*
- (71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB  
King's College Hospital NHS Foundation Trust, King's College Hospital Denmark Hill, London SE5 9RS, GB
- (72) WARD, Malcolm Andrew, Cobham Surrey KT11 3EP, GB  
PIKE, Ian Hugo, Cobham Surrey KT11 3EP, GB  
BRITTON, David James, Cobham Surrey KT11 3EP, GB  
MITRA, Vikram, Cobham Surrey KT11 3EP, GB  
HEATON, Nigel David, London SE5 9RS, GB  
ZEN, Yoh, London SE5 9RS, GB  
QUAGLIA, Alberto, London SE5 9RS, GB
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 069 143 A2\***  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14815406.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053340 11.11.2014  
(87) WO 2015/067969 2015/19 14.05.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319878  
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON FÜR DEN NACHWEIS VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*  
• *METHOD, ARRAY AND USE THEREOF FOR DETERMINING PANCREATIC CANCER*  
• *PROCÉDÉ, RÉSEAU ET LEUR UTILISATION*
- (71) Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE  
(72) BORREBAECK, Carl Arne Krister, S-223 63 Lund, SE  
WINGREN, Christer Lars Bertil, SE-247 32 Södra Sandby, SE  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 069 144 A1\***  
**G01N 33/92**
- (25) En (26) En  
(21) 14796030.6 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073781 05.11.2014  
(87) WO 2015/071145 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192937  
(54) • *LIPIDBIOMARKER FÜR GESUNDES ALTERN*  
• *LIPID BIOMARKERS OF HEALTHY AGEING*  
• *BIOMARQUEURS LIPIDIQUES DU VIEILLISSEMENT EN BONNE SANTÉ*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH  
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH  
MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH  
BEGUELIN, Fiona Camille, 1004 Lausanne, CH  
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Sem-sales, CH  
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 069 145 A1\***  
**G01N 33/86**
- (25) En (26) En  
(21) 14799142.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074525 13.11.2014  
(87) WO 2015/071375 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320164  
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENHERSTELLUNG ZUR ANALYSE VON ERYTHROZYTENPROTEINEN*  
• *SAMPLE PREPARATION METHOD FOR ANALYSIS OF PLATELET PROTEINS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR L'ANALYSE DE PROTÉINES DE PLAQUETTES*
- (71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road Crumlin, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB  
(72) VEITINGER, Michael, A-1090 Vienna, AT  
ZELLNER, Maria, A-1090 Vienna, AT
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 069 146 A1\***  
**G01N 33/53** **C07K 7/08**  
**C07K 7/06** **C07K 16/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14861343.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NZ 2014/000234 14.11.2014  
(87) WO 2015/072865 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904957 P  
(54) • *BIOMARKER FÜR HERZERKRANKUNGEN*  
• *BIOMARKER FOR CARDIAC DISORDERS*  
• *BIOMARQUEURS DE TROUBLES CARDIAQUES*
- (71) Otago Innovation Limited, 87 St. David Street, Dunedin, NZ  
(72) LEE, Jacqueline Amanda, Christchurch 8051, NZ  
PEMBERTON, Christopher Joseph, Broomfield, Christchurch 8042, NZ  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/82** (11) **3 069 147 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14861854.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065467 13.11.2014  
(87) WO 2015/073678 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904400 P  
14.11.2013 US 201361904387 P  
27.11.2013 US 201361909822 P  
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR POSITRONEN-EMISSIONSTOMOGRAFIE*
- *COMPOUNDS FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY*  
• *COMPOSÉS POUR LA TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS*
- (71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) VLAHOV, Iontcho R., West Lafayette, Indiana 47906, US  
LEAMON, Christopher P., West Lafayette, Indiana 47906, US  
LOW, Philip S., West Lafayette, Indiana 47906, US  
PARHAM, Garth L., Largo, Florida 33771, US  
CHEN, Qingshou, Vestavia, AL 35216-7100, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G01N 33/86** → (51) **G01N 33/86**
- 
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/86**
- 
- G01N 33/96** → (51) **A61K 35/16**
- 
- (51) **G01P 1/00** (11) **3 069 148 A1\***  
**G01C 19/5783**
- (25) De (26) De  
(21) 14793064.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073047 28.10.2014  
(87) WO 2015/071082 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013222966  
(54) • *INERTIALSENSOR*  
• *INERTIAL SENSOR*  
• *CAPTEUR INERTIEL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EHRENFORDT, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
PANTEL, Daniel, 71254 Ditzingen, DE  
ANTE, Frederik, 70197 Stuttgart, DE
- 
- G01P 3/00** → (51) **B28C 7/02**
- 
- (51) **G01P 3/481** (11) **3 069 149 A1\***  
**G01P 3/488** **G01P 3/489**
- (25) En (26) En  
(21) 14812014.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064521 07.11.2014  
(87) WO 2015/069998 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902474 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON FEHLERN BEI ROTORDREHZAHLMES-SUNGEN*  
• *METHOD FOR REDUCING ERROR IN ROTOR SPEED MEASUREMENTS*  
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION D'ERREUR DANS LES MESURES DE VITESSE DE ROTOR*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) RILOLO, Joseph, Scott, Cincinnati, OH 45215, US  
BRADFORD, David, Allen, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB



**G01P 3/488** → (51) **G01P 3/481**

**G01P 3/489** → (51) **G01P 3/481**

**G01R 1/20** → (51) **H05K 1/02**

**G01R 15/16** → (51) **H01G 4/35**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 069 150 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14793072.1 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073247 29.10.2014  
(87) WO 2015/071102 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112628

- (54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER STROMSTÄRKE IN EINEM STROMDURCHFLOSSENEN PRIMÄRLEITER*
- *DEVICE, ARRANGEMENT, AND METHOD FOR MEASURING AN AMPERAGE IN A PRIMARY CONDUCTOR THROUGH WHICH CURRENT FLOWS*
- *DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER L'INTENSITÉ D'UN COURANT DANS UN CONDUCTEUR PRIMAIRE PARCOURU PAR UN COURANT*

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, DE  
DEHOFF, Carsten, 10247 Berlin, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01R 15/24** (11) **3 069 151 A1\***  
**G01R 19/145** **G01R 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 14862650.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065174 12.11.2014  
(87) WO 2015/073510 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902942 P

- (54) • *LEISTUNGSTRANSFORMATOREN MIT OPTISCHEN STROMSENSOREN*
- *POWER TRANSFORMERS USING OPTICAL CURRENT SENSORS*
- *TRANSFORMATEURS D'ALIMENTATION UTILISANT DES CAPTEURS DE COURANT OPTIQUES*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
Blake, James, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

Baker, Alan, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW, Juno Beach, FL 33408, US  
Schaefer, Joseph, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW, Juno Beach, FL 33408, US

Putt, Michael, c/o Florida Power & Light 700 Universe Blvd Dept. TS6/JW, Juno Beach, FL 33408, US

(72) BLAKE, James, CH-5400 Baden, CH  
BAKER, Alan, Juno Beach, FL 33408, US  
SCHAEFER, Joseph H., Juno Beach, FL 33408, US

PUTT, Michael, Juno Beach, FL 33408, US  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**G01R 19/145** → (51) **G01R 15/24**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 069 152 A1\***  
**G08B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805750.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065150 12.11.2014  
(87) WO 2015/073495 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201361903979 P  
11.11.2014 US 201414538253

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MANIPULATIONSDETEKTIONSEINGANG SOWIE ECHTZEITUHR UND KALENDERPROTOKOLLIERUNG DAFÜR*
- *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH TAMPER DETECTION INPUT AND HAVING REAL TIME CLOCK AND CALENDAR LOGGING THEREOF*
- *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UNE ENTRÉE DE DÉTECTION DE FRAUDE ET COMPORTANT SON JOURNAL D'HORLOGE TEMPS RÉEL ET DE CALENDRIER*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US  
SIMMONS, Michael, Chandler, AZ 85249, US

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/42**

**G01R 31/04** → (51) **H04L 12/10**

**G01R 31/08** → (51) **G01R 15/24**

(51) **G01R 31/11** (11) **3 069 153 A2\***  
**H05B 37/03**

(25) En (26) En  
(21) 14796109.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074219 11.11.2014  
(87) WO 2015/071232 2015/20 21.05.2015

(88) 16.07.2015  
(30) 13.11.2013 PCT/CN2013/001381  
03.12.2013 EP 13195420

- (54) • *PROBLEMERKENNUNG IN EINEM KABELSYSTEM*
- *PROBLEM DETECTION IN CABLE SYSTEM*
- *DÉTECTION DE PROBLÈMES DANS UN SYSTÈME DE CÂBLES*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CHEN, Hongxin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Hong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 31/26** → (51) **G01R 31/40**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 069 154 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14815957.7 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064787 10.11.2014  
(87) WO 2015/070135 2015/19 14.05.2015

(88) 02.07.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902575 P

- (54) • *INTEGRIERTER PRÜF- UND HANDHABUNGSMECHANISMUS*
- *INTEGRATED TESTING AND HANDLING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE MANIPULATION ET D'ESSAI INTÉGRÉ*

(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE

(72) WIESBÖCK, Andreas, 83071 Stepanskirchen, DE  
KÜNZLI, Serge, CH-2300 La-Chaux-de-Fonds, CH

SCHAULE, Max, 87719 Mindelheim, DE  
RAMEL, Guy, 83059 Kolbermoor, DE

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(60) 16182055.0  
16182057.6  
16182063.4

(51) **G01R 31/40** (11) **3 069 155 A1\***  
**H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798874.5 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074632 14.11.2014  
(87) WO 2015/071423 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361139

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES KONZENTRIERTEN PHOTOVOLTAISCHEN MODULS*
- *METHOD FOR TESTING A CONCENTRATED PHOTOVOLTAIC MODULE*
- *PROCEDE DE TEST D'UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE A CONCENTRATION*

(71) Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31, 79111 Freiburg im Breisgau, DE

(72) BLANCHARD, Rémi, F-38000 Grenoble, FR  
GASTALDO, Philippe, F-38530 Pontcharra, FR

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

(51) **G01R 31/40** (11) **3 069 156 A1\***  
**H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14799414.9 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074626 14.11.2014  
(87) WO 2015/071420 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 FR 1361137

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES KONZENTRIERTEN PHOTOVOLTAIKMODULS*
- *DEVICE AND METHOD FOR TESTING A CONCENTRATED PHOTOVOLTAIC MODULE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TEST D'UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE A CONCENTRATION*

(71) Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31, 79111 Freiburg im Breisgau, DE

(72) GASTALDO, Philippe, F-38530 Pontcharra, FR

GUILHEM, Mathieu, F-38420 Domene, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01R 31/40** (11) **3 069 157 A1\***  
**G01R 31/26** **H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14799416.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074635 14.11.2014  
(87) WO 2015/071425 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361142  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES KONZENTRIERTEN FOTOVOLTAIKMODULS*  
• *DEVICE FOR TESTING A CONCENTRATED PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *DISPOSITIF DE TEST D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE A CONCENTRATION*  
(71) Soitec Solar GmbH, Böttingerstrasse 31, 79111 Freiburg im Breisgau, DE  
(72) GASTALDO, Philippe, F-38530 Pontcharra, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01R 31/42** (11) **3 069 158 A1\***  
**G01R 31/02** **H02J 3/38**  
**H02M 7/48**

(25) De (26) De  
(21) 14796778.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074528 13.11.2014  
(87) WO 2015/071378 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013112538  
(54) • *VERFAHREN UND WECHSELRICHTER ZUM BESTIMMEN VON KAPAZITÄTSWERTEN VON KAPAZITÄTEN EINER ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE*  
• *METHOD AND INVERTER FOR DETERMINING CAPACITANCE VALUES OF CAPACITANCES OF AN ENERGY SUPPLY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET ONDULEUR SERVANT À DÉTERMINER DES VALEURS DE CAPACITÉS D'UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*  
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) DRANGMEISTER, Harald, 34119 Kassel, DE  
MÜLLER, Tobias, 34355 Staufenberg, DE  
CORREA VASQUEZ, Pablo, 97616 Bad Neustadt an der Saale, DE

**G01R 33/00** → (51) **G01N 27/83**

**G01R 33/28** → (51) **G01V 11/00**

(51) **G01R 33/38** (11) **3 069 159 A1\***  
**G01R 33/3815** **H01F 6/04**

(25) En (26) En  
(21) 14805668.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065526 22.10.2014  
(87) WO 2015/071795 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903591 P  
(54) • *SUPRALEITENDES MAGNETSYSTEM MIT THERMISCH EFFIZIENTEM DURCH-*

*GANGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES SUPRALEITENDEN MAGNETSYSTEMS*

• *SUPERCONDUCTING MAGNET SYSTEM INCLUDING THERMALLY EFFICIENT RIDE-THROUGH SYSTEM AND METHOD OF COOLING SUPERCONDUCTING MAGNET SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME ANTIPANNE THERMIQUEMENT EFFICACE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE SYSTÈME D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ACKERMANN, Robert, Adolph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PFLEIDERER, Glen, George, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JONAS, Philip, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VOSS, Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/3815** → (51) **G01R 33/38**

**G01R 33/387** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/48** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 35/00** → (51) **G12B 13/00**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 069 160 A1\***  
**H05B 37/02** **H04M 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 14808827.1 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002943 04.11.2014  
(87) WO 2015/070954 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013018918  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON STIMULIERTEN SIGNALEN MITTELS EMPFÄNGEREINHEITEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OUTPUTTING STIMULATED SIGNALS BY MEANS OF RECEIVER UNITS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉMETTRE DES SIGNAUX STIMULÉS AU MOYEN D'UNITÉS DE RÉCEPTION*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) HEINZ, Sebastian, 53227 Bonn, DE  
WINDHEUSER, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE  
WESTERMANN, Robin, 53229 Bonn, DE  
SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Weßling, DE  
SCHWARZ, Gerd, 81543 München, DE  
BEER, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE  
SCHOLL, Johannes, 80686 München, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01C 5/06**

**G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**

**G01S 5/26** → (51) **H04B 11/00**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 069 161 A1\***  
**H03D 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14833412.1 (22) 17.07.2014

**G01S 5/02** → (51) **G01C 5/06**

**G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**

**G01S 5/26** → (51) **H04B 11/00**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 069 161 A1\***  
**H03D 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14833412.1 (22) 17.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/046942 17.07.2014  
(87) WO 2015/073070 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077486  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN SIGNAL-SEITENBAND-EMPFÄNGER ODER SENDER/EMPFÄNGER FÜR EINE PHASENGESTEUERTE RADARANTENNE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR SIGNAL SIDEBAND RECEIVER/TRANSCIEVER FOR PHASED ARRAY RADAR ANTENNA*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BANDES LATÉRALES DE SIGNAUX DANS UN RÉCEPTEUR/ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'UNE ANTENNE RADAR À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US  
(72) HENNEGAN, Richard, Torrance, California 90503-5103, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 7/10** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/38**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 15/04**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/04**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 7/521** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 7/527** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 7/56** → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 13/38** (11) **3 069 162 A1\***  
**G01S 13/88** **F15B 15/28**  
**G01S 7/40**

(25) De (26) De  
(21) 14812124.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003023 11.11.2014  
(87) WO 2015/067378 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013018808  
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES ABSTANDES IN EINER LEITUNGSSTRUKTUR*  
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING A DISTANCE IN A CONDUCTING STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DISTANCE DANS UNE STRUCTURE CONDUCTRICE*  
(71) Astyx GmbH, Lise-Meitner-Strasse 2a, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) GIÈRE, Andre, 85667 Oberpfammern, DE  
LÜTTICH, Sebastian, 82515 Wolfratshausen, DE  
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01S 13/75** → (51) **A61B 5/06**

**G01S 13/82** → (51) **A61B 5/06**



<b>G01S 13/88</b> → (51) <b>G01S 13/38</b>		(30) 15.11.2013 DE 102013223416	(86) EP 2014/003024 11.11.2014
<b>G01S 13/93</b> → (51) <b>G01S 15/93</b>		(54) • VERFAHREN ZUR EIGENDIAGNOSE MINDESTENS EINES SENSORS IM LAUFENDEN BETRIEB	(87) WO 2015/067379 2015/19 14.05.2015
(51) <b>G01S 15/04</b> (11) <b>3 069 163 A1*</b>	<b>G01S 17/02</b> <b>G01S 17/08</b>	• METHOD FOR SELF-DIAGNOSIS OF AT LEAST ONE SENSOR DURING OPERATION	(88) 13.08.2015
<b>G01S 7/48</b> <b>G01S 7/52</b>		• PROCÉDÉ D'AUTODIAGNOSTIC D'AU MOINS UN CAPTEUR EN COURS DE FONCTIONNEMENT	(30) 11.11.2013 DE 102013018807
(25) De (26) De		(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(54) • FUNK-NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN, AUSWERTEN UND BEARBEITEN VON FEHLERHAFTEN NAVIGATIONSSIGNALLEN
(21) 15721584.9 (22) 17.04.2015		(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE	• RADIO NAVIGATION DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING, EVALUATING, AND PROCESSING FAULTY NAVIGATION SIGNALS
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE	• DISPOSITIF DE RADIONAVIGATION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE NAVIGATION ERRONÉS
BA ME			(71) Neusoft Technology Solutions GmbH, Hugh-Greene-Weg 2-4, 22529 Hamburg, DE
MA		(51) <b>G01S 15/93</b> (11) <b>3 069 166 A1*</b>	(72) HANIKA-HEIDL, Stefan, 25421 Pinneberg, DE
(86) EP 2015/058385 17.04.2015		<b>G01S 7/52</b> <b>G01S 15/87</b>	(72) PRÜBNER, Laurenz, 22149 Hamburg, DE
(87) WO 2015/158893 2015/42 22.10.2015		(25) De (26) De	(72) DRÖGE, Veit, 22303 Hamburg, DE
(30) 17.04.2014 DE 102014005752		(21) 14793511.8 (22) 30.10.2014	(72) RIECK, Michael, 21109 Hamburg, DE
(54) • SENSOR ZUM NACHWEIS VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
• SENSOR FOR DETECTING OBJECTS IN A MONITORED REGION		BA ME	
• CAPTEUR SERVANT À DÉTECTER DES OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE		(86) EP 2014/073374 30.10.2014	(51) <b>G01S 19/42</b> (11) <b>3 069 169 A2*</b>
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE		(87) WO 2015/071110 2015/20 21.05.2015	(25) En (26) En
(72) HAGEMANN, Arno, 22049 Hamburg, DE		(30) 14.11.2013 DE 102013223240	(21) 14861347.4 (22) 14.11.2014
SATZKY, Uwe, 22455 Hamburg, DE		(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT VERDECKUNGSERKENNUNG FÜR ULTRASCHALLSENSOREN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
SCHRÖDER, Thorsten, 12621 Berlin, DE		• MOTOR VEHICLE WITH OCCLUSION DETECTION FOR ULTRASONIC SENSORS	BA ME
TABEL, Ernst, 22337 Hamburg, DE		• VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UNE IDENTIFICATION DE L'OCCULTATION DE CAPTEURS D'ULTRASONS	(86) US 2014/065705 14.11.2014
JAAP, Holger, 21502 Geesthacht, DE		(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(87) WO 2015/073822 2015/20 21.05.2015
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE		(72) MOSSAU, Daniel, 38448 Wolfsburg, DE	(88) 29.10.2015
		BAUMANN, Peter, 30163 Hannover, DE	(30) 15.11.2013 US 201361904879 P
<b>G01S 15/08</b> → (51) <b>G01S 15/04</b>		CARSTEN, Heinecke, 38486 Klötze, DE	21.11.2013 US 201361906939 P
<b>G01S 15/10</b> → (51) <b>G01S 15/93</b>		TANNER, Manuel, 38120 Braunschweig, DE	21.01.2014 US 201461929569 P
<b>G01S 15/87</b> → (51) <b>G01S 15/93</b>		SANNY, Knut, 38179 Walle, DE	04.02.2014 US 201414172875
(51) <b>G01S 15/93</b> (11) <b>3 069 164 A1*</b>			(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSEN BAKEN-SIGNALLEN
<b>G01S 7/52</b> <b>G01S 7/57</b>		<b>G01S 17/02</b> → (51) <b>G01S 15/04</b>	• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF WIRELESS BEACON SIGNALS
<b>G01S 15/10</b> <b>G01S 13/93</b>		<b>G01S 17/08</b> → (51) <b>G01S 15/04</b>	• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE SIGNAUX DE BALISE SANS FIL
(25) De (26) De		(51) <b>G01S 17/93</b> (11) <b>3 069 167 A1*</b>	(71) Postrel, Richard, 5244 North Bay Road, Miami Beach, Florida 33140, US
(21) 14777103.4 (22) 29.09.2014		<b>G01S 7/486</b> <b>G01S 7/10</b>	(72) Postrel, Richard, Miami Beach, Florida 33140, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En	(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
BA ME		(21) 14801984.7 (22) 13.11.2014	
(86) EP 2014/070816 29.09.2014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2015/067412 2015/19 14.05.2015		BA ME	
(30) 11.11.2013 DE 102013222860		(86) EP 2014/074484 13.11.2014	<b>G01S 19/48</b> → (51) <b>G01C 5/06</b>
(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FAHRZEUGUMFELDES		(87) WO 2015/071358 2015/20 21.05.2015	<b>G01S 19/48</b> → (51) <b>G01S 19/05</b>
• METHOD FOR DETECTING THE SURROUNDING OF A VEHICLE		(30) 14.11.2013 DE 102013112553	(51) <b>G01T 1/20</b> (11) <b>3 069 170 A1*</b>
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE		(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS	(25) En (26) En
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		• METHOD FOR ILLUMINATING AN OBJECT	(21) 14799455.2 (22) 17.11.2014
(72) GOTTLIEB, Stefan, 71282 Hemmingen, DE		• PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'OBJET	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KLUEVER, Stefan, 70736 Oeffingen, DE		(71) Odos Imaging Ltd., Scottish Microelectronic Centre West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB	BA ME
		(72) YATES, Chris, Edinburgh EH12 7AB, GB	(86) EP 2014/074809 17.11.2014
		(72) SOFTLEY, Chris, Gorebridge EH23 4RB, GB	(87) WO 2015/071471 2015/20 21.05.2015
		(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE	(30) 15.11.2013 EP 13193104
(51) <b>G01S 15/93</b> (11) <b>3 069 165 A1*</b>			(54) • DOPPELSEITIGER ORGANISCHER FOTODETEKTOR AUF FLEXIBLEM SUBSTRAT
<b>G01S 7/52</b> <b>G01S 7/521</b>		(51) <b>G01S 19/05</b> (11) <b>3 069 168 A2*</b>	• DOUBLE-SIDED ORGANIC PHOTODETECTOR ON FLEXIBLE SUBSTRATE
(25) De (26) De		<b>G01S 19/48</b>	• PHOTODÉTECTEUR ORGANIQUE À DOUBLE FACE SUR SUBSTRAT FLEXIBLE
(21) 14777104.2 (22) 29.09.2014		(25) De (26) De	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 14812709.5 (22) 11.11.2014	
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2014/070819 29.09.2014		BA ME	
(87) WO 2015/071021 2015/20 21.05.2015			



- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 1/28** (11) **3 069 171 A1\***  
**G01V 1/30** **G01V 1/48**  
**G01V 1/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14861588.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065132 12.11.2014  
(87) WO 2015/073487 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903235 P  
(54) • *VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN*  
• *SEISMIC DATA PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES*  
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US

- (84) IS  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) COATES, Richard T., Katy, Texas 77494, US  
COLES, Darrell, Katy, Texas 77450, US  
DAI, Wei, Houston, Texas 77054, US  
JIAO, Kun, Houston, Texas 77042, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/48** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/50** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 3/28** (11) **3 069 172 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13861493.8 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) RU 2013/001004 11.11.2013  
(87) WO 2015/069133 2015/19 14.05.2015  
(54) • *SPÄTE DREHUNGSVERARBEITUNG MEHRKOMPONENTIGER TRANSIENTER ELEKTROMAGNETISCHER DATEN ZUR BILDUNG VON NEIGUNG UND AZIMUT*  
• *LATE TIME ROTATION PROCESSING OF MULTI-COMPONENT TRANSIENT EM DATA FOR FORMATION DIP AND AZIMUTH*  
• *TRAITEMENT DE ROTATION À TEMPS DE LATENCE DE DONNÉES EM TRANSI-TOIRES MULTICOMPOSANTS POUR INCLINAISON ET AZIMUT DE FORMATION*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) NIKITENKO, Marina Nikolayevna, Novosibirsk 630090, RU  
RABINOVICH, Michael, Houston, Texas 77094, US  
SVIRIDOV, Mikhail Vladimirovich, Novosibirsk 630128, RU  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01V 3/28** (11) **3 069 173 A1\***  
**G01V 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14878199.0 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/011292 13.01.2014  
(87) WO 2015/105512 2015/28 16.07.2015  
(54) • *DIP-KORREKTUR MIT GESCHÄTZTEN FORMATIONSSCHICHTWIDERSTÄNDEN*  
• *DIP CORRECTION USING ESTIMATED FORMATION LAYER RESISTIVITIES*  
• *CORRECTION D'INCLINAISON UTILISANT DES RESISTIVITES DE COUCHE DE FORMATION ESTIMÉES*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) CELEPCIKAY, Ferhat Turker, 06010 Ankara, US  
SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, TX 77007, US  
(74) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US  
Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01V 3/38** → (51) **G01V 3/28**

(51) **G01V 11/00** (11) **3 069 174 A2\***  
**G01R 33/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14799861.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053372 13.11.2014  
(87) WO 2015/071672 2015/20 21.05.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320232  
(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EIN MRT-ZIMMER*  
• *DOOR ASSEMBLY FOR AN MRI ROOM*  
• *ENSEMBLE PORTE POUR SALLE D'IRM*  
(71) Metrasens Limited, Unit 8 Beauchamp Business Centre Sparrowhawk Close, Malvern, Worcestershire WR14 1GL, GB  
(72) KEENE, Mark Nicholas, Malvern Worcestershire WR14 4LF, GB  
GOODYEAR, Simon Wray, Welland W WR14 4JY, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01V 15/00** → (51) **D01F 1/10**

(51) **G01W 1/10** (11) **3 069 175 A1\***  
**G01W 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14805734.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064730 10.11.2014  
(87) WO 2015/073347 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904606 P  
(54) • *VORHERSAGE DER AUSWIRKUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN BLENDE*  
• *PHOTOVOLTAIC SHADE IMPACT PREDICTION*  
• *PRÉVISION D'IMPACT D'OMBRE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PISKLAK, Stephen G., Hockessin, Delaware 19707, US

- O'BRIEN, James J., Midland, Michigan 48640-2520, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G01W 1/12** → (51) **G01W 1/10**

(51) **G02B 1/04** (11) **3 069 176 A1\***  
**G02B 5/122**

- (25) En (26) En  
(21) 13802547.3 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/073922 15.11.2013  
(87) WO 2015/070916 2015/20 21.05.2015  
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES RÜCKSTRAHLENDES ELEMENT, VERBUNDSTOFF UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE*  
• *RETROREFLECTIVE BIODEGRADABLE ELEMENT, COMPOSITE AND RELATED PRODUCTS*  
• *ELEMENT RETROREFLECHISSANT BIODEGRADABLE, COMPOSITE ET PRODUITS ASSOCIES*

- (71) Teksla Oy, Kasarmikatu 14 A 3, 00130 Helsinki, FI  
Waloon Reflector Solutions Oy, Siltatie 6, 07510 Vakkola, FI  
(72) PARMANEN, Elisa, 07510 Vakkola, FI  
RUOTSINSALO, Eeva-Liisa, 02460 Masala, FI  
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

**G02B 1/04** → (51) **C08G 77/22**

**G02B 1/14** → (51) **G02B 5/08**

**G02B 5/02** → (51) **F21K 99/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 069 177 A1\***  
**C03C 8/00** **F21V 7/22**  
**G02B 5/28** **C23D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14802789.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065167 12.11.2014  
(87) WO 2015/073506 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077323  
(54) • *DÜNNFILMBESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTE LED-REFLEKTOREN IM FREIEN*  
• *THIN-FILM COATING FOR IMPROVED OUTDOOR LED REFLECTORS*  
• *REVÊTEMENT DE COUCHE MINCE POUR RÉFLECTEURS À DEL EXTÉRIEURS AMÉLIORÉS*

- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US  
(72) MAYER, Mark, J., East Cleveland, OH 44112, US  
CAI, Dengke, East Cleveland, OH 44112, US  
LOU, Xiaomei, East Cleveland, OH 44112, US  
SAHA, Koushik, East Cleveland, OH 44112, US  
SMITH, Gabriel, Michael, East Cleveland, OH 44112, US  
WARD, Benjamin, James, East Cleveland, OH 44112, US  
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G02B 5/08** (11) **3 069 178 A1\***  
**G02B 1/14** **G02B 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14805785.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002980 07.11.2014  
(87) WO 2015/067368 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013112378

(54) • **REFLEKTOR FÜR SOLAR THERMISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN REFLEKTORS**  
• **REFLECTOR FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A REFLECTOR**  
• **RÉFLECTEUR POUR SYSTÈMES HÉLIOTHERMIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL RÉFLECTEUR**

(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE  
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) SCHUHMACHER, Bernd, 44227 Dortmund, DE  
KOPPLIN, Karl-Heinz, 45239 Essen, DE  
HÖHN, Winfried, 56566 Neuwied, DE  
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE  
HIRT, Mark, 44791 Bochum, DE  
DREWES, Stephan, 41236 Mönchengladbach, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**G02B 5/122** → (51) **G02B 1/04**

**G02B 5/28** → (51) **G02B 5/08**

**G02B 6/02** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 6/32** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 069 179 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14824785.1 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074082 07.11.2014  
(87) WO 2015/071197 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223153

(54) • **OPTISCHE SCHLEIFRINGANORDNUNG**  
• **OPTICAL SLIP RING ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE BAGUE COLLECTRICE OPTIQUE**

(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE  
(72) BOCK, Marco, 98724 Lauscha, DE  
HEINZ, Edgar, 96465 Neustadt, DE  
KUFNER, Stefan, 96242 Sonnefeld, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 069 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796384.7 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063780 04.11.2014  
(87) WO 2015/073251 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077616

(54) • **FLAMMWIDRIGES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSKABEL**  
• **FIRE RESISTANT OPTICAL COMMUNICATION CABLE**  
• **CÂBLE DE COMMUNICATION OPTIQUE IGNIFUGÉ**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
(72) GALLO, Emanuela, 10405 Berlin, DE  
HURLEY, William Carl, Hickory, North Carolina 28601, US  
QUINN, Christopher Mark, Hickory, North Carolina 28602, US  
STÖCKLEIN, Waldemar, 96450 Coburg, DE  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 069 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862477.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064861 10.11.2014  
(87) WO 2015/073378 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904890 P  
(54) • **BIEGEARTIGE ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG**  
• **FLEXURE-TYPE STRAIN RELIEF DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE TRACTION DE TYPE À FLEXION**

(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US  
(72) LI, Hongqi, Redwood City, California 94065, US  
LIM, Alan, San Jose, California 95117, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G02B 6/52** (11) **3 069 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859879.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064924 11.11.2014  
(87) WO 2015/070195 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902442 P  
10.11.2014 US 201414537008

(54) • **ABNEHMBARE EINLASSFÜHRUNG FÜR GEBLASENE GLASFASER**  
• **DETACHABLE INLET GUIDE FOR BLOWN OPTICAL FIBER**  
• **GUIDE D'ENTRÉE DÉTACHABLE POUR FIBRE OPTIQUE SOUFFLÉE**

(71) General Cable Technology Corp., 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US  
(72) BURKE, Michael, J., Marshfield, MA 02050, US  
VANDERMEER, Hart, A., Uxbridge, MA 01569, US  
RAINVILLE, Michael, R., Bow, NH 03304, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G02B 7/04** → (51) **B23K 26/04**

**G02B 7/28** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 069 183 A2\***  
**G02B 21/00** **G02B 21/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14861516.4 (22) 14.11.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/065806 14.11.2014  
(87) WO 2015/073897 2015/20 21.05.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905036 P  
(54) • **GEOLOGISCHER SCANNER**  
• **GEOLOGICAL SCANNER**  
• **SCANNER GÉOLOGIQUE**  
(71) Mikroscan Technologies Inc., 2151 Las Palmas Drive Suite D, Carlsbad, CA 92011, US  
(72) CASAS, Victor, Vista, California 92081, US  
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**G02B 19/00** → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 069 184 A1\***  
**G02B 21/02** **G02B 21/08**  
**G02B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14796525.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074489 13.11.2014  
(87) WO 2015/071363 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112596  
(54) • **ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE**  
• **ASSEMBLY FOR LIGHT SHEET MICROSCOPY**  
• **SYSTÈME DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE**

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE  
SHAFER, David, Fairfield, Connecticut 06824, US  
DEGEN, Artur, 07743 Jena, DE  
SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, DE  
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

**G02B 21/00** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 21/02** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/02** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 21/08** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/24** (11) **3 069 185 A1\***  
**G02B 21/26** **G01J 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14799976.7 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073446 31.10.2014  
(87) WO 2015/071116 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361065  
30.06.2014 FR 1456113

(54) • **DREIDIMENSIONALE FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MIKROSKOP**  
• **THREE-DIMENSIONAL FOCUSING DEVICE AND METHOD FOR A MICROSCOPE**



- *DISPOSITIF ET METHODE DE MISE AU POINT TRIDIMENSIONNELLE POUR MICROSCOPE*
- (71) Université d'Aix-Marseille, 58, BD Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) WENGER, Jérôme, F-13127 Vitrolles, FR  
BON, Pierre Dominique, F-91120 Palaiseau, FR  
MONNERET, Serge Olivier Pierre, F-13013 Marseille, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G02B 21/26** → (51) **G02B 21/24**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 069 186 A1\***  
**B23K 26/06** **B23K 26/38**
- (25) De (26) De  
(21) 14777308.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/070751 29.09.2014  
(87) WO 2015/067411 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222834
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES LASERSTRAHLS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GUIDING A LASER BEAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN FAISCEAU LASER*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MICHALOWSKI, Andreas, 70794 Filderstadt, DE  
TEWIELE, Dominik, 70374 Stuttgart, DE  
ENGELMAYER, Andreas, 70199 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 069 187 A1\***  
**G02B 21/00** **G02B 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14796524.8 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074487 13.11.2014  
(87) WO 2015/071361 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112595
- (54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE*  
• *ARRANGEMENT FOR LIGHT SHEET MICROSCOPY*  
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) PRETORIUS, Marco, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 069 188 A1\***  
**G02B 21/00** **G02B 21/02**  
**G02B 21/36**
- (25) De (26) De  
(21) 14798837.2 (22) 13.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074488 13.11.2014  
(87) WO 2015/071362 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112600
- (54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND MIKROSKOP MIT EINEM SOLCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND MICROSCOPE WITH SUCH A TRANSMISSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE ET MICROSCOPE PRÉSENTANT UN TEL SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) DEGEN, Artur, 07743 Jena, DE  
GÖLLES, Michael, 07745 Jena, DE  
SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, DE  
LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE  
KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, DE  
KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, DE  
WALD, Matthias, 07751 Jena, DE  
WITTIG, Lars-Christian, 07745 Jena, DE  
SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE  
WOLLESCHEMSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 069 189 A1\***  
**C03C 17/30** **C09D 183/04**  
**C23C 18/12** **F27B 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14808806.5 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CH 2014/000162 13.11.2014  
(87) WO 2015/070356 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904159 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERN VON BESCHICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VOR FINGERABDRÜCKEN*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR ANNEALING OF ANTI-FINGERPRINT COATINGS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECUIT DE REVÊTEMENTS ANTI-EMPRESINTES*
- (71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI  
(72) PLAGWITZ, Heiko, 78464 Konstanz, DE  
VOSER, Stephan, CH-9475 Sevelen, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**G02B 27/00** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 27/02** (11) **3 069 190 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14861037.1 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/000620 22.01.2014  
(87) WO 2015/068898 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 KR 20130136148  
17.01.2014 US 201414158500
- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*  
• *VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jongho, Seoul 137-893, KR  
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR  
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 27/64** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G02C 3/00** (11) **3 069 191 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14741775.2 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/045492 03.07.2014  
(87) WO 2015/073067 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080365
- (54) • *AUSZIEHBARE BRILLE MIT FLEXBAND*  
• *EXPANDABLE EYEWEAR WITH FLEXIBLE BAND*  
• *ARTICLE DE LUNETTERIE EXTENSIBLE AYANT UNE BANDE FLEXIBLE*
- (71) Clic Goggles, Inc., 408 Tamal Plaza, Corte Madera, California 94925, US  
(72) LANDO, Ron, Corte Madera, California 94925, US  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

- (51) **G02C 5/22** (11) **3 069 192 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14798721.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072760 23.10.2014  
(87) WO 2015/071067 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 IT PD20130304
- (54) • *BRILLENFASSUNGEN*  
• *SPECTACLE FRAMES*  
• *MONTURES DE LUNETTES*
- (71) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT  
(72) ROMAN, Maurizio, I-35129 Padova, IT  
ARTUSI, Ampelio, I-35129 Padova, IT  
QUEBOLI, Marco, I-35129 Padova, IT  
GORZA, Roberto, I-35129 Padova, IT  
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **G02C 7/02** (11) **3 069 193 A1\***  
**G02C 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14881301.7 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/014158 31.01.2014  
(87) WO 2015/116165 2015/31 06.08.2015
- (54) • *LINSE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VISUELLEN ANZIELUNG EINER BOGENSPORTZIELSCHEIBE*  
• *LENS AND METHOD FOR ENHANCING VISUALLY TARGETING A SPORTS ARCHERY TARGET*  
• *LENTILLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CIBLAGE VISUEL D'UNE CIBLE DE TIR À L'ARC SPORTIF*



- (71) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A., Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17 Castiglione Olona, 21043 Varese, IT  
(72) PILLA, Philip, Ridgefield, CT 06877, US  
PILLA, Carlo, Ridgefield, CT 06877, US  
MALNATI, Sabrina, I-21040 Lozza (VA), IT  
DISCONZI, Massimiliano, I-21050 Lonate Ceppino, IT  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 069 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815491.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065543 13.11.2014  
(87) WO 2015/073718 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904992 P  
(54) • **KONTAKTLINSEN MIT EINEM VERSTÄRKENDEN GERÜST**  
• **CONTACT LENSES HAVING A REINFORCING SCAFFOLD**  
• **LENTILLES DE CONTACT AYANT UN ÉCHAFAUDAGE RENFORCÉ**  
(71) Nexisvision, Inc., 191 Jefferson Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) DE JUAN JR., Eugene, Menlo Park, California 94025, US  
REICH, Cary J., Menlo Park, California 94025, US  
CLARKE, Matt, Menlo Park, California 94025, US  
TUAN, Kuangmon Ashley, Menlo Park, California 94025, US  
LUM, Raymond, Menlo Park, California 94025, US  
ALEJANDRO, Jose D., Menlo Park, California 94025, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 069 195 A1\***  
**B05D 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14861728.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065588 14.11.2014  
(87) WO 2015/073758 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905092 P  
(54) • **KONTAKTLINSE MIT HYDROPHILER SCHICHT**  
• **CONTACT LENS WITH A HYDROPHILIC LAYER**  
• **LENTILLE DE CONTACT DOTÉE D'UNE COUCHE HYDROPHILE**  
(71) Ocular Dynamics, LLC, 3477 Edison Way Menlo Park, CA 94025, US  
(72) HAVENSTRITE, Karen L., Menlo Park, CA 94025, US  
McCRAY, Victor Wayne, Menlo Park, CA 94025, US  
FELKINS, Brandon McNary, Menlo Park, CA 94025, US  
COOK, Paul A., Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

**G02F 1/1335** → (51) **B60K 35/00**

**G02F 1/1335** → (51) **G04C 17/00**

- (51) **G02F 1/167** (11) **3 069 196 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14847294.7 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058118 29.09.2014  
(87) WO 2015/048679 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 US 201361884854 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FRONTSEITIG BELEUCHTETE HALBRÜCKSTRAHLENDE ANZEIGE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FRONT-LIT SEMI-RETRO-REFLECTIVE DISPLAY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE SEMI-RÉTRORÉFLÉCHISSANT ÉCLAIRÉ PAR L'AVANT**  
(71) Clearink Displays, Inc., 4655 Old Ironsides Drive, Suite 130, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, CA  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **G03B 15/02** (11) **3 069 197 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861673.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065314 12.11.2014  
(87) WO 2015/073592 2015/20 21.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903315 P  
(54) • **NABENVORRICHTUNG MIT MEHREREN NOCKEN UND SYSTEME**  
• **MULTI-CAM HUB APPARATUS AND SYSTEMS**  
• **APPAREIL ET SYSTÈMES DE MOYEU À MULTIPLES CAMES**  
(71) Ortiz-Gavin, Sergio Alejandro, 6609 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90038, US  
(72) Ortiz-Gavin, Sergio Alejandro, Los Angeles, CA 90038, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G03B 17/56** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **G03B 37/04** (11) **3 069 198 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814917.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052876 12.11.2014  
(87) WO 2015/071588 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 FR 1361097  
(54) • **KAMERA MIT SEHR HOHER AUFLÖSUNG UND SEHR GROSSER BILDGRÖSSE**  
• **CAMERA WITH VERY HIGH RESOLUTION AND VERY LARGE IMAGE SIZE**  
• **APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A TRES HAUTE RESOLUTION ET A TRES GRANDE TAILLE D'IMAGE**  
(71) Imao, 81 Avenue de l'Aéroport, 87100 Limoges, FR  
(72) GIOLITO, Damien, F-75019 Paris, FR  
MARDIVIRIN, David, F-87000 Limoges, FR  
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis

Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

**G03F 7/004** → (51) **C08L 33/16**

**G04B 19/12** → (51) **G04C 17/00**

- (51) **G04C 17/00** (11) **3 069 199 A2\***  
**G04G 9/00** **G04G 9/04**  
**G04G 9/10** **G04B 19/12**  
**G02F 1/1335** **G09F 9/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798847.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074526 13.11.2014  
(87) WO 2015/071376 2015/20 21.05.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193176  
(54) • **PERLMUTTBESETZTER BILDSCHIRM FÜR EINE VERBORGENE ANZEIGE**  
• **NACRED SCREEN FOR A HIDDEN DISPLAY**  
• **CADRAN NACRÉ POUR AFFICHEUR CACHÉ**  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) SAGARDOYBURU, Michel, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Tourmel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchatel, CH

**G04G 9/00** → (51) **G04C 17/00**

**G04G 9/04** → (51) **G04C 17/00**

**G04G 9/10** → (51) **G04C 17/00**

- (51) **G04G 17/04** (11) **3 069 200 A1\***  
**G04G 17/06** **G04G 21/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14755633.6 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067555 18.08.2014  
(87) WO 2015/090638 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 EP 13197462  
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE ODER DIGITALE UHR MIT EINEM ZIFFERNBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ZIFFERNBLATTES**  
• **ELECTROMECHANICAL OR DIGITAL WATCH INCLUDING A DIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DIAL**  
• **MONTRE ELECTROMECHANIQUE OU DIGITALE COMPRENANT UN CADRAN ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL CADRAN**  
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) FLEURY, Emmanuel, CH-2740 Moutier, CH  
LACONTE, Jean, CH-2013 Colombier, CH  
LAGORGETTE, Pascal, CH-2502 Bienne, CH  
(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04G 17/06** → (51) **G04G 17/04**

**G04G 21/08** → (51) **G04G 17/04**

**G05B 13/00** → (51) **B03C 3/68**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 069 201 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796121.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074268 11.11.2014  
(87) WO 2015/071259 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193132  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZUR DURCHFÜHRUNG VON WENIGSTENS EINER CHEMISCHEN REAKTION EINGERICHTETEN ANLAGE*  
• *METHOD FOR OPERATING A FACILITY DESIGNED FOR PERFORMING AT LEAST ONE CHEMICAL REACTION*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION CONÇUE POUR L'EXÉCUTION D'AU MOINS UNE RÉACTION CHIMIQUE*  
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE  
(72) KRASBERG, Nicolai, 40764 Langenfeld, DE  
HOHMANN, Lukas, 46569 Hünxe, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**G05B 15/02** → (51) **G08B 13/12**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 069 202 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796765.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074389 12.11.2014  
(87) WO 2015/071321 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112488  
(54) • *SICHERHEITSSTEUERUNG MIT KONFIGURIERBAREN EINGÄNGEN*  
• *SAFETY CONTROL SYSTEM HAVING CONFIGURABLE INPUTS*  
• *COMMANDE DE SÉCURITÉ À ENTRÉES CONFIGURABLES*  
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) HUTT, Thilo, 73760 Ostfildern, DE  
SEIZINGER, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE  
KLUGE, Marco, 73760 Ostfildern, DE  
LEHMANN, Stephan, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G05B 23/02** → (51) **G08B 13/12**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 069 203 A1\***  
**G01C 21/12** **A01D 34/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13897390.4 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051330 12.11.2013  
(87) WO 2015/072897 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG*  
• *IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC WORKING TOOL*  
• *NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE*  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) REIGO, Peter, S-182 54 Djursholm, SE  
JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE

ÖHRLUND, Magnus, S-570 21 Malmbäck, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 069 204 A1\***  
**G01C 21/12** **G01C 21/16**  
**A01D 34/00**

(25) En (26) En  
(21) 13897568.5 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2013/051329 12.11.2013  
(87) WO 2015/072896 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG*  
• *IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC WORKING TOOL*  
• *NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE*  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) REIGO, Peter, S-182 54 Djursholm, SE

**G05D 1/02** → (51) **B63B 39/08**

**G05D 11/02** → (51) **A47J 47/04**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 069 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799853.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053345 11.11.2014  
(87) WO 2015/071654 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 GB 201320134  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT TEMPERATURGESTEUERTEN SYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO TEMPERATURE CONTROLLED SYSTEMS*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORANT À DES SYSTÈMES À RÉGULATION THERMIQUE*  
(71) Passivsystems Limited, Medway House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB  
(72) CARTER, Edwin, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB  
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

**G05D 25/02** → (51) **B60J 3/00**

**G05G 1/30** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 1/12** (11) **3 069 206 A1\***  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14805714.4 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063907 04.11.2014  
(87) WO 2015/073262 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903243 P  
13.06.2014 US 201414304699  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES ENERGIEVERBRAUCHS DURCH SYNCHRONISATION VON SENSOREN*  
• *SYSTEM AND METHODS OF REDUCING ENERGY CONSUMPTION BY SYNCHRONIZING SENSORS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR LA SYNCHRONISATION DE CAPTEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PITIGOI-ARON, Radu, San Diego California 92121-1714, US  
SHEYNBLAT, Leonid, San Diego California 92121-1714, US  
PUIG, Carlos Manuel, San Diego California 92121-1714, US  
BLACK, Justin, San Diego California 92121-1714, US  
KULKARNI, Rashmi, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 069 207 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897311.0 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/070442 15.11.2013  
(87) WO 2015/073039 2015/20 21.05.2015  
(54) • *SPERRANORDNUNGEN FÜR BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *LOCKING ASSEMBLIES FOR COMPUTING DEVICES*  
• *ENSEMBLES DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SENATORI, Mark, David, Houston, TX 77070, US  
LAINE, Aki, Houston, TX 77070, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 069 208 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897622.0 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/070438 15.11.2013  
(87) WO 2015/073038 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERSCHLEISSARME FÜR RECHNEREINRICHTUNGEN*  
• *LOCKING ARMS FOR COMPUTING DEVICES*  
• *BRAS DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SENATORI, Mark, David, Houston, TX 77070, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/18**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 069 209 A1\***  
**G06F 1/20** **H05K 7/14**  
**H05K 7/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798800.0 (22) 12.11.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/074328 12.11.2014

(87) WO 2015/071287 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 FR 1361183

- (54) • *MULTIFUNKTIONSVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHRANK UND SCHRANK MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
- *MULTIFUNCTIONAL INTERCONNECTION SYSTEM FOR AN ELECTRONIC CABINET AND CABINET COMPRISING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTEME D'INTERCONNEXION MULTIFONCTIONNEL POUR MEUBLE ELECTRONIQUE ET MEUBLE COMPRENANT UN TEL SYSTEME*

(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) DANTIN, Benoît, F-93800 Epinay-sur-Seine, FR

(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**G06F 1/20** → (51) **G06F 1/18**

**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

**G06F 1/26** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 1/26** → (51) **H04L 12/10**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 069 210 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14719173.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031061 18.03.2014

(87) WO 2015/073059 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201361903294 P

17.03.2014 US 201414216399

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER MODEMLEISTUNG AUF DER BASIS EINES AKTUELLEN LADUNGSZUSTANDES EINER BATTERIE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING MODEM POWER BASED ON A PRESENT STATE OF CHARGE OF BATTERY*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE MODEM SUR LA BASE D'UN ÉTAT PRÉSENT DE CHARGE DE BATTERIE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMKUMAR, Vasanth, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US

RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US

NIEMANN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92121-1714, US

RAMAN, Vijay, San Diego, CA 92121-1714, US

MEDRANO, Christopher, Lee, San Diego, CA 92121-1714, US

ANDERSON, Jon, James, San Diego, CA 92121-1714, US

MAHAJAN, Amit, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 069 211 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14810056.3 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065045 11.11.2014

(87) WO 2015/073445 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903843 P

31.07.2014 US 201414448556

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DROSSELUNG DER CPU-FREQUENZ FÜR EINE GAMING-ARBEITSLAST*
- *SYSTEM AND METHOD OF DYNAMICALLY THROTTLING CPU FREQUENCY FOR GAMING WORKLOADS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHELONNAGE DYNAMIQUE DE FRÉQUENCE DE CPU POUR DES CHARGES DE TRAVAIL DE JEU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHAH, Premal, San Diego, California 92121, US

ELLIS, Brian, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/12**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 069 212 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14812023.1 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064900 11.11.2014

(87) WO 2015/073385 2015/20 21.05.2015

(88) 19.11.2015

(30) 13.11.2013 US 201314078841

- (54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENARBEITSDIENSTE*
- *ENHANCED COLLABORATION SERVICES*
- *SERVICES DE COLLABORATION AMÉLIORÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ALBRECHT, Brian Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **3 069 213 A1\***

**A61C 19/00** **G05G 1/30**

**G06F 1/16** **G06F 1/26**

(25) En (26) En

(21) 14861857.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000832 14.11.2014

(87) WO 2015/070339 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 GB 201320238

- (54) • *PNEUMATISCH BETÄTIGTE COMPUTER-EINGABEVORRICHTUNG*
- *PNEUMATICALLY ACTUATED COMPUTER INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE INFORMATIQUE ACTIONNÉ PNEUMATIQUEMENT*

(71) K-Laflamme, Eric, 3581 Gouin E. 2108, Montreal, Quebec H1H 0A1, CA

(72) K-Laflamme, Eric, Montreal, Quebec H1H 0A1, CA

(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

(51) **G06F 3/00** (11) **3 069 214 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14862230.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065176 12.11.2014

(87) WO 2015/073512 2015/20 21.05.2015

(88) 19.11.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903650 P

- (54) • *SPEICHERUNGSVERSORGUNGSNETZWERK*
- *STORAGE UTILITY NETWORK*
- *RÉSEAU UTILITAIRE DE STOCKAGE*

(71) The Weather Channel, LLC, 300 Interstate North Parkway, Atlanta, Georgia 30339, US

(72) GADDIPATI, Sathish, Johns Creek, Georgia 30022, US

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

**G06F 3/01** → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 069 215 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14862414.1 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000533 13.11.2014

(87) WO 2015/072924 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 GB 201320019

- (54) • *VERFAHREN UND TRAGBARE LABORVORRICHTUNG ZUR BILDSCHIRMNAVIGATIONSSTEUERUNG*
- *METHOD AND HAND HELD LABORATORY DEVICE TO CONTROL SCREEN NAVIGATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LABORATOIRE PORTABLE PERMETTANT DE COMMANDER UNE NAVIGATION À L'ÉCRAN*

(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) TRAU, Dieter Wilhelm, Singapore 119077, SG

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

**G06F 3/0346** → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 069 216 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14815407.3 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053348 11.11.2014

(87) WO 2015/071655 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 GB 201319970

20.02.2014 GB 201403026

23.10.2014 GB 201418906

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*

• *INPUT DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Cojac Limited, 33 The Chesters Argyle Road, Southport PR9 9LG, GB

(72) JACKSON, Rodney Philip, Southport PR9 9LG, GB



BIDDLESTON, John, Rotherham S60 4BP, GB  
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 069 217 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897583.4 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/087244 15.11.2013  
(87) WO 2015/070440 2015/20 21.05.2015  
(54) • *NAHTLOSE HOSTSYSTEM-GESTEN-ERFAHRUNG FÜR GASTANWENDUNGEN AUF BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNGEN*  
• *SEAMLESS HOST SYSTEM GESTURE EXPERIENCE FOR GUEST APPLICATIONS ON TOUCH BASED DEVICES*  
• *EXPÉRIENCE DE GESTE POUR SYSTÈME HÔTE HOMOGENE POUR APPLICATIONS INVITEES SUR DES DISPOSITIFS À BASE TACTILE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JIN, Yihua, Shanghai 201100, CN  
LI, Jianhui, Shanghai 200241, CN  
LI, Tingtao, Shanghai 200241, CN  
LIN, Xiaodong, Shanghai 200241, CN  
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 069 218 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14845016.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/091099 14.11.2014  
(87) WO 2015/070794 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904496 P  
22.11.2013 US 201361907597 P  
29.11.2013 US 201361910135 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BERÜHRUNGSKOMMUNIKATIONS- STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PERFORMING TOUCH COMMUNICATIONS CONTROL OF AN ELECTRONIC DEVICE, AND AN ASSOCIATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMANDE DE COMMUNICATION TACTILE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
(72) LIN, Szu-Wei, Taipei City Taiwan, CN  
CHANG, Tzu-Wen, Taipei City, TW  
LIAO, Wan-Chun, Taipei City, TW  
TING, Shang-Lun, Taipei City, TW  
HUANG, Jing-Kuang, Hsinchu City, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 069 219 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862887.8 (22) 12.11.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/065245 12.11.2014  
(87) WO 2015/073550 2015/20 21.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314078775

(54) • *DYNAMISCHE WISCHEMPFINDLICHKEIT UND GESTENANPASSUNG IN EINEM DOPPELANZEIGESYSTEM*  
• *DYNAMIC HOVER SENSITIVITY AND GESTURE ADAPTATION IN A DUAL DISPLAY SYSTEM*  
• *SENSIBILITÉ DE SURVOL DYNAMIQUE ET ADAPTATION DE GESTE DANS UN SYSTÈME D’AFFICHAGE DOUBLE*

(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US  
(72) KNEPPER, Lawrence, E., Leander, TX 78641, US  
AURONGZEB, Deeder, M., Austin, TX 78731, US  
PACHECO, Roman, Joel, Leander, TX 78641, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 069 220 A1\***  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14861802.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/010771 11.11.2014  
(87) WO 2015/072714 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 KR 20130136773  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGS- INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING APPLICATION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D’INFORMATIONS D’APPLICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Kyung-Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 426-767, KR  
HEO, Chang-Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR  
PARK, Ken-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR  
CHO, Chi-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR  
BAEK, Kun-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **G06F 3/048** (11) **3 069 221 A1\***  
**E21B 44/00** **E21B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14880454.5 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013875 30.01.2014  
(87) WO 2015/116103 2015/31 06.08.2015  
(54) • *INTELLIGENTE GRUPPIERUNGSLEGENDE*  
• *SMART GROUPING LEGEND*  
• *LÉGENDE DE REGROUPEMENT INTELLIGENTE*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US

(72) WISE, Matthew Edwin, Sugar Land, Texas 77479, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 069 222 A1\***  
**G06F 3/0484** **H04N 5/232**  
**G06F 3/0488** **G06T 11/00**  
**G06T 5/00** **H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14802288.2 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063968 05.11.2014  
(87) WO 2015/073265 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077926  
(54) • *BENUTZERERLEBNIS ZUM VERARBEITEN UND SCHNEIDEN VON BILDERN*  
• *USER EXPERIENCE FOR PROCESSING AND CROPPING IMAGES*  
• *EXPÉRIENCE D’UTILISATEUR POUR TRAITER ET RECADRER DES IMAGES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MIWA, Nobuko, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KYOMASU, Junko, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SAWADA, Hirokazu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ANG, Sze Vin Julius, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WATANABE, Koji, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ITO, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YANAGIDA, Tsutomu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MORENO DANIEL, Enrique, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAGOSHIMA, Tsutomu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 3/06** → (51) **G11C 16/22**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 069 223 A2\***  
**H04M 1/725** **G06F 3/0484**  
**H04W 4/02** **H04L 29/08**  
**H04W 4/20**

(25) En (26) En  
(21) 14812021.5 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064715 10.11.2014  
(87) WO 2015/073338 2015/20 21.05.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314078461

- (54) • *BÜNDELUNG UND DARSTELLUNG VON EREIGNISINFORMATIONEN*
- *AGGREGATING AND PRESENTING EVENT INFORMATION*
- *COLLECTE ET PRÉSENTATION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN ÉVÉNEMENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LIM, Melissa N., Redmond, Washington 98052-6399, US
- JENSEN, Tyler N., Redmond, Washington 98052-6399, US
- CALLEGARI, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FREW, Jared J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHUDZIK, Terri L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GUPTA, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US
- XIA, Renle, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BRUSH, Alice Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCHRADER, Joseph A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 069 224 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14819119.0 (22) 12.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/065110 12.11.2014  
 (87) WO 2015/073472 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 US 201361905117 P  
 07.04.2014 US 201414246806

- (54) • *FERNSTEUERUNG ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSDATEN AUF UNGLEICHEN BILDSCHIRMEN*
- *REMOTE CONTROL FOR DISPLAYING APPLICATION DATA ON DISSIMILAR SCREENS*
- *COMMANDE À DISTANCE D'AFFICHAGE DE DONNÉES D'APPLICATION SUR DES ÉCRANS DIFFÉRENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SANDERS, John R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KAHL, Kevin Holt, Redmond, Washington 98052-6399, US
- YU, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHIAU, Jing Han, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BOLDUC, Joshua S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BOYD, Patrick Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAM, Kha, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GRAY, David Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RAJAMANI, Roopesh Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 069 225 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14861820.0 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/064717 10.11.2014  
 (87) WO 2015/073340 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201314079409  
 (54) • *MEDIENELEMENTAUSWAHL MIT BENUTZERSPEZIFISCHER GRAMMATIK*- *MEDIA ITEM SELECTION USING USER-SPECIFIC GRAMMAR*
- *SÉLECTION D'UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA AU MOYEN D'UNE GRAMMAIRE SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SACHIDANANDAM, Vignesh, Redmond Washington 98052-6399, US
- DOWNING, Joe, Redmond Washington 98052-6399, US
- CIRRINCIONE, Cory, Redmond Washington 98052-6399, US
- PHAM, Catherine, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **3 069 226 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14786399.7 (22) 29.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2014/065676 14.11.2014
- (87) WO 2015/073806 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361905031 P
- (54) • *MOBILE ANSICHT FÜR MEDIZINISCHE METRIKEN*
- *MOBILE VIEW FOR PHYSICIAN METRICS*
- *VUE MOBILE DE PERFORMANCES DE MÉDECIN*
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) D'AMORE, Tianyu, San Diego, California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 19/00**  
**G06F 3/14** → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 069 226 A1\***  
**G06F 1/32** **G10L 15/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14786399.7 (22) 29.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/057958 29.09.2014  
 (87) WO 2015/073125 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 US 201361903002 P  
 17.12.2013 US 201314109101

- (54) • *IMMER EINGESCHALTETE AUDIOSTEUERUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
- *ALWAYS-ON AUDIO CONTROL FOR MOBILE DEVICE*
- *COMMANDE AUDIO TOUJOURS SOUS TENSION POUR DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MILLET, Timothy J., Cupertino, California 95014, US
- GULATI, Manu, Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 069 227 A1\***  
**G10L 15/22** **G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14812022.3 (22) 10.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/064717 10.11.2014  
 (87) WO 2015/073340 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201314079409  
 (54) • *MEDIENELEMENTAUSWAHL MIT BENUTZERSPEZIFISCHER GRAMMATIK*- *MEDIA ITEM SELECTION USING USER-SPECIFIC GRAMMAR*
- *SÉLECTION D'UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA AU MOYEN D'UNE GRAMMAIRE SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SACHIDANANDAM, Vignesh, Redmond Washington 98052-6399, US
- DOWNING, Joe, Redmond Washington 98052-6399, US
- CIRRINCIONE, Cory, Redmond Washington 98052-6399, US
- PHAM, Catherine, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **3 069 228 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14860501.7 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/065057 11.11.2014  
 (87) WO 2015/070236 2015/19 14.05.2015  
 (30) 11.11.2013 US 201314077167  
 (54) • *PARTITIONSBASIERTER DATENSTROM-VERARBEITUNGSRAHMEN*- *PARTITION-BASED DATA STREAM PROCESSING FRAMEWORK*
- *CADRICIEL DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES BASÉ SUR PARTITIONNEMENT*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) THEIMER, Marvin Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US
- GHARE, Gaurav D., Seattle, Washington 98109-5210, US
- DUNAGAN, John David, Seattle, Washington 98109-5210, US
- BURGESS, Greg, Seattle, Washington 98109-5210, US
- XIONG, Ying, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **3 069 229 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14863011.4 (22) 17.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/066011 17.11.2014  
 (87) WO 2015/074002 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 US 201361905027 P  
 19.01.2014 US 201461929059 P  
 15.11.2014 PCT/US2014/065850  
 (54) • *KONTINUIERLICHE BILDANALYSE*- *CONTINUOUS IMAGE ANALYTICS*
- *ANALYSE D'IMAGE CONTINUE*
- (71) Corista LLC, 9 Damonmill Square Suite 6A, Concord, MA 01742, US
- (72) PACE, Charles P., Manchester Center, VT 05255, US
- WIRCH, Eric, Concord, MA 01742, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 7/00** (11) **3 069 230 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14863014.8 (22) 10.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/064871 10.11.2014  
 (87) WO 2015/073383 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 US 201361902907 P  
 16.05.2014 US 201414279871  
 (54) • *BILDBASIERTE SUCHE*- *IMAGE BASED SEARCH*
- *RECHERCHE SUR LA BASE D'IMAGES*
- (71) Pinterest, Inc., 808 Brannan Street, San Francisco, CA 94013, US
- (72) JING, Yushi, San Francisco, California 94103, US
- WEI, Cai, San Francisco, California 94103, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB



(51) **G06F 7/04** (11) **3 069 231 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862005.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065544 13.11.2014  
(87) WO 2015/073719 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903864 P  
(54) • *AUTOMATISIERTE SDK-EINNAHME*  
• *AUTOMATED SDK INGESTION*  
• *INGESTION AUTOMATISÉE DE SDK*  
(71) Evident.io Inc., 11501 Dublin Blvd. Suite  
200, Dublin, California 94568, US  
(72) MEDEIROS, Claire, Dublin, California 94568,  
US  
(74) LUNDY, Justin, Dublin, California 94568, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 7/76** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 069 232 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 15/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14806777.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065200 12.11.2014  
(87) WO 2015/073526 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082088  
(54) • *VEKTORVERARBEITUNGSMASCHINE MIT  
FORMATUMWANDLUNGSSCHALTUNG IN  
DATENSTRÖMUNGSWEGEN ZWISCHEN  
VEKTORDATENSPEICHER UND AUSFÜH-  
RUNGSEINHEITEN SOWIE ENTSPRE-  
CHENDES VERFAHREN*  
• *VECTOR PROCESSING ENGINE  
EMPLOYING FORMAT CONVERSION  
CIRCUITRY IN DATA FLOW PATHS  
BETWEEN VECTOR DATA MEMORY AND  
EXECUTION UNITS, AND RELATED  
METHOD*  
• *MOTEUR DE TRAITEMENT VECTORIEL  
EMPLOYANT UNE CIRCUITERIE DE  
CONVERSION DE FORMAT SUR DES  
TRAJETS DE CIRCULATION DE DONNÉES  
ENTRE MÉMOIRE DE DONNÉES VECTO-  
RIELLES ET UNITÉS D'EXÉCUTION, ET  
PROCÉDÉ APPARENTÉ*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 069 233 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 15/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14812034.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065412 13.11.2014  
(87) WO 2015/073646 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082081  
(54) • *VEKTORVERARBEITUNGSMASCHINE MIT  
UMORDNUNGSSCHALTUNG IN DATEN-  
STROMWEGEN ZWISCHEN VEKTOR-  
DATENSPEICHER UND AUSFÜHRUNGS-  
EINHEITEN SOWIE ENTSPRECHENDES  
VERFAHREN*

• *VECTOR PROCESSING ENGINE  
EMPLOYING REORDERING CIRCUITRY IN  
DATA FLOW PATHS BETWEEN VECTOR  
DATA MEMORY AND EXECUTION UNITS,  
AND RELATED METHOD*  
• *MOTEUR DE TRAITEMENT VECTORIEL  
EMPLOYANT UN CIRCUIT DE REMISE EN  
ORDRE DANS DES CHEMINS DE FLUX DE  
DONNÉES ENTRE UNE MÉMOIRE DE  
DONNÉES VECTORIELLES ET DES  
UNITÉS D'EXÉCUTION ET PROCÉDÉS  
APPARENTÉS*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) MUJAHID, Fahad Ali, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 069 234 A1\***  
**G06F 15/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14805754.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065190 12.11.2014  
(87) WO 2015/073520 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082079  
(54) • *VEKTORVERARBEITUNGSMASCHINEN  
MIT EINER ANGEZAPFTEN VERZÖGE-  
RUNGSLEITUNG FÜR KORRELATIONS-  
VEKTORVERARBEITUNGSOPERATIONEN  
SOWIE ZUGEHÖRIGE VEKTORPROZES-  
SORSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *VECTOR PROCESSING ENGINES  
EMPLOYING A TAPPED-DELAY LINE FOR  
CORRELATION VECTOR PROCESSING  
OPERATIONS, AND RELATED VECTOR  
PROCESSOR SYSTEMS AND METHODS*  
• *MOTEURS DE TRAITEMENT VECTORIEL  
UTILISANT UNE LIGNE À RETARD À  
PRISES POUR DES OPÉRATIONS DE  
TRAITEMENT VECTORIEL DE CORRÉLA-  
TION, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
TRAITEMENT VECTORIEL CORRESPON-  
DANTS*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) MUJAHID, Fahad Ali, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) SHIRAVI, Afshin, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 069 235 A1\***  
**G06F 15/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14806781.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065825 14.11.2014  
(87) WO 2015/073915 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082073  
(54) • *VEKTORENVERARBEITUNGSMODUL MIT  
EINER VEREINIGUNGSSCHALTUNG ZWI-  
SCHEN AUSFÜHRUNGSEINHEITEN UND  
EINEM VEKTORDATENSPEICHER SOWIE  
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *VECTOR PROCESSING ENGINE WITH  
MERGING CIRCUITRY BETWEEN*

*EXECUTION UNITS AND VECTOR DATA  
MEMORY, AND RELATED METHOD*  
• *MOTEUR DE TRAITEMENT VECTORIEL À  
CIRCUIT DE FUSION ENTRE UNITÉS  
D'EXÉCUTION ET MÉMOIRE DE  
DONNÉES VECTORIELLES, ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KHAN, Raheel, San Diego California 92121-  
1714, US  
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 069 236 A1\***  
**G06F 15/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14812019.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064677 07.11.2014  
(87) WO 2015/073333 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082067  
(54) • *VEKTORPROZESSOR MIT ENTSPREI-  
ZUNG VON SCHALTUNGEN IN DATEN-  
FLUSSPADEN ZWISCHEN AUSFÜH-  
RUNGSEINHEITEN SOWIE VEKTOR-  
DATENSPEICHER UND  
ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *VECTOR PROCESSING ENGINE  
EMPLOYING DESPREADING CIRCUITRY  
IN DATA FLOW PATHS BETWEEN  
EXECUTION UNITS AND VECTOR DATA  
MEMORY, AND RELATED METHOD*  
• *MOTEUR DE TRAITEMENT VECTORIEL  
UTILISANT DES CIRCUITS DE DÉSÉTA-  
LEMENT DANS DES CHEMINS DE FLUX  
DE DONNÉES ENTRE DES UNITÉS  
D'EXÉCUTION ET UNE MÉMOIRE DE  
DONNÉES VECTORIELLES, ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT.*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KHAN, Raheel, San Diego California 92121-  
1714, US  
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 069 237 A1\***  
**G06F 15/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14819132.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065557 13.11.2014  
(87) WO 2015/073731 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082075  
(54) • *VEKTORVERARBEITUNGSMASCHINEN  
MIT EINER ANGEZAPFTEN VERZÖGE-  
RUNGSLEITUNG FÜR FILTERVEKTOR-  
VERARBEITUNGSOPERATIONEN SOWIE  
ZUGEHÖRIGE VEKTORPROZESSORSYS-  
TEME UND VERFAHREN*  
• *VECTOR PROCESSING ENGINES  
EMPLOYING A TAPPED-DELAY LINE FOR  
FILTER VECTOR PROCESSING  
OPERATIONS, AND RELATED VECTOR  
PROCESSOR SYSTEMS AND METHODS*  
• *MOTEURS DE TRAITEMENT VECTORIEL  
EMPLOYANT UNE LIGNE À RETARD À  
PRISES POUR DES OPÉRATIONS DE  
TRAITEMENT VECTORIEL DE FILTRAGE,  
ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
PROCESSEUR VECTORIEL CORRESPON-  
DANTS*



- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-1714, US  
MUJAHID, Fahad Ali, San Diego, California 92121-1714, US  
SHIRAVI, Afshin, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 069 238 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897670.9 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070367 15.11.2013  
(87) WO 2015/073029 2015/20 21.05.2015  
(54) • *BESTIMMUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT DES BETRIEBSSYSTEMS EINER VIRTUELLEN MASCHINE VOR DEM HOCHFahren*  
• *DETERMINING TRUSTWORTHINESS OF A VIRTUAL MACHINE OPERATING SYSTEM PRIOR TO BOOT UP*  
• *DÉTERMINATION DE LA FIDÉLITÉ D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION DE MACHINE VIRTUELLE AVANT LE DÉMARRAGE*

- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DIVAKARLA, Jayasankar, Bangalore 560012, IN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 069 239 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14781748.0 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056071 17.09.2014  
(87) WO 2015/073113 2015/20 21.05.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080600  
(54) • *KOMMENTIERUNG AUF DATEIEBENE*  
• *FILE-LEVEL COMMENTING*  
• *COMMENTAIRE AU NIVEAU D'UN FICHER*  
(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US  
(72) CARRIERO, Thomas, San Francisco, CA 94107, US  
DELAMERE, Mark, San Francisco, CA 94107, US  
RHA, Phil, San Francisco, CA 94107, US  
VINCENT, Jon, San Francisco, CA 94107, US  
JAYAKAR, Sujay, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 069 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819072.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066056 14.11.2014  
(87) WO 2015/071875 2015/20 21.05.2015

- (30) 15.11.2013 US 201361904614 P  
11.12.2013 US 201314103384  
(54) • *ONTOLOGIE-BASIERTE BENUTZERBEDARFSVEREINZELUNG ZUR KOMPONENTENAUSWAHL FÜR EINE DIENSTBEREITSTELLUNG*  
• *ONTOLOGY-BASED USER REQUIREMENT DECOMPOSITION FOR COMPONENT SELECTION FOR SERVICE PROVISION*  
• *DÉCOMPOSITION DES EXIGENCES DES UTILISATEURS SUR LA BASE D'UNE ONTOLOGIE, AFIN DE SÉLECTIONNER UN ÉLÉMENT POUR LA PRESTATION DE SERVICES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ABBASIPOUR, Mahin, Montreal, Québec H3S 1G4, CA  
SACKMANN, Margarete, 80939 Munich, DE  
TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA  
KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, CA  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 069 241 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862130.3 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060240 27.03.2014  
(87) WO 2015/071778 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903775 P  
13.11.2013 US 201361903781 P  
13.11.2013 US 201361903786 P  
(54) • *ANWENDUNGS AUSFÜHRUNGSPFADVERFOLGUNG MIT KONFIGURIERBARER URSPRUNGSDEFINITION*  
• *APPLICATION EXECUTION PATH TRACING WITH CONFIGURABLE ORIGIN DEFINITION*  
• *TRAÇAGE DE CHEMIN D'EXÉCUTION D'APPLICATION AVEC UNE DÉFINITION D'ORIGINE CONFIGURABLE*  
(71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US  
(72) GOUNARES, Alexander G., Kirkland, Washington 98033, US  
BARIL, Bryce B., Lynnwood, Washington 98037, US  
GARRETT, Charles D., Woodinville, Washington 98072, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 069 242 A1\***  
**G06F 21/12** **G06F 9/445**

- (25) En (26) En  
(21) 14862458.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000815 12.11.2014  
(87) WO 2015/070327 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903111 P  
(54) • *MODULARE PDF-ANWENDUNG*  
• *MODULAR PDF APPLICATION*  
• *APPLICATION PDF MODULAIRE*  
(71) Lulu Software Limited, 210-4700 de la Savane, Montreal, Québec H4P 1T7, CA  
(72) TUZLUKOV, Igor, Liubotyn 62433, UA  
DUBOK, Valeriy, Kharkiv 61183, UA

- LYSENKO, Anatoliy, Montreal, Québec H4R 2T7, CA  
GAREAU, Eric, Repentigny, Québec J5Y 0E1, CA  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 069 243 A1\***  
**G06F 9/50** **G06F 12/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14796994.3 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063618 03.11.2014  
(87) WO 2015/073237 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077580  
(54) • *KONSTRUKTION VIRTUELLER MOTHERBOARDS UND VIRTUELLER SPEICHER-EINRICHTUNGEN*  
• *CONSTRUCTING VIRTUAL MOTHERBOARDS AND VIRTUAL STORAGE DEVICES*  
• *CONSTRUCTION DE CARTES-MÈRES VIRTUELLES ET DE DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIRTUELS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MICKENS, James Williamson, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FARASAT, Ali Raza, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 069 244 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14860654.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065088 11.11.2014  
(87) WO 2015/070248 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902790 P  
05.12.2013 US 201314098445  
05.12.2013 US 201314098450  
05.12.2013 US 201314098454

- (54) • *VERWALTETER VERZEICHNISDIENST*  
• *MANAGED DIRECTORY SERVICE*  
• *SERVICE D'ANNUAIRE GÉRÉ*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

- (72) RIZZO, Thomas Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US  
BRACE, Colin Harrison, Seattle, Washington 98109-5210, US  
SHAH, Shon Kiran, Seattle, Washington 98109-5210, US  
RAO, Guruprakash Bangalore, Seattle, Washington 98109-5210, US  
MEHTA, Gaurang Pankaj, Seattle, Washington 98109-5210, US  
PALANDE, Sameer, Seattle, Washington 98109-5210, US  
RAI, Krithi, Seattle, Washington 98109-5210, US

SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle,  
Washington 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 069 245 A1\***  
**G06N 5/02** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14800115.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000467 13.11.2014  
(87) WO 2015/071628 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13250111

(54) • AUSWAHL VON DATENQUELLEN FÜR  
SOFTWARE-DIENSTE  
• SELECTION OF DATA SOURCES FOR  
SOFTWARE SERVICES  
• SÉLECTION DE SOURCES DE DONNÉES  
POUR SERVICES LOGICIELS

(71) British Telecommunications Public Limited  
Company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB

(72) GHANEA-HERCOCK, Robert Alan, London  
EC1A 7AJ, GB

HEALING, Alexander Laurence, London  
EC1A 7AJ, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual  
Property Department Ground Floor BT  
Faraday Building, 1 Knightrider Street,  
London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 069 246 A1\***  
**G06F 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14819120.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065349 13.11.2014  
(87) WO 2015/073607 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081387

(54) • COMPUTERSYSTEMARCHITEKTUR ZUR  
HERSTELLUNG VON KUNDENSPEZI-  
FISCHEN VIRTUELLEN FESTPLATTEN  
• COMPUTING SYSTEM ARCHITECTURE  
THAT FACILITATES FORMING OF  
CUSTOMIZED VIRTUAL DISKS  
• ARCHITECTURE DE SYSTÈME INFORMATI-  
QUE D'AIDE À LA FORMATION DE  
DISQUES VIRTUELS PERSONNALISÉS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) FARASAT, Ali Raza, Redmond, Washington  
98052-6399, US

MICKENS, James Williamson, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 069 247 A1\***  
**G21C 17/00** **G01B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 14861385.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065501 13.11.2014  
(87) WO 2015/073698 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079428

(54) • FILTRIERÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• FILTRATION MONITORING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FILTRAGE

(71) Beier, Michael B., 116 Pembroke Drive,  
Hendersonville, TN 37075, US

(72) Beier, Michael B., Hendersonville, TN 37075,  
US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **3 069 248 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861684.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064741 10.11.2014  
(87) WO 2015/073349 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904223 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DA-  
TENVERSCHLEIERUNG MIT EINEM WÖR-  
TERBUCH  
• SYSTEMS AND METHODS FOR OBFUS-  
CATING DATA USING DICTIONARY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBUSCA-  
TION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN  
DICTIONNAIRE

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

(72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

WOLNIEWICZ, Richard H., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
SCHOFIELD, William L., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **G06F 11/30** (11) **3 069 249 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14881157.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064738 10.11.2014  
(87) WO 2015/116288 2015/31 06.08.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 10.11.2013 US 201361902283 P  
11.12.2013 US 201314103599

(54) • AUTHENTIFIZIERBARE VORRICHTUNG  
• AUTHENTICATABLE DEVICE  
• DISPOSITIF AUTHENTIFIABLE

(71) Sypris Electronics LLC, 10901 N. McKinley  
Drive, Tampa, Florida 33612, US

(72) WALLRABENSTEIN, John Ross, West  
Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128  
Copenhagen K, DK

(51) **G06F 11/36** (11) **3 069 250 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14812025.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065100 12.11.2014  
(87) WO 2015/073462 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080180

(54) • BENUTZERUNTERSTÜTZUNGSERFAH-  
RUNG MIT EINER AUTOMATISCH ER-  
ZEUGTEN VIRTUELLEN UMGEBUNG  
• USER SUPPORT EXPERIENCE WITH  
AUTOMATICALLY GENERATED VIRTUAL  
ENVIRONMENT  
• EXPÉRIENCE DE PRISE EN CHARGE  
D'UTILISATEUR AVEC UN ENVIRONNE-  
MENT VIRTUEL GÉNÉRÉ AUTOMATIQUE-  
MENT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) THOMAS, Satish, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ZHANG, Yi, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

CHOWDHURY, Murtaza, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
SRINIVASAN, Sridhar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

HOWARD, John Hal, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **3 069 251 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15839443.7 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/049606 11.09.2015  
(87) WO 2016/040753 2016/11 17.03.2016  
(30) 12.09.2014 US 201462049473 P  
12.11.2014 US 201414539980

(54) • CLOUD-SUFFIXPROXY UND VERFAHREN  
DAFÜR  
• A CLOUD SUFFIX PROXY AND METHODS  
THEREOF  
• MANDATAIRE DE SUFFIXE EN NUAGE ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Adalton Technologies Inc., 390 El Camino  
Real Suite 240, Palo Alto, CA 94306, US

(72) VISHNEPOLSKY, Gregory, 6971029 Tel Aviv,  
IL

MOYSI, Liran, 6971029 Tel Aviv, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 069 252 A1\***  
**G06F 11/00** **G06F 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14805747.4 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065105 12.11.2014  
(87) WO 2015/073467 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082080

(54) • KOSTENGÜNSTIGE FESTKÖRPERSPEI-  
CHERUNG DURCH SCHREIBDROSSE-  
LUNG  
• INEXPENSIVE SOLID-STATE STORAGE  
THROUGH WRITE THROTTLING  
• STOCKAGE ÉCONOMIQUE À SEMICON-  
DUCTEURS PAR BRIDAGE EN ÉCRITURE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SANKAR, Sriram, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KHESSIB, Badriddine, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



(51) **G06F 12/02** (11) **3 069 253 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861596.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065162 12.11.2014  
(87) WO 2015/073503 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314078302  
12.11.2013 US 201314078308

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROUTING INFORMATION IN A NON-VOLATILE MEMORY-BASED STORAGE DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF DE MÉMORISATION BASÉ SUR UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) Skyera, LLC, 1704 Automation Parkway, San Jose, California 95131, US  
(72) DANILAK, Radoslav, San Jose, California 95119, US  
RADKE, William, San Jose, California 95131, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06F 12/06** → (51) **G11C 5/04**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 069 254 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862578.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065063 11.11.2014  
(87) WO 2015/073450 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903091 P  
12.11.2013 US 201361903137 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE STEUERFLUSSINTEGRITÄT*  
• *IMPROVED CONTROL FLOW INTEGRITY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'INTÉGRITÉ DU FLUX DE COMMANDE*

(71) Wesie, Andrew, Michael, 421 W 3rd Street 608, Austin, TX 78701, US  
Pak, Brian, Sejoon, 421 W 3rd Street 608, Austin, TX 78701, US  
(72) Wesie, Andrew, Michael, Austin, TX 78701, US  
Pak, Brian, Sejoon, Austin, TX 78701, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 12/14** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 13/14** (11) **3 069 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862170.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/010971 14.11.2014  
(87) WO 2015/072783 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 KR 20130138354  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING COMMUNICATION OF ELECTRONIC DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE COMMUNIQUER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HEO, Chang-Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR  
LEE, Kyung-Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 426-767, KR  
CHO, Chi-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR  
PARK, Ken-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 13/16** → (51) **G11C 5/04**

**G06F 13/16** → (51) **G11C 7/10**

**G06F 13/16** → (51) **G11C 11/406**

(51) **G06F 13/24** (11) **3 069 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897514.9 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/070004 14.11.2013  
(87) WO 2015/072992 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PERSONALISIERTEN EREIGNISSEN*  
• *TECHNIQUES FOR PROCESSING CUSTOM EVENTS*  
• *TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS PERSONNALISÉS*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ADAMS, Nicholas, Beaverton, Oregon 97007, US  
PAITHARA BALAGANGADHARA, Saiprasad, Folsom, California 95630, US  
DUTTA, Pronay, Beaverton, Oregon 97006, US  
NALAWADI, Rajeev K., El Dorado Hills, California 95762, US  
RANGINENI, Vinay K., Folsom, California 95630, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 069 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806775.4 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064757 10.11.2014  
(87) WO 2015/070125 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076844  
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EINWEGSENSOREN*  
• *INTERFACE FOR DISPOSABLE SENSORS*  
• *INTERFACE POUR CAPTEURS JETABLES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MARTIN, Russel Allyn, San Diego, California 92121-1714, US  
LONDERGAN, Ana Rangelova, San Diego, California 92121-1714, US  
BLACK, Justin Phelps, San Diego, California 92121-1714, US  
HE, Rihui, San Diego, California 92121-1714, US

TCHERTKOV, Igor, San Diego, California 92121-1714, US  
SRIVASTA, Raghu Subramanian, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 069 258 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14789212.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072203 16.10.2014  
(87) WO 2015/071043 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361177  
(54) • *EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRONIKSCHRANK UND SCHRANK MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*

• *INPUT/OUTPUT DEVICE FOR AN ELECTRONIC CABINET AND CABINET COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *EQUIPEMENT D'ENTRÉE/SORTIE POUR MEUBLE ÉLECTRONIQUE ET MEUBLE COMPRENANT UN TEL ÉQUIPEMENT*

(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR  
(72) DANTIN, Benoît, F-93800 Epinay Sur Seine, FR  
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **G06F 13/40** (11) **3 069 259 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803322.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065601 14.11.2014  
(87) WO 2015/073768 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314080852  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ENTNEHMBARER SPEICHERKARTEN*

• *REMOVABLE MEMORY CARD DISCRIMINATION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DISCRIMINATION DE CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US  
GIL, Amit, San Diego, California 92121, US  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 069 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803307.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064864 10.11.2014  
(87) WO 2015/073379 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904133 P  
07.11.2014 US 201414535992

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER ZUSÄTZLICHE SEKUNDÄRE DATENLEITUNGEN AUF EINEM BUS*  
• *SYSTEM AND METHOD OF SENDING DATA VIA ADDITIONAL SECONDARY DATA LINES ON A BUS*



- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DES LIGNES SUPPLÉMENTAIRES DE DONNÉES SECONDAIRES SUR UN BUS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) STHOEGER, Gilad, San Diego, California 92121-1714, US  
ZILBERSTEIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US  
KHAZIN, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US  
LEVIN, Ben, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 15/00** (11) **3 069 261 A1\***  
**G06Q 50/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14861617.0 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064849 10.11.2014  
(87) WO 2015/073376 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KÖRPERPFLEGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED PERSONAL CARE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SOINS PERSONNELS AMÉLIORÉS*
- (71) Mores, Inc., 191 S. Buena Vista Street 370, Burbank, California 91505, US
- (72) SALEM, Ayman, Los Angeles, California 90041, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 069 262 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14802289.0 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/063969 05.11.2014  
(87) WO 2015/073266 2015/20 21.05.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079137
- (54) • *GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER DATEI PER E-MAIL*  
• *SHARING A FILE VIA EMAIL*  
• *PARTAGE D'UN FICHER PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MEYERS, David Lloyd, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIMONT, David Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PALMER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCINTYRE, Betsy Yu-Pui, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CORREA, Mirela, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 069 263 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14859905.3 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065068 11.11.2014  
(87) WO 2015/070241 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077146
- (54) • *SITZUNGSLEERLAUFOPTIMIERUNG FÜR EINEN STREAMINGSERVER*  
• *SESSION IDLE OPTIMIZATION FOR STREAMING SERVER*  
• *OPTIMISATION D'INACTIVITÉ DE SESSION POUR UN SERVEUR DE DIFFUSION EN CONTINU*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) TARAKI, Quais, Seattle, WA 98109-5210, US  
VAHLSING, Matthew, Seattle, WA 98109-5210, US  
MAMTANI, Vinod Murli, Seattle, WA 98109-5210, US  
MORRIS, James Jonathan, Seattle, WA 98109-5210, US  
HEINZ II, Gerard Joseph, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 069 264 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14860565.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065050 11.11.2014  
(87) WO 2015/070231 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077186
- (54) • *INHALTSDARSTELLUNG MIT MEHREREN DATENSTRÖMEN*  
• *MULTIPLE STREAM CONTENT PRESENTATION*  
• *PRÉSENTATION DE CONTENU À FLUX MULTIPLES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) HEINZ, Gerard, Joseph, II, Seattle, WA 98109-5210, US  
MAMTANI, Vinod, Murli, Seattle, WA 98109-5210, US  
TARAKI, Quais, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 15/80** → (51) **G06F 9/30**
- 
- G06F 15/80** → (51) **G06F 9/38**
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 069 265 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14805752.4 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065160 12.11.2014  
(87) WO 2015/073501 2015/20 21.05.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081157
- (54) • *ERZEUGUNG ELEKTRONISCHER ZUSAMMENFASSUNGEN VON ONLINE-MEETINGS*  
• *GENERATING ELECTRONIC SUMMARIES OF ONLINE MEETINGS*  
• *GÉNÉRATION DE SYNTHÈSES ÉLECTRONIQUES DE RÉUNIONS EN LIGNE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) HEINZ, Gerard, Joseph, II, Seattle, WA 98109-5210, US  
MAMTANI, Vinod, Murli, Seattle, WA 98109-5210, US  
TARAKI, Quais, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 069 266 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14862163.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/060238 27.03.2014  
(87) WO 2015/071776 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903727 P  
13.11.2013 US 201361903733 P  
13.11.2013 US 201361903744 P
- (54) • *BESTIMMUNG VON PRODUKTIONSVERWENDUNGEN IM VERGLEICH ZU ENTWICKLUNGSVERWENDUNGEN AUS TRACERDATEN*  
• *DETERMINATION OF PRODUCTION VS. DEVELOPMENT USES FROM TRACER DATA*  
• *DÉTERMINATION D'UTILISATIONS DE PRODUCTION OU DE DÉVELOPPEMENT À PARTIR DE DONNÉES DE REPÉRAGE*
- (71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
- (72) KRAJEC, Russell, Loveland, Colorado 80537, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 069 267 A1\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14863024.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/060239 27.03.2014  
(87) WO 2015/071777 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903755 P  
13.11.2013 US 201361903762 P  
13.11.2013 US 201361903768 P
- (54) • *SOFTWAREKOMPONENTENEMPFEHLUNG AUF DER BASIS VON MEHREREN TRACE-LÄUFEN*  
• *SOFTWARE COMPONENT RECOMMENDATION BASED ON MULTIPLE TRACE RUNS*  
• *RECOMMANDATION DE COMPOSANT LOGICIEL BASÉE SUR DES EXÉCUTIONS DE TRACES MULTIPLES*
- (71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
- (72) SETO, Tetsuo, Redmond, Washington 98052, US  
KRAJEC, Russell, Loveland, Colorado 80537, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 17/00** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 17/00** → (51) **G06F 19/10**
- 
- (51) **G06F 17/27** (11) **3 069 268 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14799851.2 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053339 11.11.2014

(87) WO 2015/067968 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 GB 201319856

- (54) • UMWANDLUNG NATÜRLICHER SPRA-  
CHANFORDERUNGSBESCHREIBUNGEN  
IN ANALYSEMODELLE
- TRANSFORMING NATURAL LANGUAGE  
REQUIREMENT DESCRIPTIONS INTO  
ANALYSIS MODELS
- TRANSFORMATION DE DESCRIPTIONS  
D'EXIGENCES DE LANGAGE NATUREL EN  
MODÈLES D'ANALYSE

(71) The University Of Manchester, Oxford Road,  
Manchester, Greater Manchester M13 9PL,  
GB

(72) CHIOASCA, Erol-Valeriu, Manchester Greater  
Manchester M13 9PL, GB

LETSOLO, Keletso Joel, Manchester  
Greater Manchester M13 9PL, GB

ZHAO, Liping, Manchester Greater  
Manchester M13 9PL, GB

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 269 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13863675.8 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/001024 15.11.2013

(87) WO 2015/072878 2015/20 21.05.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON  
INFORMATIONEN AN EIN SUCHERGEB-  
NISSEITE
- A METHOD OF PRESENTING INFOR-  
MATION ON A SEARCH RESULT PAGE
- PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFOR-  
MATIONS SUR UNE PAGE DE RÉSUL-  
TATS DE RECHERCHE

(71) Yandex Europe AG, Werttstrasse 4, 6005  
Luzern, CH

(72) TOMILOV, Sergei Sergeevich, Perm Region  
617005, RU

MOISEYEV, Aleksandr Vladimirovich,  
Moscow 123022, RU

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103  
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 270 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13863678.2 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/001027 15.11.2013

(87) WO 2015/072881 2015/20 21.05.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON  
INFORMATIONEN AN EIN SUCHERGEB-  
NISSEITE
- A METHOD OF PRESENTING INFOR-  
MATION ON A SEARCH RESULT PAGE
- PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFOR-  
MATIONS SUR UNE PAGE DE RÉSUL-  
TATS DE RECHERCHE

(71) Yandex Europe AG, Werttstrasse 4, 6005  
Luzern, CH

(72) LIAUCHUK, Aleh Viktorovich, Minsk 220007,  
BY

IVANOV, Denis Olegovich, St.Petersburg  
191025, RU

IVANOV, Anton Aleksandrovich, St.Pe-  
tersburg 190068, RU

GOROVY, Vladimir Andreevich, St.Pe-  
tersburg 194223, RU

SHCHITININ, Dmitrii Anatolievich, St.Pe-  
tersburg 198332, RU

KOZHEVNIKOV, Ivan Andreevich, Syktyvkar  
167005, RU

SEGALOVICH, Ilya Valentinovich, deceased,  
RU

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103  
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 271 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13897488.6 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086980 12.11.2013

(87) WO 2015/070379 2015/20 21.05.2015

- (54) • DYNAMISCHE DATENSTROMBERECH-  
NUNGSTOPOLOGIE
- DYNAMIC STREAM COMPUTING  
TOPOLOGY
- TOPOLOGIE DE CALCUL DE FLUX DYNA-  
MIQUE

(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek  
Road, Palo Alto CA 94903, US

(72) HAN, Leng, Beijing 100007, CN

ZHAO, Yanhui, Beijing 100000, CN

LI, Xiong, Beijing 100085, CN

GAO, Xiaoming, Beijing 102208, CN

LI, Ye, Beijing 100055, CN

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson  
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 272 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13897516.4 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086987 12.11.2013

(87) WO 2015/070384 2015/20 21.05.2015

- (54) • VERWALTUNG EINES AUFTRAGSSTATUS
- MANAGING JOB STATUS
- GESTION D'ÉTAT DE TÂCHES

(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek  
Road, Palo Alto CA 94903, US

(72) ZHAO, Yanhui, Beijing 100000, CN

GAO, Xiaoming, Beijing 102208, CN

HAN, Leng, Beijing 100007, CN

LI, Xiong, Beijing 100085, CN

LI, Ye, Beijing 100055, CN

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson  
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 273 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14805758.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065284 12.11.2014

(87) WO 2015/073572 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201361903314 P

13.11.2013 US 201361903865 P

03.12.2013 US 201314095095

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN  
ZUR DARSTELLUNG VON VORSCHLÄGEN  
FÜR MEDIENINHALTE

• METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR  
PRESENTING SUGGESTIONS OF MEDIA  
CONTENT

• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS  
PERMETTANT DE PRÉSENTER DES  
SUGGESTIONS DE CONTENU MULTI-  
MÉDIA

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) BAYER, Jason, Mountain View, CA 94043,  
US

LIU, Eric H.C., Mountain View, CA 94043, US

LEE, Calvin, Mountain View, CA 94043, US

CHAU, Stephen, Mountain View, CA 94043,  
US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 274 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14860555.3 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065061 11.11.2014

(87) WO 2015/070239 2015/19 14.05.2015

(88) 23.12.2015

(30) 11.11.2013 US 201314077173

- (54) • VERWALTETER DIENST ZUR ERFAS-  
SUNG, SPEICHERUNG UND KONSUMIE-  
RUNG VON GROSSEN DATENSTRÖMEN
- MANAGED SERVICE FOR ACQUISITION,  
STORAGE AND CONSUMPTION OF  
LARGE-SCALE DATA STREAMS
- SERVICE GÉRÉ POUR L'ACQUISITION, LA  
MÉMORISATION ET L'UTILISATION DE  
FLUX DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US

(72) THEIMER, Marvin Michael, Seattle,  
Washington 98109-5210, US

GHARE, Gaurav D., Seattle, Washington  
98109-5210, US

DUNAGAN, John David, Seattle, Washington  
98109-5210, US

BURGESS, Greg, Seattle, Washington  
98109-5210, US

XIONG, Ying, Seattle, Washington 98109-  
5210, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 275 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14860617.1 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065052 11.11.2014

(87) WO 2015/070232 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201314077171

11.11.2013 US 201314077162

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTGEGENNAHME  
UND WAHRNEHMUNG VON DATEN-  
STRÖMEN
- DATA STREAM INGESTION AND  
PERSISTENCE TECHNIQUES
- TECHNIQUES D'INGESTION ET DE  
PERSISTANCE DE FLUX DE DONNÉES

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US

(72) THEIMER, Marvin, Michael, Seattle, WA  
98109-5210, US

GHARE, Gaurav D., Seattle, WA 98109-  
5210, US

DUNAGAN, John, David, Seattle, WA 98109-  
5210, US



BURGESS, Greg, Seattle, WA 98109-5210, US  
XIONG, Ying, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 069 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14875985.5 (22) 02.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/070031 02.01.2014  
(87) WO 2015/100718 2015/27 09.07.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG VON DATEN ZUR ANALYTISCHEN ONLINE-DATENVERARBEITUNG IN EINEM DATENBANKSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MAINTAINING DATA FOR ONLINE ANALYTICAL PROCESSING IN A DATABASE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRETIEN DE DONNÉES POUR TRAITEMENT ANALYTIQUE EN LIGNE DANS UN SYSTÈME DE BASES DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) VEERARAGHAVAN, Vinoth, Bangalore 560017, IN  
RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Bangalore 560017, IN  
CHEN, Zhibiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **B65B 61/26**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/16**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/10**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 069 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792511.9 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073445 31.10.2014  
(87) WO 2015/071115 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13306569  
(54) • *VERFAHREN ZUM SPREIZEN VON ELEMENTARZELLEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *METHOD FOR SPREADING ELEMENTARY CELLS IN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE CELLULES ÉLÉMENTAIRES DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) LOUBET MOUNDI, Philippe, F-13881 Gemenos Cedex, FR  
COURBON, Franck, F-13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 069 278 A1\***  
**G06F 3/14**  
(25) En (26) En

(21) 13897494.4 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/070450 15.11.2013  
(87) WO 2015/073041 2015/20 21.05.2015  
(54) • *PRODUKTDATENANALYSE*  
• *PRODUCT DATA ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE DONNÉES DE PRODUITS*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CURTLAND, Cara J., Vancouver, Washington 98683, US  
WOLF, Brad David, Roseville, California 95747, US  
HWANG, Jerry, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 069 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805745.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065082 11.11.2014  
(87) WO 2015/073459 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904341 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG*  
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTINUOUS ANALYTE MONITORING*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTE*  
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LARVENZ, Shawn, San Diego, CA 92121, US  
GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92121, US  
KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, US  
DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, US  
PAI, Subrai, G., San Diego, CA 92121, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 069 280 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806197.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074625 14.11.2014  
(87) WO 2015/071419 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DK 201300649  
(54) • *BETREIBERSPEZIFISCHE ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES MEDIZINISCHEN ANALYSATORS*  
• *OPERATOR-SPECIFIC ADAPTATION OF A MEDICAL ANALYZER USER INTERFACE*  
• *ADAPTATION SPÉCIFIQUE À L'OPÉRATEUR D'UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UN ANALYSEUR MÉDICAL*  
(71) Radiometer Medical ApS, Åkandevvej 21, 2700 Brønshøj, DK  
(72) JENSEN, Torben Haugaard, DK-2700 Brønshøj, DK  
HANSEN, Jacob Givskov, DK-2700 Brønshøj, DK  
SKRIVER, Jakob, DK-2700 Brønshøj, DK

(51) **G06F 19/00** (11) **3 069 281 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14811977.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066005 13.11.2014  
(87) WO 2015/071847 2015/20 21.05.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903438 P  
(54) • *AUF KLINISCHEM ENTSCHEIDUNGS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM BASIERTE TRIAGEENTSCHEIDUNGSFINDUNG*  
• *CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM BASED TRIAGE DECISION MAKING*  
• *PRISE DE DÉCISION DE TRIAGE BASÉE SUR UN SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FRASSICA, Joseph James, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SALGO, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Ledebuer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 069 282 A1\***  
**G06Q 50/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14861873.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/000053 10.11.2014  
(87) WO 2015/070867 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DK 201370670  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON MEDIZINPRODUKT-INFORMATION FÜR ARZNEIMITTEL*  
• *SYSTEM AND METHOD OF COMBINING MEDICINAL PRODUCT INFORMATION OF MEDICAMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS MÉDICINAUX DE MÉDICAMENTS*  
(71) ECBIG (e-Commerce&business Integration) APS, Egevej 10, 4720 Præstø, DK  
(72) REICHE, Henrik, DK-4720 Præstø, DK  
REICHE, Jesper, DK-4772 Langebæk, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G06F 19/00** (11) **3 069 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862032.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050347 12.11.2014  
(87) WO 2015/070286 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 AU 2013904364  
21.05.2014 AU 2014901882  
(54) • *SOZIALE MEDIENPLATTFORM*  
• *SOCIAL MEDIA PLATFORM*  
• *PLATEFORME DE MÉDIA SOCIAL*  
(71) BLRT Pty Ltd., Flourmill Studios 303/3 Gladstone Street, Newtown, New South Wales 2042, AU  
(72) CHAKRADHAR, Anurag, Newtown, New South Wales 2042, AU



(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 069 284 A1\***  
**G06F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14861413.4 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065955 17.11.2014  
(87) WO 2015/073971 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905073 P

(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE MODELLIERUNG FÜR EIN BEHANDLUNGSKONZEPT*  
• *COMPUTER-ASSISTED MODELING FOR TREATMENT DESIGN*  
• *MODÉLISATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR CONCEPTION DE TRAITEMENT*

(71) Infinitbio, 1230 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) FUTAMURA, Akiko, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 19/10** (11) **3 069 285 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14862192.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065562 13.11.2014  
(87) WO 2015/073735 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903903 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND VORVERARBEITUNG VON SEQUENZIERUNGSDATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMISSION AND PRE-PROCESSING OF SEQUENCING DATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA TRANSMISSION ET AU PRÉTRAITEMENT DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE*

(71) Five3 Genomics, LLC, 101 Cooper Street, Santa Cruz, California 95060, US  
(72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95060, US  
SANBORN, John Zachary, Santa Cruz, California 95060, US  
VASKE, Charles Joseph, Santa Cruz, California 95060, US  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**G06F 19/10** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 069 286 A1\***  
**G06F 19/26** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805674.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065921 10.11.2014  
(87) WO 2015/071815 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903475 P

(54) • *HIERARCHISCHES SELBSTLERNENDES SYSTEM ZUR COMPUTERISIERTEN UNTERSTÜTZUNG KLINISCHER DIAGNOSEN*  
• *HIERARCHICAL SELF-LEARNING SYSTEM FOR COMPUTERIZED CLINICAL DIAGNOSTIC SUPPORT*  
• *SYSTÈME À AUTOAPPRENTISSAGE HIÉRARCHIQUE POUR SUPPORT DE DIAGNOSTIC CLINIQUE INFORMATISÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DENG, Yinhui, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Xiaomin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GU, Xiaolin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAMDASANI, Vijay Thakur, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WU, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06F 19/26** → (51) **G06F 19/18**

**G06F 21/12** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 21/14** (11) **3 069 287 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14861801.0 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063893 04.11.2014  
(87) WO 2015/073260 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904213 P

(54) • *VERSCHLEIERUNG VON DATEN MIT EINER VERSCHLEIERUNGSTABELLE*  
• *OBFUSSATING DATA USING OBFUSCATION TABLE*  
• *OBFUSSATION DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE TABLE D'OBFUSSATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOLNIEWICZ, Richard H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHOFIELD, William L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **3 069 288 A1\***  
**G06F 21/31**

(25) En (26) En  
(21) 14787357.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059766 08.10.2014  
(87) WO 2015/073139 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905008 P  
20.03.2014 US 201414220966

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TOKENS ZUR AUTORISIERUNG VON OPERATIONEN AUF EINER VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TOKENS AUTHORIZING ON-DEVICE OPERATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'AUTHENTIFICATEURS AUTORISANT DES OPERATIONS SUR UN DISPOSITIF*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) VIOLLEAU, Thierry, F-78700 Conflans Sainte-Honorine, FR  
PONSINI, Nicolas, F-06250 Mougins, FR  
VAN HAVER, Patrick, F-83740 La Cadiere d'Azur, FR

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

**G06F 21/30** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 069 289 A1\***  
**G06F 21/46**

(25) En (26) En  
(21) 14803296.4 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064379 06.11.2014  
(87) WO 2015/069921 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076468

(54) • *SPEICHERMATRIX-PASSWORTVERWALTUNG*  
• *STORAGE ARRAY PASSWORD MANAGEMENT*  
• *GESTION DE MOTS DE PASSE DE MATRICE DE STOCKAGE*

(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US  
(72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US  
MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US  
HAYES, John, Mountain View, CA 94040, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 21/31** → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 069 290 A1\***  
**G06F 21/34** **G07C 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798815.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074395 12.11.2014  
(87) WO 2015/071325 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361019

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU ODER AUSGANG AUS EINEM BEREICH*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO OR THE EXIT FROM AN AREA*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE LORS DE L'ACCES OU LA SORTIE D'UNE ZONE*

(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LAMBERT, Laurent, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
TOURET, Olivier, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
CHASTEL, Pierre, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 21/32** (11) **3 069 291 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14805741.7 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064969 11.11.2014

(87) WO 2015/073413 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201314081167

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES ZUGANGS ZU EINER MEHRSTUFIGEN SICHEREN UMGEBUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS
- METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING ACCESS TO A MULTI-LEVEL SECURE ENVIRONMENT OF AN ELECTRONIC SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS À UN ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ MULTI-NIVEAU D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US

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

**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 21/46** → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 069 292 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14793085.3 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073441 31.10.2014

(87) WO 2015/071114 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 EP 13306545

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SATZES SENSIBLER DATEN IN ZUSAMMENHANG MIT ÖFFENTLICHEN DATEN IN EINEM SICHEREN BEHÄLTNER
- METHOD TO PROTECT A SET OF SENSITIVE DATA ASSOCIATED TO PUBLIC DATA IN A SECURED CONTAINER
- PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES SENSIBLES ASSOCIÉES À DES DONNÉES PUBLIQUES DANS UN CONTENANT SÉCURISÉ

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) DETCHEVERRY, Frank, F-13881 Gemenos Cedex, FR  
GEMPP, Thomas, F-13881 Gemenos Cedex, FR  
COURTIADE, Fabien, F-13881 Gemenos Cedex, FR

**G06F 21/62** → (51) **H04W 12/02**

(51) **G06K 1/14** (11) **3 069 293 A1\***  
**G06K 19/06**

(25) En (26) En

(21) 14812041.3 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065715 14.11.2014

(87) WO 2015/073830 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904655 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES UNSICHTBAREN UND SICHEREN STRICHCODES

- SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING A HIDDEN AND SECURE BARCODE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE CODE À BARRES CACHÉ ET SÉCURISÉ

(71) CTPG Operating, LLC, 950 Danby Road Suite 200, Ithaca, NY 14850, US

(72) TURNER, Kyle, Lake Forest, IL 60045, US  
DELANEY, Robert, Ithaca, NY 14850, US  
HOWE, Joseph, Ithaca, NY 14850, US  
HALL-THURNHEER, John, Ithaca, NY 14850, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 069 294 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14799132.7 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074168 10.11.2014

(87) WO 2015/071219 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 EP 13306544

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN KON-TAKTLOSEN DIENST
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACCESSING A CONTACT-LESS SERVICE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À UN SERVICE SANS CONTACT

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) POURCHIER, Nicolas, 13881 Gemenos Cedex, FR  
PIN, Yannick, 13881 Gemenos Cedex, FR  
CAPOMAGGIO, Grégory, 13881 Gemenos Cedex, FR  
BUTON, Christophe, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 069 295 A1\***

**G06K 9/20** **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 14799424.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074687 14.11.2014

(87) WO 2015/071442 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 PCT/EP2013/073889

15.11.2013 US 201361904649 P

- (54) • BILDANALYSE ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES PRODUKTS
- IMAGE ANALYSIS FOR AUTHENTICATING A PRODUCT
- ANALYSE D'IMAGE POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN PRODUIT

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH  
PHAM, Huu Duc Christophe, CH-1008 Prilly, CH

BERTHIER, Yves, F-25370 Metabief, FR  
CHEVALLIER, Gation, CH-2035 Corcelles-Cormondrèche, CH  
ESTERMANN, Eric, CH-1020 Renens, CH  
QAYOOM, Amir, CH-1213 Petit-Lancy, CH  
GILLIERON, Mathieu, CH-1304 Senarclens, CH  
BRODARD, Yves, CH-1630 Bulle, CH

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 069 296 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14820736.8 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200601 28.10.2014

(87) WO 2015/070861 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 DE 102013223367

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FAHRBAHN-ZUSTANDS MITTELS EINES FAHRZEUG-KAMERASYSTEMS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A ROADWAY STATE BY MEANS OF A VEHICLE CAMERA SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'UNE VOIE DE CIRCULATION AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CAMÉRA DE VÉHICULE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) HARTMANN, Bernd, 61350 Bad Homburg, DE

(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 069 297 A2\***

**G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 14835644.7 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065759 14.11.2014

(87) WO 2015/073860 2015/20 21.05.2015

(88) 06.08.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310571710

- (54) • IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG ANHAND MENSCHLICHER BIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN
- IDENTITY AUTHENTICATION BY USING HUMAN BIOLOGICAL CHARACTERISTIC
- AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ FAISANT APPEL À UNE CARACTÉRISTIQUE BIOLOGIQUE HUMAINE

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) JIN, Weian, Hangzhou 311121, CN

HUANG, Mian, Hangzhou 311121, CN

LI, Xiaoling, Hangzhou 311121, CN

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 069 298 A1\***

**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14861942.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065831 14.11.2014

(87) WO 2015/073920 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361905063 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUSAMMENGESETZTER BILDER VON LANGEN DOKUMENTEN MITHILFE MOBILER VIDEODATEN



- SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING COMPOSITE IMAGES OF LONG DOCUMENTS USING MOBILE VIDEO DATA
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'IMAGES COMPOSITES DE LONGS DOCUMENTS EN UTILISANT DES DONNÉES VIDÉO MOBILES
- (71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, California 92618-3603, US
- (72) MA, Jiyong, San Diego, California 92127, US  
MACCIOLA, Anthony, Irvine, California 92618, US  
KILBY, Steven, Rancho Santa Margarita, California 92688, US  
AMTRUP, Jan W., Silver Spring, Maryland 20910, US  
AQUADRO, Justin, West Hatfield, Massachusetts 01088, US
- (74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/04**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06K 9/20** (11) **3 069 299 A1\***  
**G06K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14798814.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/074393 12.11.2014
- (87) WO 2015/071323 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 FR 1361215
- (54) • FOTOGRAFISCHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG EINER ZU FILMENDEN SZENE

- PHOTOGRAPHY SYSTEM AND METHOD INCLUDING A SYSTEM FOR LIGHTING THE SCENE TO BE SHOT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE DE VUES INTÉGRANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE LA SCÈNE À PRENDRE

- (71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ROUH, Alain, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR  
BEAUDET, Jean, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR  
DURA, Jeremy, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR  
ROSTAING, Laurent, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06K 9/20** (11) **3 069 300 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14863003.1 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/060547 14.10.2014
- (87) WO 2015/073154 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904801 P  
18.12.2013 US 201314133232

- CLIENT-SEITIGE FILTERUNG VON KARTEN-OCR-BILDERN
- CLIENT SIDE FILTERING OF CARD OCR IMAGES

- FILTRAGE CÔTÉ CLIENT D'IMAGES D'OCR D'UNE CARTE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Xiaohang, Mountain View, CA 94043, US  
BISSACCO, Alessandro, Mountain View, CA 94043, US  
BERNTSON, Glenn, Mountain View, CA 94043, US  
NAZIF, Marria, Mountain View, CA 94043, US  
SCHEINER, Justin, Mountain View, CA 94043, US  
SHIH, Sam, Mountain View, CA 94043, US  
SNYDER, Mark, Leslie, Mountain View, CA 94043, US  
TALAVERA, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06K 9/46** (11) **3 069 301 A1\***  
**G06K 9/62** **G06Q 30/02**  
**G06T 3/60** **G06T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14862194.9 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2014/000802 12.11.2014
- (87) WO 2015/070320 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 US 201314078071

- GESICHTSDETEKTION UND -ERKENNUNG
- FACE DETECTION AND RECOGNITION
- DÉTECTION ET RECONNAISSANCE FACIALE

- (71) Applied Recognition Inc., 901 Guelph Line, Burlington, Ontario L7R 3N8, CA
- (72) GANONG, Ray, Stoney Creek, Ontario L8E 5W6, CA  
WAUGH, Donald, Craig, Oakville, Ontario L6L 6X1, CA  
MAN RO, Yong, Daejeon 305-768, KR  
PLATANIOTIS, Konstantinos, Toronto, Ontario M6B 1Z4, CA  
STUDHOLME, Chris, Ottawa, Ontario K2A 4B5, CA

- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G06K 9/62** (11) **3 069 302 A1\***  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14819116.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/065098 12.11.2014
- (87) WO 2015/073460 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314079394

- SPEICHERERMÖGLICHUNG UNTER VERWENDUNG VON GERICHTETEN, AZYKLISCHEN GRAPHEN
- MEMORY FACILITATION USING DIRECTED ACYCLIC GRAPHS
- FACILITATION DE LA MÉMOIRE AU MOYEN DE GRAPHES ACYCLIQUES DIRIGÉS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHARP, Toby, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOHLLI, Pushmeet, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NOWOZIN, Reinhard Sebastian Bernhard, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WINN, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CRIMINISI, Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 069 303 A1\***  
**G06K 19/077**

- (25) En (26) En  
(21) 14777025.9 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/070096 22.09.2014
- (87) WO 2015/071017 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314078527  
25.12.2013 US 201361920737 P  
09.02.2014 US 201461937541 P  
27.02.2014 US 201461945689 P  
19.03.2014 US 201461955325 P  
28.03.2014 US 201461971636 P  
10.04.2014 US 201461978187 P  
19.05.2014 US 201414281876  
10.08.2014 US 201462035430 P  
20.08.2014 US 201462039562 P  
21.08.2014 US 201414465815  
01.09.2014 US 201462044394 P  
10.09.2014 US 201462048373 P

- CHIPKARTE MIT VERBINDUNGSRAHMEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVIERUNGSDISTANZ EINES TRANSPONDERCHIPMODULS
- SMARTCARD WITH COUPLING FRAME AND METHOD OF INCREASING ACTIVATION DISTANCE OF A TRANSPONDER CHIP MODULE
- CARTE À PUCE À CADRE DE COUPLAGE ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA DISTANCE D'ACTIVATION D'UN MODULE DE PUCE RÉPONDEUR

- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) FINN, David, Tourmakeady, IE  
LOTYA, Mustafa, Co Kildare, IE  
MOLLOY, Darren, Co Galway, IE
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

**G06K 19/06** → (51) **G06K 1/14**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 069 304 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14796097.5 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/074161 10.11.2014
- (87) WO 2015/071216 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 EP 13306541

- VERNETZTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON



- *INTERCONNECTED ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
  - *DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTERCONNECTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) ROBLES, Laurence, F-13881 Gemenos Cedex, FR
- TOUVET, Stéphane, F-13881 Gemenos Cedex, FR
- THILL, Michel, F-13881 Gemenos Cedex, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/06**

**G06M 9/00** → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 069 305 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14806778.8 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065608 14.11.2014
- (87) WO 2015/073771 2015/20 21.05.2015
- (88) 09.07.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904835 P

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWENDUNG EINER VERTEILTEN ASSOZIATIVEN SPEICHERBASIS ZUR BESTIMMUNG VON DATENKORRELATIONEN UND DER KONVERGENZ DARIN*
- *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR USING A DISTRIBUTED ASSOCIATIVE MEMORY BASE TO DETERMINE DATA CORRELATIONS AND CONVERGENCE THEREIN*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE À UTILISER DANS UNE BASE DE MÉMOIRE ASSOCIATIVE DISTRIBUÉE POUR Y DÉTERMINER DES CORRÉLATIONS ET DES CONVERGENCES DE DONNÉES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HOFMANN, Paul, Los Gatos, California 95033, US
- APARICIO, Manuel, IV, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- (74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06N 5/02** → (51) **G06F 9/50**

**G06Q 10/00** → (51) **G07C 11/00**

**G06Q 10/04** → (51) **G08B 21/24**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 069 306 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15826831.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043323 31.07.2015
- (87) WO 2016/019356 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 US 201462032194 P
- 01.08.2014 US 201462032223 P
- (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM*
- *SURVEYING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COUVERTURE*
- (71) Shaw, Ronald D., 829 W. 17th Street Suite 5, Costa Mesa, California 92627, US
- Gil, Jesse, 14510 S. Biola, La Mirada, California 90638, US

- Counterman, Jeff, 829 W. 17th Street Suite 5, Costa Mesa, California 92627, US
- (72) Shaw, Ronald D., Costa Mesa, California 92627, US
- Gil, Jesse, La Mirada, California 90638, US
- Counterman, Jeff, Costa Mesa, California 92627, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

**G06Q 10/08** → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 069 307 A1\***
- G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14859862.6 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064875 10.11.2014
- (87) WO 2015/070174 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201314077204
- (54) • *DOKUMENTENVERWALTUNG UND KOLLABORATIONSSYSTEM*
- *DOCUMENT MANAGEMENT AND COLLABORATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION ET DE COLLABORATION DE DOCUMENT*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- Khurana, Himanshu, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (72) KHURANA, Himanshu, Seattle, Washington 98109-5210, US
- EISNER, Noah Anthony, Seattle, Washington 98109-5210, US
- GILLET, Kevin, Seattle, Washington 98109-5210, US
- SETHURAMALINGAM, Arun Ponniah, Seattle, Washington 98109-5210, US
- CADABAM, Nagesh Pradhan, Seattle, Washington 98109-5210, US
- WANG, Liangliang, Seattle, Washington 98109-5210, US
- KALA, Sharad, Seattle, Washington 98109-5210, US
- OAKLEY, Stephen Joseph, Seattle, Washington 98109-5210, US
- SANTHANAM, Nandhini Nandiwada, Seattle, Washington 98109-5210, US

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

- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 069 308 A1\***
- G06Q 20/04** **G06Q 20/32**
- G06Q 20/38**

- (25) En (26) En
- (21) 14799311.7 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063939 04.11.2014
- (87) WO 2015/073263 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361905035 P
- 02.09.2014 US 201414475113
- (54) • *ERZEUGUNG VON TRANSAKTIONSIDENTIFIKATOREN*
- *GENERATING TRANSACTION IDENTIFIERS*
- *GÉNÉRATION D'IDENTIFICATEURS DE TRANSACTION*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DICKER, George R., Cupertino, California 95014, US

- SHARP, Christopher B., Cupertino, California 95014, US
- KHAN, Ahmer A., Cupertino, California 95014, US
- VAID, Yousuf H., Cupertino, California 95014, US
- STEELE, Glen W., Cupertino, California 95014, US
- ADAMS, Christopher D., Cupertino, California 95014, US
- HAGGERTY, David T., Cupertino, California 95014, US
- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06Q 20/04** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/18** → (51) **G07F 7/08**

**G06Q 20/20** → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 069 309 A1\***
- G06Q 20/40** **G06Q 30/02**
- G06Q 20/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13828947.5 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006735 15.11.2013
- (87) WO 2015/071939 2015/20 21.05.2015
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NUTZERBELOHNUNGEN*
- *METHOD, SYSTEM AND MOBILE DEVICE FOR PROVIDING USER REWARDS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF MOBILE D'ATTRIBUTION DE RÉCOMPENSES À UN UTILISATEUR*

- (71) Tenten Technologies Limited, Room 101A / F Valley Centre 80-82 Morrison Hill Road Wanchai, Hong Kong, CN

- (72) WATANABE, Benjamin Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0001, JP

- WEISS, Anthony Edward, Tokyo 171-0021, JP

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

- (60) 16171368.0

**G06Q 20/32** → (51) **G06K 9/20**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/34** → (51) **G06K 9/20**

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 069 310 A1\***
- G06F 7/76** **G06F 17/30**
- G06F 21/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14862563.5 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066185 18.11.2014
- (87) WO 2015/074056 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 US 201361905495 P
- 18.12.2013 US 201361917691 P
- (54) • *MEDIENVERTEILUNGSNETZWERK, ENTSPRECHENDE PROGRAMMPRODUKTE*

*UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *MEDIA DISTRIBUTION NETWORK, ASSOCIATED PROGRAM PRODUCTS, AND METHODS OF USING THE SAME*
- *RÉSEAU DE DISTRIBUTION MULTI-MÉDIA, PRODUITS DE PROGRAMME ASSOCIÉS, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Schuman, Joseph, 116 East 10th Street, New York, NY 10003, US

(72) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **B65B 61/26**

**G06Q 30/02** → (51) **G06K 9/46**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 50/00** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 069 311 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13897652.7 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070300 15.11.2013

(87) WO 2015/073023 2015/20 21.05.2015

(54) • *ABGABE EINER VERÖFFENTLICHUNG AN EINEN ABONNENTEN*  
• *DELIVERING A PUBLICATION TO A SUBSCRIBER*  
• *DISTRIBUTION D'UNE PUBLICATION À UN ABONNÉ*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) LAURSEN, Dana, Corvallis, OR 97330-4239, US  
GRANATIR, Brian David, Vancouver, Washington 98683, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 069 312 A1\***  
**G06Q 50/30**

(25) En (26) En

(21) 14862985.0 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065767 14.11.2014

(87) WO 2015/073866 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361905137 P  
13.11.2014 US 201414541030  
13.11.2014 US 201414541054

(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR ER-EIGNIS-LIVE-STREAMS*  
• *MESSAGING FOR EVENT LIVE-STREAM*  
• *MESSAGERIE POUR UN FLUX EN DIRECT D'ÉVÉNEMENTS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US  
GREENE, Kevin, Mountain View, California 94043, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 069 313 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14859713.1 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064885 10.11.2014

(87) WO 2015/070183 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201314076619

(54) • *AUTOMATISIERTE PHYSIOTHERAPEUTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *AUTOMATED PHYSICAL THERAPY SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE PHYSIQUE AUTOMATISÉS*

(71) Breg, Inc., 2885 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US

(72) ROMEO, Steve, Encinitas, California 92024, US

SIEGEL, Geoff, San Diego, California 92131, US

HAYWOOD, Robert, Carlsbad, California 92009, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 069 314 A1\***  
**G06Q 50/24** **A61J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14862648.4 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064848 10.11.2014

(87) WO 2015/073375 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201314079778

14.11.2013 US 201314079823

14.11.2013 US 201314079857

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUSGABE MEDIZINISCHER PRODUKTE ODER DIENSTLEISTUNGEN*  
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR AUTOMATED MEDICAL PRODUCT OR SERVICE DELIVERY*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉLIVRANCE AUTOMATISÉE DE PRODUITS OU DE SERVICES MÉDICAUX*

(71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US

ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US

KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US

MCKNIGHT, Gary L., Bothell, Washington 98011, US

PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US

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

**G06Q 50/22** → (51) **G06F 19/00**

**G06Q 50/22** → (51) **G08B 21/24**

**G06Q 50/24** → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 069 315 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14862177.4 (22) 22.10.2014

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

BA ME  
(86) KR 2014/009946 22.10.2014

(87) WO 2015/072670 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 KR 20130137890

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG EINER PROFIL- BILDKARTE ZUR KOMMUNIKATION*  
• *SYSTEM AND METHOD OF SHARING PROFILE IMAGE CARD FOR COMMUNI- CATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UNE CARTE D'IMAGE DE PROFIL POUR UNE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SOHN, Jung-joo, Seoul 137-800, KR  
LEE, Keum-koo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-971, KR

LEE, Hye-won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-901, KR

HAN, Chul-ho, Seoul 133-770, KR

PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 069 316 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14862584.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065238 12.11.2014

(87) WO 2015/073546 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201314081963

(54) • *ERWEITERUNG VON RICHTLINIENRE- GELSÄTZEN DURCH SCRIPTING*  
• *EXTENDING POLICY RULESETS WITH SCRIPTING*  
• *EXTENSION D'ENSEMBLES DE RÈGLES DE POLITIQUE À L'AIDE D'UNE SCÉNA- RISATION*

(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(72) SZABO, Paul I., Seattle, WA 98119, US  
DOSOVITSKY, Gennady, Seattle, WA 98119, US

TALMOR, Ron, Seattle, WA 98119, US

DE BORST, Jeroen, Seattle, WA 98119, US  
HANSEN, David A., Seattle, WA 98119, US

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

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/10**

**G06T 3/60** → (51) **G06K 9/46**

**G06T 5/00** → (51) **G06F 3/0482**

**G06T 5/00** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 069 317 A1\***  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14795621.3 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073898 06.11.2014

(87) WO 2015/071162 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 DE 102013019138

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BEDECKTEN ZUSTANDS EINER KAMERA, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR RECOGNIZING A COVERED STATE OF A CAMERA, CAMERA SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*



- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAVOIR QU'UNE CAMÉRA EST COUVERTE, SYSTÈME À CAMÉRA ET VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB  
Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (72) VOROS, Robert, Tuam County Galway, IE  
HUGHES, Ciaran, Kinvara County Galway, IE  
YADAV, Dev, Lewes East Sussex BN7 2TF, GB
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 069 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796071.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074067 07.11.2014  
(87) WO 2015/071191 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192904  
(54) • *REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER*  
• *REGISTRATION OF MEDICAL IMAGES*  
• *ENREGISTREMENT D'IMAGES MÉDICALES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ELENBAAS, Thijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEN HARTOG, Markus Johannes Harmen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GELOOF, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE PAUS, Robin Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 069 319 A1\***  
**G06K 9/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798878.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074643 14.11.2014  
(87) WO 2015/071426 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361213  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG INTERESSIERENDER OBJEKTE IN EINER SZENE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERISING OBJECTS OF INTEREST IN A SCENE*  
• *SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'OBJETS D'INTÉRÊT PRÉSENTS DANS UNE SCÈNE*
- (71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) ROUH, Alain, F-92445 Issy les Moulineaux, FR  
LE GOUIL, Elise, F-92445 Issy les Moulineaux, FR  
BEAUDET, Jean, F-92445 Issy les Moulineaux, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 069 320 A2\***  
(25) Nl (26) En  
(21) 14862253.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) BE 2014/000063 14.11.2014  
(87) WO 2015/070294 2015/20 21.05.2015  
(88) 31.03.2016  
(30) 15.11.2013 BE 201300773  
(54) • *SPENDER*  
• *DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR*
- (71) Jeunen, Carlo Mark Jozef, Tongersesteenweg 28A, 3730 Hoeselt, BE  
(72) Jeunen, Carlo Mark Jozef, 3730 Hoeselt, BE  
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G06T 7/00** → (51) **A61B 1/31**

**G06T 7/00** → (51) **D21F 11/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G06T 7/40** (11) **3 069 321 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806040.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052858 07.11.2014  
(87) WO 2015/071579 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361075  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN CHARAKTERISIERUNG DER TEXTUR EINER DIGITALEN BILDES*  
• *METHOD OF AUTOMATIC CHARACTERIZATION OF THE TEXTURE OF A DIGITAL IMAGE*  
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION AUTOMATIQUE DE LA TEXTURE D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) RICHARD, Frédéric Joseph Pierre, F-13012 Marseille, FR  
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G06T 9/20** (11) **3 069 322 A1\***  
**H04N 19/119** **H04N 19/176**  
**H04N 19/182** **H04N 19/136**  
**H04N 19/21** **H04N 19/597**  
(25) En (26) En  
(21) 14713074.4 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/055666 20.03.2014  
(87) WO 2015/139762 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES VIDEOBLOCKPARTITIONIERUNGSMUSTERS ZU EINEM VIDEOCODIERUNGSBLOCK*  
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR ASSOCIATING A VIDEO BLOCK PARTITIONING PATTERN TO A VIDEO CODING BLOCK*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER UN MOTIF DE SÉPARATION DE BLOCS VIDÉO À UN BLOC DE CODAGE VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JAEGER, Fabian, 52056 Aachen, DE  
KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06T 11/00** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06T 11/20** (11) **3 069 323 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14837003.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/003024 11.11.2014  
(87) WO 2015/071765 2015/20 21.05.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081707  
(54) • *NAVIGIERBARE SCHICHTUNG VON SICHTBAREN BEREICHEN FÜR HIERARCHISCHEN INHALT*  
• *NAVIGABLE LAYERING OF VIEWABLE AREAS FOR HIERARCHICAL CONTENT*  
• *MISE EN COUCHES NAVIGABLE DE ZONES VISUALISABLES POUR UN CONTENU HIÉRARCHIQUE*
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6304 Baar, CH  
(72) BENNETT, Daniel, New York, NY 10036, US  
DAUP, John Scott, New York, NY 10036, US  
COOPER, Aaron, New York, NY 10036, US  
HERNANDEZ, Jose, New York, NY 10036, US  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**G06T 13/00** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 17/00** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G06T 17/05** (11) **3 069 324 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862844.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065404 13.11.2014  
(87) WO 2015/073641 2015/20 21.05.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081334  
(54) • *PERSONALISIERUNG VON KARTENINHALT ÜBER EINE ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE*  
• *PERSONALIZATION OF MAP CONTENT VIA AN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE*  
• *PERSONNALISATION D'UN CONTENU DE CARTE AU MOYEN D'UNE INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BAILIANG, Zhou, Pyrmont 2009, AU  
HOETMER, Kenneth Richard, Pyrmont 2009, AU  
HOFMANN, Patrick, Pyrmont 2009, AU



(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06T 19/00** → (51) **G01C 21/36**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/32**

(51) **G07C 11/00** (11) **3 069 325 A1\***  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 14802107.4 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053355 12.11.2014  
(87) WO 2015/071661 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081015

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU EINER RESSOURCE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING ACCESS TO A RESOURCE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UN ACCÈS À UNE RESSOURCE**

(71) Jeff McManus Ltd., Main Court Main Drive, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7PR, GB

(72) MCMANUS, Jeff, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 7PR, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **G07F 7/08** (11) **3 069 326 A1\***  
**G07F 11/42** **G07F 11/60**  
**G06Q 20/18** **G07F 11/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 14862698.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/000032 10.11.2014  
(87) WO 2015/071527 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FI 20130331

(54) • **MODULARE PRODUKTVERKAUFSANLAGE**  
• **MODULAR PRODUCT VENDING SYSTEM**  
• **SYSTÈME MODULAIRE DE VENTE DE PRODUITS**

(71) Rivender Oy, Bredantie 45, 02700 Kauniainen, FI

(72) LINDSTEDT, Sami, 28450 Ulvila, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**G07F 11/00** → (51) **G07F 7/08**

**G07F 11/42** → (51) **G07F 7/08**

**G07F 11/60** → (51) **G07F 7/08**

(51) **G08B 1/08** (11) **3 069 327 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799614.4 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062949 29.10.2014  
(87) WO 2015/069523 2015/19 14.05.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902743 P  
29.05.2014 US 201414290641

(54) • **VERFOLGUNG VON KÖRNIGEN GÜTERN MIT MARKIERUNGSETIKETTEN**

• **GRANULAR ASSET TRACKING USING LANDMARK TAGS**  
• **SUIVI DE BIENS GRANULAIRE À L'AIDE D'ÉTIQUETTES REPÈRES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Jangwon, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, An Mei, San Diego, California 92121-1714, US

MAYYURI, Vijaya Datta, San Diego, California 92121-1714, US

MILNE, Paul David, San Diego, California 92121-1714, US

MORANDY, Robert Morris, San Diego, California 92121-1714, US

ROSE, Gregory Gordon, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **3 069 328 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14860640.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065964 11.11.2014

(87) WO 2015/068148 2015/19 14.05.2015

(88) 19.11.2015

(30) 11.11.2013 US 201314076327

(54) • **VERWALTUNG VON STANDORTDIENST(EN) FÜR MOBILE VORRICHTUNG(EN)**

• **LOCATION SERVICE(S) MANAGEMENT FOR MOBILE DEVICE(S)**

• **GESTION D'UN OU PLUSIEURS SERVICES DE LOCALISATION POUR UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS MOBILES**

(71) Yandex Europe AG, Werftestrasse 4, 6005 Luzern, CH

(72) MILLER, Ron, 4632405 Herzlia, IL

CAFRI, Yoav, 4649034 Herzlia, IL

MORAN, Omri, 6330426 Tel-Aviv, IL

(74) TLIPI Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**G08B 13/00** → (51) **G01R 22/06**

(51) **G08B 13/12** (11) **3 069 329 A1\***

**G08B 13/24** **G08B 25/14**  
**G05B 15/02** **G05B 23/02**  
**H04L 12/28** **H04N 21/436**

(25) En (26) En  
(21) 14792940.0 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060411 04.12.2014

(87) WO 2015/069420 2015/19 14.05.2015

(30) 17.10.2013 US 201361892111 P

(54) • **SICHERHEITSTAFEL MIT VIRTUELLEN SENSOREN**

• **SECURITY PANEL WITH VIRTUAL SENSORS**

• **PANNEAU D'ALARME À CAPTEURS VIRTUELS**

(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US

(72) GIRI, Prashanth, Raheja Mindspace, Cyberabad, IN

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 13/12** (11) **3 069 330 A1\***  
**H01H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14861589.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065359 13.11.2014

(87) WO 2015/073615 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904986 P

(54) • **GEBUNDENE SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL**  
• **TETHERED SECURITY DEVICE FOR USE WITH AN ELECTRONIC KEY**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ATTACHÉ À UTILISER AVEC UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE**

(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US

(72) SCHULTZ, Robert, Franklin, TN 37067, US

FAWCETT, Christopher J., Charlotte, NC 28278, US

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**G08B 13/194** → (51) **F21V 23/04**

**G08B 13/196** → (51) **F21V 23/04**

**G08B 13/24** → (51) **G08B 13/12**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 069 331 A1\***  
**G01N 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 14799412.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074602 14.11.2014

(87) WO 2015/071409 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 AU 2013904413

(54) • **VERBESSERUNGEN AN VENTILEN MIT MEHRPUNKTABTASTUNG**

• **IMPROVEMENTS TO MULTI-POINT SAMPLING VALVES**

• **AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES TUBES D'ÉCHANTILLONNAGE À ENTRÉES MULTIPLES**

(71) Xtralis Global, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE

(72) WILLIAMSON, Alasdair James, Worthing Sussex BN13 3QZ, GB

(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G08B 21/24** (11) **3 069 332 A1\***  
**G06Q 10/04** **G06Q 50/22**

(25) En (26) En  
(21) 14862970.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065269 12.11.2014

(87) WO 2015/073560 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201361903101 P

(54) • **REDUZIERUNG KRANKENPFLEGE- DINGTER INFESTIONEN MITTELS HAND-HYGIENE**

• **REDUCING HEALTH CARE-ASSOCIATED INFECTIONS BASED ON HAND HYGIENE**

- DIMINUTION DES INFECTIONS NOSOCOMIALES BASÉE SUR L'HYGIÈNE DES MAINS
- (71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
- (72) ALPER, Paul, Mt. Pleasant, South Carolina 29466, US
- MCGONAGLE, Martin, Chandler, Arizona 85249, US
- MCLARNEY, Heather, Charlotte, North Carolina 28203, US
- (74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08B 25/14** → (51) **G08B 13/12**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 069 333 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14771488.5 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/054896 10.09.2014
- (87) WO 2015/073107 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 US 201361902920 P
- (54) • MOBILE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SICHERHEITSPLETTE  
• MOBILE USER INTERFACE FOR SECURITY PANEL  
• INTERFACE UTILISATEUR MOBILE POUR PANNEAU DE SÉCURITÉ
- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US
- (72) KRISHNA, Prashantha Talanjeri, Hyderabad 500081, IN
- RAMOUTAR, Michael, Westford, MA 01886, US
- EAMES, Darin, Portland, OR 97229, US
- NECKARAJE, Sunil Kumar, Hyderabad 500081, IN
- MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, Hyderabad 500081, IN
- N, Anantha Krishnan, Hyderabad 500081, IN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G09B 9/052** (11) **3 069 334 A1\***  
**A61B 5/18**
- (25) De (26) De
- (21) 14784029.2 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071633 09.10.2014
- (87) WO 2015/071033 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 AT 507552013

- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES FAHRSIMULATORS  
• METHOD FOR MODIFYING A DRIVING SIMULATOR  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN SIMULATEUR DE CONDUITE
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) RESL, Michael, A-8042 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/06**

**G09F 3/10** → (51) **A61M 5/31**

**G09F 9/30** → (51) **G04C 17/00**

**G09F 13/04** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G09G 3/34** (11) **3 069 335 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13821929.0 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002560 15.11.2013
- (87) WO 2015/071699 2015/20 21.05.2015
- (54) • MINDERUNG VON HINTERGRUND-BELEUCHTUNGSMÄNGELN MITTELS PIXELVERARBEITUNG  
• MITIGATING BACKLIGHT DEFICIENCIES BY USING PIXEL PROCESSING  
• ATTÉNUATION DES DÉFAUTS DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE PAR UN TRAITEMENT LIÉ AUX PIXELS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) RASMUSSEN, Jim, Lund 221 88, SE
- EK, Martin, 223 50 Lund, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

**G10K 11/00** → (51) **H01L 41/047**

**G10L 15/08** → (51) **G10L 15/26**

**G10L 15/22** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G10L 15/26** (11) **3 069 336 A1\***  
**G10L 15/08** **G10L 25/21**
- (25) En (26) En
- (21) 14752958.0 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048019 24.07.2014
- (87) WO 2015/073071 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314078724
- (54) • TONUMFANGSVERGLEICH ZUR ÄUSSERUNGSEKENNUNG  
• ENVELOPE COMPARISON FOR UTTERANCE DETECTION  
• COMPARAISON D'ENVELOPPES POUR LA DÉTECTION D'ÉNONCÉS
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US
- ROBLEK, Dominik, Mountain View, California 94043, US
- SIDDHARTHA, Sandeep, Mountain View, California 94043, US
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G10L 19/008** → (51) **H04S 3/00**

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 069 337 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14872819.9 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011365 25.11.2014
- (87) WO 2015/093742 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 KR 20130156643
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON TON-SIGNALLEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING AN AUDIO SIGNAL

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ENCODAGE/AU DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Nam-Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-706, KR
- KIM, Hyun-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-885, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/20**

- (51) **G10L 19/038** (11) **3 069 338 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14799376.0 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/073960 06.11.2014
- (87) WO 2015/071173 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 EP 13192735
- 28.07.2014 EP 14178815
- (54) • CODIERER ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS, AUDIOÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KORREKTURWERTEN  
• ENCODER FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL, AUDIO TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CORRECTION VALUES  
• CODEUR PERMETTANT DE CODER UN SIGNAL AUDIO, SYSTÈME DE TRANSMISSION AUDIO ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES VALEURS DE CORRECTION
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
- FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
- NEUSINGER, Matthias, 91186 Rohr, DE
- DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/04** → (51) **G10L 19/20**

- (51) **G10L 19/107** (11) **3 069 339 A1\***  
**H04L 25/03**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14798812.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/074388 12.11.2014
- (87) WO 2015/071320 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 FR 1361214
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETEN IN EINEM NETZWERK UND NETZWERK, IN DEM DIESES VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD  
• METHOD FOR TRANSMISSION OF PACKETS IN A NETWORK AND NETWORK IN WHICH SAID METHOD IS IMPLEMENTED  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU ET RÉSEAU DANS LEQUEL EST MIS EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR



(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G10L 19/20** (11) **3 069 340 A2\***  
**G10L 19/04** **G10L 19/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821711.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052923 14.11.2014  
(87) WO 2015/071613 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361243  
(54) • **ÜBERGANG VON EINER TRANSFORMATIONSCODIERUNG/DECODIERUNG ZU EINER PRÄDIKTIVEN CODIERUNG/DECODIERUNG**  
• **TRANSITION FROM A TRANSFORM CODING/DECODING TO A PREDICTIVE CODING/DECODING**  
• **TRANSITION D'UN CODAGE/DÉCODAGE PAR TRANSFORMÉE VERS UN CODAGE/DÉCODAGE PRÉDICTIF**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) FAURE, Julien, 22300 Ploubezre, FR  
RAGOT, Stéphane, F-22300 Lannion, FR  
(74) Froger, Marie-Hélène, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

**G10L 25/21** → (51) **G10L 15/26**

**G11B 11/10** → (51) **G11C 13/06**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 069 341 A1\***  
**G11B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 15822747.0 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/040348 14.07.2015  
(87) WO 2016/011005 2016/03 21.01.2016  
(30) 14.07.2014 US 201414330694  
(54) • **WIDERSPRÜCHLICHE WARTESCHLANGEN**  
• **INCONSISTENT QUEUES**  
• **FILES D'ATTENTE INCOHÉRENTES**  
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US  
(72) COBURN, Arthur L., Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 069 342 A1\***  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 15822827.0 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/040349 14.07.2015  
(87) WO 2016/011006 2016/03 21.01.2016  
(30) 14.07.2014 US 201414330856

(54) • **WARTESCHLANGENIDENTIFIZIERUNG**  
• **QUEUE IDENTIFICATION**  
• **IDENTIFICATION DE FILE D'ATTENTE**  
(71) Sonos Inc., 614 Chapala St., Santa Barbara, CA 93101, US  
(72) COBURN, Arthur L., Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G11B 20/10** → (51) **H04R 3/12**

(51) **G11B 27/034** (11) **3 069 343 A1\***  
**G11B 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 14805406.7 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063615 03.11.2014  
(87) WO 2015/069585 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076343  
(54) • **STEUERUNGSBASIERTE VIDEOBEARBEITUNG**  
• **CONTROLLER-BASED VIDEO EDITING**  
• **MONTAGE VIDÉO BASÉ SUR UN CONTRÔLEUR**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MONDELORE, David, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosenthal 4, 80331 Munich, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 5/04** (11) **3 069 344 A1\***  
**G06F 12/06** **G06F 13/16**  
**G11C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 14803317.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065083 11.11.2014  
(87) WO 2015/070245 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902677 P  
19.11.2013 US 201361906242 P  
23.01.2014 US 201461930895 P  
(54) • **SPEICHERSYSTEM VON HOHER KAPAZITÄT UNTER VERWENDUNG EINER STANDARDSTEUERUNGSKOMPONENTE**  
• **HIGH CAPACITY MEMORY SYSTEM USING STANDARD CONTROLLER COMPONENT**  
• **SYSTÈME DE MÉMOIRE À GRANDE CAPACITÉ UTILISANT UN COMPOSANT CONTRÔLEUR STANDARD**

(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) WARE, Frederick A., Sunnyvale, CA 94089, US  
RAJAN, Suresh, Fremont, CA 94539, US  
BEST, Scott C., Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **3 069 345 A1\***  
**G06F 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 14812032.2 (22) 13.11.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/065356 13.11.2014  
(87) WO 2015/073613 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079620  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER E/A-SPEICHERLEISTUNG ÜBER DATENMASKIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING MEMORY I/O POWER VIA DATA MASKING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'ENTRÉE/SORTIE DE MÉMOIRE PAR MASQUAGE DE DONNÉES**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LO, Haw-Jing, San Diego, California 92121, US  
CHUN, Dexter, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G11C 7/10** → (51) **G11C 5/04**

**G11C 11/16** → (51) **G11C 13/06**

(51) **G11C 11/406** (11) **3 069 346 A2\***  
**G06F 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 14799287.9 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/063040 30.10.2014  
(87) WO 2015/069530 2015/19 14.05.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902550 P  
03.04.2014 US 201414244173  
(54) • **FLÜCHTIGEN SPEICHER MIT SENDEN VON AKTUALISIERUNGSANFORDERUNGSSIGNALEN ZU EINER SPEICHERSTEUERUNG**  
• **VOLATILE MEMORY SENDING REFRESH REQUEST SIGNAL TO MEMORY CONTROLLER**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAFFRAÎCHISSEMENT D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SRIRAMAGIRI, Deepti Vijayalakshmi, San Diego, CA 92121-1714, US  
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US  
SUH, Jungwon, San Diego, CA 92121-1714, US  
DONG, Xiangyu, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 13/04** → (51) **G11C 13/06**

(51) **G11C 13/06** (11) **3 069 347 A2\***  
**G11C 13/04** **G11C 11/16**  
**G11B 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 14800173.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) NL 2014/050787 14.11.2014  
(87) WO 2015/072856 2015/20 21.05.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 14.11.2013 NL 2011800  
(54) • *MAGNETO-OPTISCHE VORRICHTUNG*  
• *MAGNETO-OPTICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MAGNÉTO-OPTIQUE*  
(71) Stichting Katholieke Universiteit Nijmegen, Geert Groteplein Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL  
(72) RASING, Theodorus Henricus Maricus Maria, NL-6525 AJ Nijmegen, NL  
SAVOINI, Matteo, NL-6525 AJ Nijmegen, NL  
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **G11C 16/14** (11) **3 069 348 A1\***  
**G11C 16/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14812033.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065401 13.11.2014  
(87) WO 2015/073639 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314082031  
(54) • *DATENVERWALTUNG MIT MODULARER LÖSCHUNG IN EINEM DATENSPEICHER-SYSTEM*  
• *DATA MANAGEMENT WITH MODULAR ERASE IN A DATA STORAGE SYSTEM*  
• *GESTION DE DONNÉES AVEC EFFACEMENT MODULAIRE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*

- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) HIGGINS, James M., Milpitas, CA 95035, US  
ELLIS, Robert W., Milpitas, CA 95035, US  
DANCHO, Mark, Milpitas, CA 95035, US  
FITZPATRICK, James, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 16/16** → (51) **G11C 16/14**

- (51) **G11C 16/22** (11) **3 069 349 A1\***  
**G11C 16/34** **G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14806129.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064661 07.11.2014  
(87) WO 2015/070082 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902394 P  
04.03.2014 US 201414195928  
(54) • *AUSFALLSICHERE AUFRISCHUNG VON IN NAND-SPEICHERVORRICHTUNG GESPEICHERTEN DATEN*  
• *FAIL SAFE REFRESH OF DATA STORED IN NAND MEMORY DEVICE*  
• *RAFRAÎCHISSEMENT INDÉRÉGLABLE DE DONNÉES STOCKÉES DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON-ET*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KIMBERLY, William Edward, San Diego, California 92121-1714, US  
BABU, Benish, San Diego, California 92121-1714, US  
PATRICK, Richard, San Diego, California 92121-1714, US  
ORTUNO, Efrain, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 16/34** → (51) **G11C 16/22**

- (51) **G11C 17/16** (11) **3 069 350 A1\***  
**G11C 17/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14901820.2 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/056676 19.09.2014  
(87) WO 2015/042478 2015/12 26.03.2015  
(30) 21.09.2013 US 201361880916 P  
18.04.2014 US 201461981212 P  
13.09.2014 US 201414485698  
(54) • *SCHALTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER FLÄCHENDIODE ALS PROGRAMMWÄHLER FÜR EINMALIG PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN*  
• *CIRCUIT AND SYSTEM OF USING JUNCTION DIODE AS PROGRAM SELECTOR FOR ONE-TIME PROGRAMMABLE DEVICES*  
• *CIRCUIT ET SYSTÈME D'UTILISATION DE DIODE À JONCTION EN TANT QUE SÉLECTEUR DE PROGRAMME POUR DISPOSITIFS PROGRAMMABLES UNE SEULE FOIS*

- (71) Chung, Shine C., 5988 Porto Alegre Drive, San Jose, California 95120, US  
(72) Chung, Shine C., San Jose, California 95120, US  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G11C 17/18** → (51) **G11C 17/16**

- (51) **G12B 13/00** (11) **3 069 351 A1\***  
**G01D 21/00** **G01L 27/00**  
**G01K 15/00** **G01F 25/00**  
**G01R 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14861816.8 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064403 06.11.2014  
(87) WO 2015/073302 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361962325 P  
13.11.2013 US 201361962317 P  
(54) • *PROFILE ZUR RATIONALISIERUNG VON KALIBRIERUNGSTESTS*  
• *PROFILES FOR STREAMLINING CALIBRATION TEST*  
• *PROFILS POUR LA SIMPLIFICATION D'UN ESSAI D'ÉTALONNAGE*  
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US  
(72) MRVALJEVIC, Nikola, Mountlake Terrace, WA 98043, US  
PETERSON, Randy, Mukilteo, WA 98275, US  
FERRANTE, Joseph, Victor, Redmond, WA 98052, US  
PRABHAKAR, Dileepa, Mill Creek, WA 98012, US  
DYCK, David, Clarence, Lake Forest Park, WA 98155, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G21B 1/13** (11) **3 069 352 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806689.7 (22) 14.11.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/000242 14.11.2014  
(87) WO 2015/071554 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1302625  
(54) • *KOMPONENTE MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR EINE GROSSE STRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN*  
• *COMPONENT WITH VARIABLE GEOMETRY FOR A LARGE STRUCTURE AND ASSEMBLY METHOD*  
• *COMPOSANT A GEOMETRIE VARIABLE POUR UNE STRUCTURE A GRANDE DIMENSION ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*  
(71) Atmosstat, 31 rue René Hamon, 94800 Villejuif, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BUCCI, Philippe, F-94815 Villejuif Cedex, FR  
CONCHON, Denis, F-94815 Villejuif Cedex, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21C 3/07** → (51) **C22C 16/00**

**G21C 17/00** → (51) **G06F 11/30**

**G21C 21/02** → (51) **C22C 16/00**

**G21F 9/12** → (51) **B01D 59/26**

**G21K 5/04** → (51) **A61N 5/10**

**G21K 5/10** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H01B 1/20** (11) **3 069 353 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803303.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064728 10.11.2014  
(87) WO 2015/073346 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904656 P  
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDER GEGENSTAND MIT GEFORMTEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ARTICLE CONTAINING SHAPED PARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME*  
• *ARTICLE ÉLECTRO-CONDUCTEUR CONTENANT DES PARTICULES MISES EN FORME ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GHOSH, Dipankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCCUTCHEON, Jeffrey W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CULLER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**H01B 3/30** → (51) **H01M 4/04**

**H01B 3/56** → (51) **H02B 13/055**

(51) **H01B 7/282** (11) **3 069 354 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13792874.3 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073483 11.11.2013  
(87) WO 2015/067323 2015/19 14.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STROMKABELN UND ENTSPRECHENDES STROMKABEL*  
• *PROCESS OF MANUFACTURING POWER CABLES AND RELATED POWER CABLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CÂBLE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ*  
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H01B 17/30** → (51) **A61N 1/375**  
**H01C 7/00** → (51) **H05K 1/02**  
**H01F 6/04** → (51) **G01R 33/38**

(51) **H01F 7/18** (11) **3 069 355 A1\***  
**F02D 41/00** **H02M 3/00**  
**H02H 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14776882.4 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/070748 29.09.2014  
(87) WO 2015/067410 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222841  
(54) • *STROMREGLER FÜR EINE INDUKTIVE LAST IN EINEM FAHRZEUG*  
• *CURRENT REGULATOR FOR AN INDUCTIVE LOAD IN A VEHICLE*  
• *RÉGULATEUR DE COURANT POUR CHARGE INDUCTIVE DANS UN VÉHICULE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) REINHARDT, Steffen, 75173 Pforzheim, DE  
MUELLER, Bernd, 72766 Reutlingen, DE

(51) **H01F 17/00** (11) **3 069 356 A1\***  
**H01F 41/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14802565.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064299 06.11.2014  
(87) WO 2015/073295 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079488  
(54) • *SOLOINOID-INDUKTOR IN EINEM SUBSTRAT*  
• *SOLOINOID INDUCTOR IN A SUBSTRATE*  
• *INDUCTEUR SOLÉNOÏDE DANS UN SUBSTRAT*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US  
SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01F 27/28** (11) **3 069 357 A1\***  
**H01F 38/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14802576.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064824 10.11.2014  
(87) WO 2015/070151 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076930  
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT FOLIENFÖRMIGEN SENDE- UND EMPFANGSSPULEN*  
• *WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS CONTAINING FOIL-TYPE TRANSMITTER AND RECEIVER COILS*  
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL CONTENANT DES BOBINES ÉMETTRICES ET RÉCEPTRICES DU TYPE À COUCHES*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) ZHENG, Qingjie, Shenzhen 518102, CN  
GU, Yilei, Shenzhen 518102, CN  
WU, Tangshun, Shenzhen 518102, CN  
ZHAO, Tiefu, Fox Point, Wisconsin 53217, US  
XU, Jun, Shanghai 200335, CN  
PAHL, Birger, Milwaukee, Wisconsin 53211, US  
HUA, Yahan, Shanghai 200335, CN  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01F 27/28** → (51) **H01F 38/14**  
**H01F 38/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 069 358 A2\***  
**H01F 27/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14859599.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064959 11.11.2014  
(87) WO 2015/070202 2015/19 14.05.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902694 P  
(54) • *RESONANTE STROMÜBERTRAGUNGSSPULE MIT EINEM SCHARNIER*  
• *HINGED RESONANT POWER TRANSFER COIL*  
• *BOBINE DE TRANSFERT DE PUISSANCE RÉSONNANTE À CHARNIÈRES*  
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) NGUYEN, John, Duc, Pleasanton, CA 94588, US  
HOARAU, Carine, Pleasanton, CA 94588, US  
ZIMMERMANN, Stephen, Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01F 38/14** → (51) **H01F 27/28**  
**H01F 38/14** → (51) **H04B 5/00**  
**H01F 41/04** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01G 4/35** (11) **3 069 359 A1\***  
**G01R 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14796499.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074254 11.11.2014  
(87) WO 2015/071253 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112584  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON KONDENSATOR-DURCHFÜHRUNGEN FÜR EIN DREIPHASIGES WECHSELSTROMNETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CAPACITOR BUSHINGS FOR A THREE-PHASE AC SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CONDENSATEURS DE TRAVERSÉE POUR RÉSEAU DE COURANT ALTERNATIF TRIPHASÉ*  
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) WU, Junliang, 93059 Regensburg, DE  
VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, DE  
SUNDERMANN, Ulrich, 44149 Dortmund, DE

**H01G 11/08** → (51) **H01M 4/131**  
**H01G 11/78** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01H 1/50** (11) **3 069 360 A1\***  
**H01H 73/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14862997.5 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000825 17.11.2014  
(87) WO 2015/070334 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 MX 2013013363  
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTE MIT REDUZIERTEM ALUMINIUMQUERSCHNITT*  
• *ELECTRICAL CONTACTS WITH A REDUCED ALUMINUM SECTION*  
• *CONTACTS ÉLECTRIQUES À SECTION D'ALUMINIUM RÉDUITE*  
(71) Sotnikov, Mikhail, 1750 Marie Victorin Street, Saint Bruno, Québec J3V 6B9, CA  
(72) Sotnikov, Mikhail, Saint Bruno, Québec J3V 6B9, CA  
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

(51) **H01H 9/00** (11) **3 069 361 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796091.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074140 10.11.2014  
(87) WO 2015/071209 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013112405  
(54) • *KONTAKTEINHEIT*  
• *CONTACT UNIT*  
• *UNITÉ DE CONTACT*  
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) MÜNZBERG, Christian, 93354 Biburg, DE  
RAITH, Andreas, 94259 Kirchberg, DE

**H01H 9/00** → (51) **G08B 13/12**



(51) **H01H 9/28** (11) **3 069 362 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796533.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074542 13.11.2014  
(87) WO 2015/071382 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013112590  
(54) • *SPERRE FUER EINEN LEITUNGSSCHUTZ-  
SCHALTER*  
• *LOCK FOR A CIRCUIT BREAKER*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR  
DISJONCTEUR DE PROTECTION DE  
LIGNE*

(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1,  
3943 Schrems, AT  
(72) ZIMMEL, Raffael, A-3430 Tulin, AT  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries  
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie  
7, 1110 Morges, CH

**H01H 9/28** → (51) **F21V 25/04**

(51) **H01H 9/34** (11) **3 069 363 A1\***  
**H01H 73/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14786758.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/059588 08.10.2014  
(87) WO 2015/073136 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081042  
(54) • *LICHTBOGENDÄMPFER*  
• *ARC BAFFLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DÉFLECTEUR D'ARC*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,  
Cleveland, OH 44122, US  
(72) AFSHARI, Farhad, Sewickley, Pennsylvania  
15143, US  
TRAX, James A., Oakdale, Pennsylvania  
15071, US  
BASTA, Jason E., Oakdale, Pennsylvania  
15071, US  
COLLAZO, Doel, McDonald, Pennsylvania  
15057, US  
FISHOVITZ, Anthony J., Freedom, Penn-  
sylvania 15042, US  
GUNDY II, Raymond P., Indiana, Penn-  
sylvania 15701, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

**H01H 33/56** → (51) **H02B 13/055**

(51) **H01H 47/04** (11) **3 069 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13789789.8 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073611 12.11.2013  
(87) WO 2015/070894 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
SCHÜTZVORRICHTUNG UND STEUE-  
RUNGSEINHEIT*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A  
CONTACTOR DEVICE, AND CONTROL  
UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-  
SITIF CONTACTEUR, ET UNITÉ DE  
COMMANDE*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) LUNDÉN, Björn, 176 76 Järfälla, SE  
JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, SE  
ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, SE  
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property  
Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås,  
SE

(51) **H01H 47/22** (11) **3 069 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13791979.1 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073603 12.11.2013  
(87) WO 2015/070893 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
SCHÜTZVORRICHTUNG UND STEUE-  
RUNGSEINHEIT*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A  
CONTACTOR DEVICE, AND CONTROL  
UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-  
SITIF CONTACTEUR ET UNITÉ DE  
COMMANDE*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) LUNDÉN, Björn, 176 76 Järfälla, SE  
JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, SE  
FRANSSON, Peter, 723 35 Västerås, SE  
(74) ABB AB, COLE/CSIP, 721 83 Västerås, SE

**H01H 73/04** → (51) **H01H 1/50**

**H01H 73/18** → (51) **H01H 9/34**

**H01J 27/00** → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 37/065** (11) **3 069 366 A1\***  
**H01J 37/317** **H01J 37/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14802838.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074680 14.11.2014  
(87) WO 2015/071439 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904057 P  
(54) • *MULTIELEKTRODEN-STAPELANORD-  
NUNG*  
• *MULTI-ELECTRODE STACK  
ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT D'EMPILEMENT D'ÉLEC-  
TRODES MULTIPLES*

(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan  
15, 2628 XK Delft, NL  
(72) URBANUS, Willem Henk, NL-2628 XK Delft,  
NL  
WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2628 XK  
Delft, NL

**H01J 37/065** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 37/12** → (51) **H01J 37/065**

**H01J 37/12** → (51) **H01J 37/317**

(51) **H01J 37/20** (11) **3 069 367 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859522.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065030 11.11.2014  
(87) WO 2015/070222 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902470 P

(54) • *WERKSTÜCKTRANSPORT- UND -POSI-  
TIONIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *WORKPIECE TRANSPORT AND POSI-  
TIONING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT ET DE  
TRANSPORT DE PIÈCE*

(71) Howard Hughes Medical Institute, 19700  
Helix Drive, Ashburn, VA 20147, US  
(72) PRICE, John, H., Hingham, MA 02043, US  
BOCK, Dravida, Ashburn, VA 20147, US  
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS  
40009 7-9 allées Haussmann, 33070  
Bordeaux Cedex, FR

(51) **H01J 37/317** (11) **3 069 368 A1\***  
**H01J 37/065**

(25) En (26) En  
(21) 14799152.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074681 14.11.2014  
(87) WO 2015/071440 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904057 P  
(54) • *ELEKTRODENKÜHLANORDNUNG*  
• *ELECTRODE COOLING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT  
D'ÉLECTRODES*

(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan  
15, 2628 XK Delft, NL  
(72) URBANUS, Willem Henk, NL-2628 XK Delft,  
NL  
WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2628 XK  
Delft, NL

(51) **H01J 37/317** (11) **3 069 369 A1\***  
**H01J 37/065** **H01J 37/12**

(25) En (26) En  
(21) 14799423.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074679 14.11.2014  
(87) WO 2015/071438 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904057 P  
(54) • *ELEKTRONENOPTIK MIT MEHREREN  
ELEKTRODEN*  
• *MULTI-ELECTRODE ELECTRON OPTICS*  
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À  
ÉLECTRODES MULTIPLES*

(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan  
15, 2628 XK Delft, NL  
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2628 XK  
Delft, NL  
URBANUS, Willem Henk, NL-2628 XK Delft,  
NL

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/065**

(51) **H01J 49/00** (11) **3 069 370 A1\***  
**G01N 21/31**

(25) En (26) En  
(21) 14796101.5 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074188 10.11.2014  
(87) WO 2015/067806 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 GB 201319875  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ISO-  
TOPENVERHÄLTNISSSES*  
• *METHOD OF MEASURING ISOTOPE  
RATIO*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN RAPPORT  
ISOTOPIQUE*



- (71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE  
(72) SCHLÜTER, Hans-Jürgen, 28199 Bremen, DE  
KRACHT, Oliver, 28199 Bremen, DE  
RADKE, Jens, 28199 Bremen, DE  
STRASSER, Benno, 28199 Bremen, DE  
SCHWIETERS, Johannes, 28199 Bremen, DE  
WAPELHORST, Eric, 28199 Bremen, DE  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 069 371 A2\***  
**G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14796880.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053334 11.11.2014  
(87) WO 2015/071648 2015/20 21.05.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319942  
12.11.2013 EP 13192561

- (54) • IONENFALLENMASSENSPEKTROMETER  
• ION TRAP MASS SPECTROMETERS  
• SPECTROMÈTRES DE MASSE À PIÈGE À IONS

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB  
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB  
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB  
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 069 372 A2\***  
**G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14796881.2 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053335 11.11.2014  
(87) WO 2015/071649 2015/20 21.05.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319961  
12.11.2013 EP 13192591

- (54) • VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG VON VORLÄUFER- UND PRODUKTIONEN  
• METHOD OF ASSOCIATING PRECURSOR AND PRODUCT IONS  
• PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'IONS PRÉCURSEURS ET D'IONS-PRODUITS

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 069 373 A1\***  
**G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14799849.6 (22) 11.11.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/053336 11.11.2014  
(87) WO 2015/071650 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319958  
12.11.2013 EP 13192589

- (54) • VERFAHREN ZUR KORRELATION VON VORLÄUFERN UND FRAGMENTIERUNGEN  
• METHOD OF CORRELATING PRECURSOR AND FRAGMENT IONS  
• PROCÉDÉ DE CORRÉLATION D'IONS PRÉCURSEURS ET D'IONS FRAGMENTS

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) HOYES, John Brian, Mellor Stockport SK6 5ND, GB  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
SALARZAEI, Farnoush, Altrincham Cheshire WA15 7NQ, GB  
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 069 374 A1\***  
**G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14799850.4 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053338 11.11.2014  
(87) WO 2015/071651 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319939  
12.11.2013 EP 13192559

- (54) • DATENABHÄNGIGE MS/MS-ANALYSE  
• DATA DEPENDENT MS/MS ANALYSIS  
• ANALYSE MS/MS EN FONCTION DE DONNÉES

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB  
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **3 069 375 A1\***  
**H01J 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14861376.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051095 14.11.2014  
(87) WO 2015/070352 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904794 P

- (54) • IONENQUELLE MIT KONZENTRISCHER APCI-OBERFLÄCHENIONISIERUNG, IONENLEITER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• CONCENTRIC APCI SURFACE IONIZATION ION SOURCE, ION GUIDE, AND METHOD OF USE  
• SOURCE D'IONS POUR IONISATION DE SURFACE APCI CONCENTRIQUE, GUIDE D'IONS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

- (71) Smiths Detection Montreal Inc., 7030 Century Avenue, Mississauga, ON L5N 2V8, CA

- (72) HENDRIKSE, Jan, Whitby, Ontario L1N 3X2, CA  
ROMANOV, Vladimir, Vaughan, Ontario L6A 3Z7, CA

- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **3 069 376 A2\***  
**G01N 27/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14796879.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053333 11.11.2014  
(87) WO 2015/071647 2015/20 21.05.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319952  
12.11.2013 EP 13192581

- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON IONEN  
• METHOD OF ISOLATING IONS  
• PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'IONS

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) HOYES, John Brian, Mellor Stockport SK6 5ND, GB  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
SALARZAEI, Farnoush, Altrincham Cheshire WA15 7NQ, GB  
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **3 069 377 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14862401.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065403 13.11.2014  
(87) WO 2015/073640 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903686 P

- (54) • SILICIUMNANODRAHTBASIERTE SENSORARRAYS  
• SILICON NANOWIRE-BASED SENSOR ARRAYS  
• ENSEMBLES DE CAPTEURS À BASE DE NANOFILS EN SILICIUM

- (71) Michigan Technological University, 1400 Townsend Drive, Houghton, Michigan 49931, US  
(72) DAUNAIS, Thomas, Ann Arbor, MI 48108, US  
BERGSTROM, Paul L., Houghton, MI 49931, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 069 378 A1\***  
**H01L 21/677**

- (25) En (26) En  
(21) 14783925.2 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052202 21.08.2014  
(87) WO 2015/073088 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080174  
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG MIT TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES SUBSTRATS INNERHALB DER AUSGABEVORRICHTUNG  
• DISPENSING APPARATUS HAVING TRANSPORT SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING A SUBSTRATE WITHIN THE DISPENSING APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION POUR VU D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SUBSTRAT À L'INTÉRIEUR DUDIT APPAREIL
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) DOYLE, Dennis G., Glenview, Illinois 60025, US  
ROBINSON, Thomas E., Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 069 379 A1\***  
**H01L 21/677** **H01L 21/68**  
**H01L 21/683**

- (25) De (26) De  
(21) 14809605.0 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074814 17.11.2014  
(87) WO 2015/071475 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193220  
(54) • VORRICHTUNG ZUM WENIGSTENS ENTLEREN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS  
• DEVICE FOR AT LEAST EMPTYING A TRANSPORT CONTAINER  
• PROCÉDÉ PERMETTANT AU MOINS DE VIDER UN CONTENANT DE TRANSPORT
- (71) Mechatronic Systemtechnik GmbH, Tiroler Strasse 80, 9500 Villach, AT  
(72) OREMUS, Alexander, A-9500 Villach, AT  
GLANTSCHNIG, Arno, A-9065 Reichersdorf, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**H01L 21/67** → (51) **C03C 14/00**

(51) **H01L 21/677** (11) **3 069 380 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14862636.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065392 13.11.2014  
(87) WO 2015/073634 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903726 P  
(54) • POSITIONSFEEEDBACK FÜR HERMETISCH ABGESCHLOSSENE UMGEBUNGEN  
• POSITION FEEDBACK FOR SEALED ENVIRONMENTS  
• RETOUR DE POSITION POUR ENVIRONNEMENTS ÉTANCHES
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, MA 01752, US  
SAEIDPOURAZAR, Reza, Nashua, NH 03060, US  
GUNN, Branden, Reading, MA 01867, US  
COADY, Matthew, Hollis, MA 03049, US  
GILCHRIST, Ulysses, Reading, MA 01867, US

- (74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 069 381 A2\***  
**H01L 21/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14880450.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064739 10.11.2014  
(87) WO 2015/116289 2015/31 06.08.2015  
(88) 01.10.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314077901  
(54) • INTEGRIERTES SUPERHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• INTEGRATED SUPERCONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATION  
• DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US  
(72) WANG, Connie P., Mountain View, California 94040, US  
MURPHY, Paul, Reading, Massachusetts 01867, US  
SULLIVAN, Paul, Wenham, Massachusetts 01984, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **3 069 382 A1\***  
**A61B 8/00** **H01L 23/498**  
**H01L 23/538** **H01L 27/146**  
**A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 14790546.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072260 16.10.2014  
(87) WO 2015/071051 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193066  
(54) • GRUPPE INTEGRIERTER SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPE INTEGRIERTER SCHALTUNGEN

- INTEGRATED CIRCUIT ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ARRAY OF INTEGRATED CIRCUITS  
• RÉSEAU À CIRCUITS INTÉGRÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE CIRCUITS INTÉGRÉS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SAVOV, Angel Metodiev, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 23/045** → (51) **A61N 1/375**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 069 383 A1\***  
**H01L 23/64** **H01L 49/02**  
**H01L 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14803289.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/064200 06.11.2014  
(87) WO 2015/069815 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076298  
(54) • ABSTIMMBARER SCHUTZRING FÜR VERBESSERTE SCHALTUNGSISOLIERUNG  
• TUNABLE GUARD RING FOR IMPROVED CIRCUIT ISOLATION  
• ANNEAU DE GARDE ACCORDABLE D'ISOLATION DE CIRCUIT AMÉLIORÉE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BHAGAT, Maulin Pareshbhai, San Diego, California 92121, US  
MYERS, Thomas Andrew, San Diego, California 92121, US  
NAN, Lan, San Diego, California 92121, US  
JIN, Zhang, San Diego, California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 25/13** → (51) **B60K 35/00**

**H01L 27/10** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/378**

(51) **H01L 29/06** (11) **3 069 384 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14860539.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061352 20.10.2014  
(87) WO 2015/069444 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902437 P  
(54) • NANOSTRUKTUREN FÜR OLED-BAUELEMENTE  
• NANOSTRUCTURES FOR OLED DEVICES  
• NANOSTRUCTURES POUR DISPOSITIFS À OLED

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LAMANSKY, Sergey, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENSON, Olester Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/786**



**H01L 29/45** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 069 385 A1\***  
**H01L 29/417** **H01L 29/45**

(25) En (26) En  
(21) 14798827.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074447 13.11.2014  
(87) WO 2015/071344 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193037

(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR MIT NIEDRIGEM KONTAKTWIDERSTAND*  
• *LOW CONTACT RESISTANCE THIN FILM TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES À FAIBLE RÉSISTANCE DE CONTACT*

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

(72) PHAM, Duy Vu, 46149 Oberhausen, DE  
SU, Kuo Hui, 105 Taipei City, TW

**H01L 31/00** → (51) **C01G 15/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 069 386 A1\***  
**H01L 31/0392** **H01L 31/046**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814918.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052877 12.11.2014  
(87) WO 2015/071589 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361191

(54) • *RÜCKKONTAKTSUBSTRAT FÜR EINE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*  
• *REAR CONTACT SUBSTRATE FOR PHOTOVOLTAIC CELL*  
• *SUBSTRAT DE CONTACT ARRIÈRE POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEYDER, Charles, F-75019 Paris, FR  
PALM, Jörg, 80797 Munich, DE

(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H01L 31/032** → (51) **C01G 15/00**

**H01L 31/0352** → (51) **C01G 15/00**

**H01L 31/0392** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0445** → (51) **C01G 15/00**

**H01L 31/046** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/048** → (51) **C09D 175/08**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 069 387 A1\***  
**H01L 31/18** **H01L 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 14806137.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064975 11.11.2014  
(87) WO 2015/073415 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904058 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG FLEXIBLER SOLARZELLEN IN EINEM ROLL-*

*TO-ROLL-MODULANORDNUNGSVERFAHREN*

• *METHOD FOR DELIVERING FLEXIBLE SOLAR CELLS INTO A ROLL-TO-ROLL MODULE ASSEMBLY PROCESS*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES CELLULES SOLAIRES FLEXIBLES DANS UN PROCESSUS D'ASSEMBLAGE DE MODULE ROULEAU À ROULEAU*

(71) Nuvosun, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas CA 95035-7409, US

(72) TSAI, Szu-Ting, Midland, Michigan 48674, US

VALERI, Thomas, M., Gilroy, CA 95020, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/0749** → (51) **C01G 15/00**

(51) **H01L 31/18** (11) **3 069 388 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14866795.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065003 11.11.2014  
(87) WO 2015/119690 2015/32 13.08.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902775 P

(54) • *WÄRMEGESTÜTZTE KALTSCHWEISSBINDUNG FÜR EIN EPITAKTISCHES ABHEBEVERFAHREN*  
• *THERMALLY-ASSISTED COLD-WELD BONDING FOR EPITAXIAL LIFT-OFF PROCESS*  
• *LIAISON PAR SOUDAGE À FROID À ASSISTANCE THERMIQUE POUR UN PROCÉDÉ DE DÉCOLLEMENT ÉPITAXIAL*

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US

LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H01L 31/18** → (51) **G01R 31/40**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 069 389 A1\***  
**H01L 33/02** **H01L 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 14799686.2 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073717 04.11.2014  
(87) WO 2015/071134 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013112490

(54) • *HALBLEITERSCHICHTENFOLGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR LAYER SEQUENCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SUCCESSION DE COUCHES DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) EBBECKE, Jens, 93352 Rohr in Niederbayern, DE

KAUSS, Claudia, 93083 Obertraubling, DE  
SUNDGREN, Petrus, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 33/02** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/08** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/02**

(51) **H01L 37/02** (11) **3 069 390 A1\***  
**H01L 41/317** **H01L 41/45**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805987.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052725 27.10.2014  
(87) WO 2015/071567 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361162

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYROELEKTRISCHEN UND/ODER PIEZO-ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A PYROELECTRIC AND/OR PIEZOELECTRIC DEVICE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PYROELECTRIQUE ET/OU PIEZOELECTRIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 41/047** (11) **3 069 391 A1\***  
**A61B 8/00** **G10K 11/00**  
**B06B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14811970.4 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065675 29.10.2014  
(87) WO 2015/068080 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902313 P

(54) • *ROBUSTE ULTRASCHALLWANDLERSONDEN MIT GESCHÜTZTEN IC-KOPPLUNGEN*  
• *ROBUST ULTRASOUND TRANSDUCER PROBES HAVING PROTECTED INTEGRATED CIRCUIT INTERCONNECTS*  
• *SONDES À TRANSDUCTEURS À ULTRASONS ROBUSTES DONT LES INTERCONNEXIONS DE CIRCUITS INTÉGRÉS SONT PROTÉGÉES*

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

(72) SCARSELLA, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SUDOL, Wojtek, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 41/047** → (51) **G01L 1/16**

**H01L 41/317** → (51) **H01L 37/02**

**H01L 41/45** → (51) **H01L 37/02**

**H01L 49/02** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 069 392 A1\***  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En



(21) 14789994.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002825 20.10.2014  
(87) WO 2015/070944 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13005398  
(54) • VERBINDUNG MIT NEUARTIGER SECHS-GLIEDRIGER RINGSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG BEI ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN  
• COMPOUND WITH NOVEL SIX-MEMBERED RING STRUCTURE FOR USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES  
• COMPOSÉ AVEC UNE NOUVELLE STRUCTURE D'ANNEAU À SIX ÉLÉMENTS POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) STOESEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE  
PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE  
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE  
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 069 393 A1\***  
**C09B 57/00** **C09B 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14802206.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066038 14.11.2014  
(87) WO 2015/071864 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 IT MI20131899  
(54) • ORGANISCHER FARBSTOFF FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE  
• ORGANIC DYE FOR A DYE-SENSITIZED SOLAR CELL  
• COLORANT ORGANIQUE POUR CELULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) BIAGINI, Paolo, I-56017 San Giuliano Terme (PI), IT  
PO', Riccardo, I-28100 Novara, IT  
RONCALI, Jean, F-72200 La Fleche, FR  
DEMETER, Dora, F-49000 Angers, FR  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **H01L 51/00** (11) **3 069 394 A1\***  
**H01L 51/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14805755.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065227 12.11.2014  
(87) WO 2015/073542 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902836 P  
(54) • FOTOVOLTAIKANLAGEN UND SPRÜH-BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOVOLTAIKANLAGEN  
• PHOTOVOLTAIC SYSTEMS AND SPRAY COATING PROCESSES FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

• SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION POUR PRODUIRE DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) CARDONE, Giorgio, I-20021 Milan, IT  
CAGLIANI, Michela, I-20037 Milan, IT  
BALLARINO, Maurizio, I-20812 Limbiate (MB), IT  
BRUNETTI, Francesca, I-00044 Rome, IT  
POLINO, Giuseppina, I-84129 Salerno, IT  
DI CARLO, Aldo, I-00177 Rome, IT  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 069 395 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799457.8 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074812 17.11.2014  
(87) WO 2015/071473 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 EP 13193224  
(54) • MEHRSCICHTSTRUKTUR MIT SBF-MATRIXMATERIALIEN IN ANGRENZENDEN SCHICHTEN  
• MULTILAYER STRUCTURE WITH SBF MATRIX MATERIALS IN ADJACENT LAYERS  
• STRUCTURE MULTICOUCHE AVEC MATÉRIAUX MATRICIELS SBF DANS DES COUCHES ADJACENTES  
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) GAUDIN, Olivier, B-1040 Brussels, BE  
MAUNOURY, Jonathan, B-1030 Brussels, BE  
ORSELLI, Enrico, 50677 Cologne, DE  
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 069 396 A2\***  
**C09D 11/00** **H01B 3/30**  
**H01M 4/08** **H01M 4/12**  
**H01M 4/38** **H01M 6/18**  
**H01M 6/40** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/505**  
**H01M 10/04** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0583** **H01M 10/0565**

(25) En (26) En  
(21) 14809548.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/065573 13.11.2014  
(87) WO 2015/073745 2015/20 21.05.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903816 P  
13.11.2013 US 201361903829 P  
13.11.2013 US 201361903819 P  
13.11.2013 US 201361903846 P  
13.11.2013 US 201361903859 P  
18.11.2013 US 201361905697 P  
(54) • BATTERIE  
• BATTERY  
• BATTERIE

(71) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US  
(72) CYMAN, Theodore F., Grand Island, NY 14072, US  
MURZYNOWSKI, Alan R., Grand Island, NY 14072, US  
KANFOUSH, Daniel E., Grand Island, NY 14072, US  
HOOK, Kevin J., Grand Island, NY 14072, US  
GEDDES, Pamela, Alden, NY 14004, US  
BLEASE, James W., Avon, NY 14414, US  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**H01M 4/08** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/12** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 069 397 A1\***  
**H01G 11/08** **H01G 11/78**  
**H01M 4/133** **H01M 4/48**  
**H01M 4/587** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/058**  
**H01M 16/00**

(25) De (26) De  
(21) 14808526.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074592 14.11.2014  
(87) WO 2015/071407 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013112578  
(54) • ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG  
• POWER SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE  
(72) STAAB, Matthias, 63762 Grobostheim, DE  
GREINER, Felix, 34613 Schwalmstadt, DE  
SCHLAAK, Helmut F., 64372 Ober-Ramstadt, DE  
RAUBER, Markus, 81539 München, DE  
ENSINGER, Wolfgang, 64839 Münster-Altheim, DE  
TEMPEL, Hermann, 52351 Düren, DE  
SCHNEIDER, Jörg J., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 069 398 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861458.9 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065459 13.11.2014  
(87) WO 2015/073674 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079057  
(54) • SILICIUM-GRAPHEN-NANOKOMPOSITE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANWENDUNGEN  
• SILICON-GRAPHENE NANOCOMPOSITES FOR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS  
• NANOCOMPOSITES DE SILICIUM-GRAPHÈNE POUR DES APPLICATIONS ÉLECTROCHIMIQUES

- (71) XG Sciences Inc., 3101 Grand Oak Drive, Lansing Charter Township, MI 48911, US
- (72) DO, Inhwan, East Lansing, MI 48823, US  
WANG, Hong, Troy, MI 48084, US  
BAMBHANIA, Harshal Manubhai, East Lansing, MI 48823, US  
WANG, Liya, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/24** (11) **3 069 399 A1\***  
**H01M 10/052** **H01M 10/056**  
**H01M 4/13**
- (25) De (26) De
- (21) 14795646.0 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074145 10.11.2014
- (87) WO 2015/067795 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 DE 102013112385
- (54) • **WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE LITHIUM ZELLE MIT SCHWELDIOXIDHALTIGEM ELEKTROLYTEN**  
• **RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL LITHIUM CELL WITH SULPHUR-DIOXIDE CONTAINING ELECTROLYTES**  
• **ÉLÉMENT AU LITHIUM, ÉLECTROCHIMIQUE ET RECHARGEABLE, DOTÉ D'UN ÉLECTROLYTE CONTENANT DU DIOXYDE DE SOUFRE**
- (71) FORTU NEW BATTERY TECHNOLOGY GMBH, Schumannstrasse 61, 53113 Bonn, DE
- (72) HAMBITZER, Günther, 53113 Bonn, DE
- (74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 069 400 A1\***  
**H01M 10/36** **H01M 10/39**  
**H01M 10/42** **H01M 10/615**
- (25) De (26) De
- (21) 14821045.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100376 22.10.2014
- (87) WO 2015/070842 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 DE 102013112555
- (54) • **ENERGIESPEICHERANORDNUNG, DEREN VERWENDUNG UND ENERGIESPEICHERZELLENANORDNUNG**  
• **ENERGY STORAGE ARRANGEMENT, USE THEREOF, AND ENERGY STORAGE CELL ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE, SON UTILISATION, ET SYSTÈME DE CELLULES ACCUMULATRICES D'ÉNERGIE**
- (71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
- (72) STEFANI, Frank, 01099 Dresden, DE  
GALINDO, Vladimir, 01705 Freital, DE  
WEBER, Norbert, 01307 Dresden, DE  
WEIER, Tom, 01328 Dresden, DE  
GERBETH, Gunter, 01328 Dresden, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 4/90** → (51) **C07D 301/04**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 069 401 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14861242.7 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066015 17.11.2014
- (87) WO 2015/074006 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361905057 P  
28.03.2014 US 201461972101 P
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN MIT DRUCKGAS-LÖSUNGSMITTELELEKTROLYTEN**  
• **ELECTROCHEMICAL DEVICES COMPRISING COMPRESSED GAS SOLVENT ELECTROLYTES**  
• **DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES ÉLECTROLYTES À BASE DE SOLVANT DE TYPE GAZ COMPRIMÉ**
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 7th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) RUSTOMJI, Cyrus, San Diego, CA 92104, US  
JIN, Sungho, San Diego, CA 92130, US  
KIM, Taekyoung, La Jolla, CA 92037, US  
YOU, Jungmin, San Diego, CA 92122, US  
WANG, Joseph, San Diego, CA 92101, US  
CHOI, Duyoung, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 069 402 A1\***  
**H01M 8/20** **H01M 4/86**  
**H01M 4/90** **H01M 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14796872.1 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053322 07.11.2014
- (87) WO 2015/071645 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 GB 201319966
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN DURCH ÜBERWACHUNG VON OXIDATIONSSSTUFEN**  
• **FUEL CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING THE SAME BY MONITORING OXIDATION STATES**  
• **ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT PAR SURVEILLANCE D'ÉTATS D'OXYDATION**

- (71) ACAL Energy Limited, The Heath Business and Technical Park Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
- (72) LONGMAN, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **3 069 403 A1\***  
**H01M 8/20** **H01M 8/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14862634.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064251 06.11.2014
- (87) WO 2015/073286 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201361904492 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDS UND ZUR KALIBRIERUNG VON REFERENZELEKTRODEN IN EINER REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE**  
• **METHODS FOR DETERMINING STATE OF CHARGE AND CALIBRATING REFERENCE ELECTRODES IN A REDOX FLOW BATTERY**  
• **PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CHARGE ET ÉTALONNER DES ÉLECTRODES DE RÉFÉRENCE DANS UNE BATTERIE À FLUX REDOX**

- (71) Lockheed Martin Advanced Energy Storage, LLC, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) MORRIS-COHEN, Adam, Arlington, MA 02474, US  
DUFFEY, Kean, Boston, MA 02134, US  
HAYS, Peter, F., Medford, MA 02155, US  
LEE, Sophia, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 069 404 A1\***  
**H01M 10/05** **H01M 10/0583**
- (25) De (26) De
- (21) 14796760.8 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074322 12.11.2014
- (87) WO 2015/071284 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 DE 102013019071
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**  
• **ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND ELECTROCHEMICAL CELL**  
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET PILE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) BAUMEISTER, Manuel, 76646 Bruchsal, DE  
HAAG, Sebastian, 76227 Karlsruhe, DE  
FLEISCHER, Jürgen, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 069 405 A1\***  
**H01M 10/0525** **H01M 10/058**  
**H01M 10/44** **H01M 4/505**  
**H01M 4/133** **H01M 4/131**  
**H01M 10/0587**



(25) En (26) En  
(21) 14808698.6 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002344 06.11.2014  
(87) WO 2015/068017 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233376

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
NICHTWÄSSRIGEN SEKUNDÄRBATTERIE  
• METHOD OF PRODUCING NONAQUEOUS  
SECONDARY BATTERY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP

(72) UENO, Yukiyo, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
857, JP  
OHIRA, Junko, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 069 406 A1\***  
**B21B 37/00** **B65H 20/00**  
**H01M 4/02**

(25) It (26) En  
(21) 14808726.5 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065920 10.11.2014  
(87) WO 2015/068140 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 IT M020130309

(54) • LAMINIERVORRICHTUNG  
• LAMINATING APPARATUS  
• APPAREIL DE STRATIFICATION

(71) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, 40037  
Sasso Marconi (BO), IT

(72) SALE, Massimiliano, I-40037 Sasso Marconi  
(Bologna), IT  
VIVARELLI, Marco, I-40033 Casalecchio di  
Reno (Bologna), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124  
Modena, IT

(51) **H01M 10/04** (11) **3 069 407 A1\***  
**H01M 10/0585** **B32B 37/10**  
**B32B 38/18** **H01M 4/131**  
**H01M 2/16** **H01M 4/133**  
**H01M 10/0525**

(25) It (26) En  
(21) 14812625.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065926 10.11.2014  
(87) WO 2015/068143 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 IT M020130311

(54) • LAMINIERVERFAHREN  
• LAMINATING METHOD  
• PROCÉDÉ DE STRATIFICATION

(71) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, 40037  
Sasso Marconi (BO), IT

(72) SALE, Massimiliano, 40037 Sasso Marconi  
(Bologna), IT  
VIVARELLI, Marco, 40033 Casalecchio di  
Reno (Bologna), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124  
Modena, IT

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/056** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0583** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0583** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/36** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 16/00** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 069 408 A1\***  
**H01Q 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 14801941.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072167 16.10.2014  
(87) WO 2015/067449 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 202013010184 U  
20.11.2013 DE 202013010506 U

(54) • VORRICHTUNG ZUM POSITIONS-  
GERECHTEN BEFESTIGEN EINER ANTEN-  
NENANORDNUNG AN EINER FLÄCHE  
• DEVICE FOR SECURING AN ANTENNA  
ARRANGEMENT ON A SURFACE IN THE  
CORRECT POSITION  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTÈME  
D'ANTENNE DANS LA BONNE POSITION  
SUR UNE SURFACE

(71) Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH,  
Hermann-Petersilge-Strasse 10, 07422 Bad  
Blankenburg, DE

(72) ZETTLER, Ronald, 07426 Königsee-Rotten-  
bach, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01Q 1/12** → (51) **C03C 17/00**

**H01Q 1/22** → (51) **G01F 23/00**

**H01Q 1/22** → (51) **G01F 23/284**

**H01Q 1/22** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 069 409 A1\***  
**H01Q 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 14802775.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064743 10.11.2014  
(87) WO 2015/070120 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902549 P  
13.03.2014 US 201414209713

(54) • RADOM MIT LOKALISIERTEN BEREI-  
CHEN MIT REDUZIERTER FUNKSIGNAL-  
DÄMPFUNG  
• RADOME HAVING LOCALIZED AREAS OF  
REDUCED RADIO SIGNAL ATTENUATION  
• RADÔME AYANT DES ZONES LOCALI-  
SÉES D'AFFAIBLISSEMENT RÉDUIT DE  
SIGNAL RADIO

(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite  
1500, Chicago IL 60606, US

(72) CORDONE, Sean, Scott, Wheaton, IL 60189,  
US

(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 069 410 A1\***

(25) Cs (26) En  
(21) 14818860.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000130 07.11.2014  
(87) WO 2015/067229 2015/19 14.05.2015  
(30) 08.11.2013 CZ 20130863

(54) • MIKROWELLENANTENNE MIT INTE-  
GRIERTER FUNKTION EINES ORGANI-  
SCHEN DAMPFSSENSORS  
• MICROWAVE ANTENNA WITH INTE-  
GRATED FUNCTION OF ORGANIC VAPOR  
SENSOR  
• ANTENNE HYPERFRÉQUENCE À FONC-  
TION INTÉGRÉE DE CAPTEUR DE  
VAPEUR ORGANIQUE

(71) Tomas Bata University In Zlín, Nám. T. G.  
Masaryka 5555, 76001 Zlín, CZ

(72) OLEJNÍK, Robert, 76001 Zlín, CZ  
MATYAS, Jiri, 69665 Petrov U Hodonina, CZ  
SLOBODIAN, Petr, 76001 Zlín, CZ  
VLCEK, Karel, 76001 Zlín, CZ

(74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in  
Zlín Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín,  
CZ

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 069 411 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14861339.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061950 23.10.2014  
(87) WO 2015/073183 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080716

(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGER KOMPAKTER  
HF-EMPFÄNGER FÜR RAUMFAHRT-  
ANWENDUNGEN  
• HIGH PERFORMANCE COMPACT RF  
RECEIVER FOR SPACE FLIGHT APPLI-  
CATIONS



- *RÉCEPTEUR RF COMPACT À HAUTES PERFORMANCES DESTINÉ AUX VOLS SPATIAUX*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) KARRAS, Thomas W., Berwyn, Pennsylvania 19312, US  
ROBERTSON, Stephen V., Aurora, Colorado 80016-3127, US  
SROGA, Jeffrey T., Deptford, New Jersey 08096, US  
PAOLELLA, Arthur, Indian Harbour Beach, Florida 32937, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01Q 7/00** → (51) **A61B 5/06**

**H01Q 15/00** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **H01Q 17/00** (11) **3 069 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13815293.9 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/073993 10.12.2013  
(87) WO 2015/073049 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079119  
(54) • *MEHRSCICHTIGER ABSORBER*  
• *MULTI-LAYER ABSORBER*  
• *ABSORBEUR MULTICOUCHE*
- (71) Arc Technologies, Inc., 11 Chestnut Street, Amesbury, Massachusetts 01913, US  
(72) Durant, Todd, Hampstead, New Hampshire 03841, US  
Bolduc, Noel, Hooksett, New Hampshire 03106, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 4/48** → (51) **G01L 1/16**

**H01R 4/48** → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 9/05** (11) **3 069 413 A1\***  
**H01R 13/6596** **H01R 13/74**  
**H01R 13/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809600.1 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/073948 06.11.2014  
(87) WO 2015/071171 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 FR 1361008  
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ABSCHIRMKONTAKT*  
• *ELECTRIC CONNECTOR WITH SHIELD CONTACT*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A REPRISE DE BLINDAGE*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) FABRE, Jean, F-28000 Chartres, FR  
BELLIARD, Frédéric, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 9/26** (11) **3 069 414 A1\***  
**H01R 13/629**

- (25) De (26) De

- (21) 14818866.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/002859 22.10.2014  
(87) WO 2015/070946 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019066  
(54) • *PRÜFSTECKERBLOCK*  
• *TEST PLUG BLOCK*  
• *BLOC DE FICHES D'ESSAI*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren Wewelsburg, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01R 11/30** (11) **3 069 415 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861635.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/000803 12.11.2014  
(87) WO 2015/070321 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903615 P  
24.06.2014 US 201462016264 P  
25.07.2014 US 201462029328 P  
04.08.2014 US 201462032955 P  
(54) • *MAGNETISCHE VERBINDER*  
• *MAGNETIC CONNECTORS*  
• *CONNECTEURS MAGNÉTIQUES*
- (71) Nanoport Technology Inc., 75 Springfield Drive, Markham, ON L3S 3H5, CA  
(72) SZETO, Timothy Jing Yin, Markham, ON L3S 3H5, CA  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01R 13/11** (11) **3 069 416 A1\***  
**H01R 4/48**

- (25) De (26) De  
(21) 14786130.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/002809 17.10.2014  
(87) WO 2015/070943 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 DE 102013018890  
(54) • *ANSCHLUSSLEISTE UND FEDERKLEMM-ADAPTER*  
• *TERMINAL STRIP AND SPRING CLAMPING ADAPTER*  
• *BARRETTE DE RACCORDEMENT ET ADAPTATEURS DE BORNE À RESSORT*
- (71) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, Gut Del-ling, 82229 Seefeld, DE  
(72) KLOYER, Gottfried, 82266 Inning am Am-mersee, DE  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**H01R 13/453** → (51) **F21V 25/04**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 069 417 A1\***  
**H01R 13/629**

- (25) De (26) De  
(21) 14777307.1 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070744 29.09.2014  
(87) WO 2015/067409 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222817  
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRO-NISCHEN GERÄT UND EINER STECKER-ANSCHLUSSEINHEIT UND VERWEN-DUNG DER VERBINDUNGSANORDNUNG*  
• *CONNECTING ARRANGEMENT BETWEEN AN ELECTRIC OR ELECTRONIC DEVICE AND A PLUG CONNECTION UNIT AND USE OF THE CONNECTING ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE DE LIAISON ENTRE UN APPAREIL ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRO-NIQUE, UNITÉ DE RACCORDEMENT DE CONNECTEUR ET UTILISATION DE L'EN-SEMBLE DE LIAISON*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE  
SCHOENFELD, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 9/26**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/6596** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 24/52** → (51) **G01F 23/00**

(51) **H01R 43/02** (11) **3 069 418 A1\***  
**G01B 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14803062.0 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/073939 06.11.2014  
(87) WO 2015/067698 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222939  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEIßEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN*  
• *DEVICE FOR WELDING ELECTRICAL CONDUCTORS*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wettenberg, DE  
(72) DR. TRUBE, Stefan, 35435 Wettenberg, DE  
SCHMIDT, Reiner, 35457 Lollar, DE  
KOC, Sinan, 35325 Mücke, DE  
WAGNER, Peter, 35435 Wettenberg, DE  
STROH, Dieter, 35435 Wettenberg, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **H01R 43/02** (11) **3 069 419 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14803063.8 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/073941 06.11.2014  
(87) WO 2015/067700 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222938  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEIßEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN*

- *DEVICE FOR WELDING ELECTRIC CONDUCTORS*
  - *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wetztenberg, DE
- (72) STROBEL, Heiko, 35516 Münzenberg, DE  
WAGNER, Peter, 35435 Wetztenberg, DE  
STROH, Dieter, 35435 Wetztenberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/105**

- (51) **H01S 3/105** (11) **3 069 420 A1\***  
**H01S 5/00** **H01S 5/183**  
**H01S 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14799396.8 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074535 13.11.2014  
(87) WO 2015/071379 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192702
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOMPRIMIERTEN OPTISCHEN IMPULSES*  
• *METHOD FOR GENERATING A COMPRESSED OPTICAL PULSE*  
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMPULSION OPTIQUE COMPRIMÉE*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) YVIND, Kresten, DK-2830 Virum, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H01S 5/00** → (51) **H01S 3/105****H01S 5/183** → (51) **H01S 3/105****H02B 5/01** → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02B 13/055** (11) **3 069 421 A1\***  
**H01H 33/56** **H01B 3/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14798807.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074365 12.11.2014  
(87) WO 2015/071303 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 PCT/EP2013/073613
- (54) • *WASSER- UND KONTAMINATIONS-ABSORBER FÜR EINE CO<sub>2</sub>-ISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG, VERTEILUNG UND/ODER VERWENDUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*  
• *WATER AND CONTAMINATION ABSORBER FOR CO<sub>2</sub> INSULATED ELECTRICAL APPARATUS FOR THE GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND/OR USAGE OF ELECTRICAL ENERGY*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'EAU ET DE CONTAMINANTS POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR CO<sub>2</sub> DESTINÉ À PRODUIRE, TRANSMETTRE, DISTRIBUER ET/OU UTILISER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) TEHLAR, Denis, CH-8050 Zürich, CH  
MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH

- PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02G 9/02** (11) **3 069 422 A1\***  
**H02G 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14862692.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (86) GB 2015/052572 04.09.2015  
(87) WO 2016/038345 2016/11 17.03.2016  
(30) 10.09.2014 GB 201415981  
06.03.2015 GB 201503799
- (54) • *MATERIAL UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *A MATERIAL AND ASSOCIATED ARRANGEMENTS, SYSTEMS AND METHODS*  
• *MATÉRIAU ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONNEXES*
- (71) Carillion Utility Services Limited, Carillion House 84 Salop Street, Wolverhampton, West Midlands WV3 0SR, GB  
(72) WILKINS, Joanne, Sandbach Cheshire CW11 4PZ, GB  
ROUTLEDGE, Alexander, Manchester Greater Manchester M20 2AE, GB  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H02G 9/06** → (51) **H02G 9/02****H02G 11/00** (11) **3 069 423 A1\***  
**F16G 13/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14796104.9 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074197 10.11.2014  
(87) WO 2015/071227 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 202013105149 U
- (54) • *LEITUNGSFÜHRUNG*  
• *LINE GUIDE*  
• *GUIDE DE LIGNE*
- (71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE  
(72) STRACK, Stefan, 53639 Königswinter, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**H02H 3/00** (11) **3 069 424 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14862856.3 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065298 12.11.2014  
(87) WO 2015/073584 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201314081722
- (54) • *THERMISCHES ALTERSVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *THERMAL AGE TRACKING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÂGE THERMIQUE*
- (71) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) ZACH, Juergen J., Menlo Park, CA 94025, US  
BERES, James F., Incline Village, NV 89450, US

- OLSON, Erik, Albuquerque, NM 87122, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H02H 3/08** (11) **3 069 425 A1\***  
**B05C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862352.3 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065364 13.11.2014  
(87) WO 2015/073619 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903633 P
- (54) • *AUTOMATISCHE LEITERPLATTE*  
• *AUTOMATIC WIRING BOARD*  
• *TABLEAU DE CONNEXIONS AUTOMATIQUES*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US  
(72) BRUDEVOLD, Mark J., Fridley, MN 55432, US  
PRIGGE, Robert A., St. Paul Park, MN 55071, US  
GODDING, Benjamin R., St. Cloud, MN 56301, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H02H 5/10** → (51) **H02P 29/02****H02H 7/00** (11) **3 069 426 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13897331.8 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087091 13.11.2013  
(87) WO 2015/070407 2015/20 21.05.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN REAKTORWINDUNGSSCHUTZ*  
• *METHOD AND APPARATUS OF REACTOR TURN-TO-TURN PROTECTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION TOUR-À-TOUR DE RÉACTEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) CHEN, Deshu, Wuhan Hubei 430074, CN  
CHEN, Wei, Wuhan Hubei 430074, CN  
YANG, Min, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
QIN, Leiming, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
LI, Jinhui, Nanjing Jiangsu 210017, CN  
GAO, DiJun, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
HUANG, Jun, Nanjing Jiangsu 210016, CN  
ZHU, YuKun, Wuhan Hubei 430074, CN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H02H 7/06** (11) **3 069 427 A1\***  
**H02H 7/125** **B60L 11/02**  
**H02M 1/32**

- (25) De (26) De  
(21) 14796479.5 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074027 07.11.2014  
(87) WO 2015/071186 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223316



- (54) • **ÜBERSpannungsschutz für Kraftfahrzeuggordnetz bei Lastabwurf**  
• **OVERVOLTAGE PROTECTION FOR A MOTOR-VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM IN THE EVENT OF LOAD SHEDDING**  
• **PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS D'UN DÉLESTAGE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OTTE, Christopher, 72762 Reutlingen, DE  
MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE  
FEILER, Wolfgang, 72770 Reutlingen, DE

**H02H 7/10** → (51) **H02J 3/36**

**H02H 7/125** → (51) **H02H 7/06**

**H02H 7/22** → (51) **H02J 3/36**

**H02H 9/00** → (51) **H01F 7/18**

- (51) **H02J 3/36** (11) **3 069 428 A1\***  
**H02B 5/01**  
**H02H 7/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15700531.5 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050034 05.01.2015  
(87) WO 2015/106979 2015/29 23.07.2015  
(30) 16.01.2014 DE 102014200693

- (54) • **HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ERDUNGSSCHALTER**  
• **HIGH-VOLTAGE DC TRANSMISSION SYSTEM WITH GROUNDING SWITCH**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE MISE À LA TERRE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ZHANG, Donghui, 91058 Erlangen, DE

**H02J 3/38** → (51) **G01R 31/42**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 069 429 A1\***  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14862932.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050982 12.11.2014  
(87) WO 2015/071902 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361903977 P  
27.01.2014 US 201461931823 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON LEISTUNGSENDERN IN EINER DRAHTLOSLEISTUNGSKUPPLUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING POWER TRANSMITTERS ACROSS A WIRELESS POWER COUPLING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDE DE SÉLECTION D'ÉMETTEURS DE PUISSANCE SUR UN COUPLAGE DE PUISSANCE SANS FIL**

- (71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL  
(72) PODKAMIEN, Ian, 49063 Petach Tikva, IL  
SALHUV, Amir, 7648841 Rehovot, IL  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 069 430 A1\***  
**H02M 3/335**  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14799019.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065993 12.11.2014  
(87) WO 2015/071842 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT MO20130315

- (54) • **EINRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON BATTERIEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN ODER DERGLEICHEN**  
• **APPLIANCE FOR RECHARGING BATTERIES OF ELECTRIC VEHICLES OR THE LIKE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDE POUR RECHARGER DES BATTERIES DE VEHICULES ELECTRIQUES OU ANALOGUE**

- (71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT  
(72) LASAGNI, Cesare, I-42124 Reggio Emilia, IT  
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02N 11/00**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 1/00**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/06** → (51) **B60L 1/00**

- (51) **H02J 9/00** (11) **3 069 431 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13897382.1 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070039 14.11.2013  
(87) WO 2015/072999 2015/20 21.05.2015
- (54) • **STEUERUNG FÜR EINE UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG**  
• **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CONTROL**  
• **COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION**

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) OLSEN, Richard, Dyrmoose, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02K 1/14** → (51) **H02K 3/52**

**H02K 1/24** → (51) **H02K 3/52**

- (51) **H02K 3/52** (11) **3 069 432 A1\***  
**H02K 1/14**  
**H02K 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14862058.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065432 13.11.2014  
(87) WO 2015/073658 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903792 P
- (54) • **GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR MIT ABDICHTUNG**

- **SEALED SWITCHED RELUCTANCE MOTOR**  
• **MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE ÉTANCHE**

- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, MA 01752, US  
KRISHNASAMY, Jayaraman, Billerica, MA 01821, US  
(74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**H02K 5/10** → (51) **B25J 15/00**

- (51) **H02K 5/22** (11) **3 069 433 A1\***  
**H02K 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14757842.1 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002133 01.08.2014  
(87) WO 2015/070936 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 202013010294 U

- (54) • **ELEKTROMOTORISCHES ANTRIEBSSYSTEM**  
• **ELECTROMOTIVE DRIVE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE**

- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE  
(72) SCHRÖDEL, Georg, 90459 Nürnberg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02K 7/00** → (51) **H02K 26/00**

**H02K 7/108** → (51) **F16D 13/52**

**H02K 7/116** → (51) **F16D 13/52**

**H02K 7/118** → (51) **H02K 26/00**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 26/00** (11) **3 069 434 A2\***  
**H02K 7/00**  
**H02K 7/118**

- (25) En (26) En  
(21) 14806505.5 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065017 11.11.2014  
(87) WO 2015/073435 2015/20 21.05.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902982 P

- (54) • **DUALNOCKEN-DREHMOMENTÜBERTRAGUNG MECHANISMUS**  
• **DUAL CAM TORQUE TRANSFER MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE TRANSFERT DE COUPLE À DEUX GAMES**

- (71) Fraen Mechatronics, LLC, 80 New Crossing Road, Reading, MA 01867, US  
(72) TBATOU, Jamal, F-25000 Besancon, FR  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H02K 49/00** → (51) **F16D 23/12**

**H02K 49/04** → (51) **F16D 13/52**

- (51) **H02K 49/10** (11) **3 069 435 A2\***  
**F04D 25/06**



(25) En (26) En  
(21) 14802311.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050376 10.11.2014  
(87) WO 2015/070869 2015/20 21.05.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 12.11.2013 DK 201370669

- (54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT ZWEI KAMMERN*  
• *ACTUATOR SYSTEM WITH DUAL CHAMBERS*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR À DEUX CHAMBRES*

(71) Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg, DK  
(72) BERG, Nick Ilsø, DK-9000 Aalborg, DK  
HOLM, Rasmus Koldborg, DK-9000 Aalborg, DK  
RASMUSSEN, Peter Omand, DK-9400 Nørresundby, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H02M 1/32 → (51) H02H 7/06**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 069 436 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796506.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074340 12.11.2014  
(87) WO 2015/071290 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223096

- (54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG, BETRIEBSGERÄT FÜR EIN LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG*  
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT, OPERATING DEVICE FOR A LAMP, AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE, APPAREIL DE COMMANDE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, AT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H02M 3/00 → (51) H01F 7/18**

**H02M 3/335 → (51) H02J 7/00**

**H02M 7/48 → (51) G01R 31/42**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 069 437 A1\***  
**F03B 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14798828.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074453 13.11.2014  
(87) WO 2015/071345 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13192706

- (54) • *MEHRPHASIGES EAP-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES SYSTEMS*  
• *MULTI-PHASE EAP SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTOCOLE EAP MULTI-PHASE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN TEL SYSTÈME*

(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH  
(72) VAN KESSEL, Rick, FR-06000 Nice, FR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H02N 2/18** (11) **3 069 438 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825376.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052709 23.10.2014  
(87) WO 2015/071566 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361163

- (54) • *SYSTEM ZUM UMWANDELN VON MECHANISCHER UND/ODER WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*  
• *SYSTEM FOR CONVERTING MECHANICAL AND/OR THERMAL ENERGY INTO ELECTRICAL POWER*  
• *SYSTEME DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE ET/OU MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR  
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H02N 11/00** (11) **3 069 439 A1\***  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862731.8 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064632 07.11.2014  
(87) WO 2015/073325 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904240 P

- (54) • *ENERGIEKOMBINATOR*  
• *ENERGY COMBINER*  
• *COMBINATEUR D'ÉNERGIE*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) AL-ATAT, Hassan, Lakeville, Minnesota 55044, US  
SURASE, Nilesh Kailasrao, Ahmednager Maharashtra 414004, IN  
BHUTADA, Pradeep Gokuldasji, Pune Maharashtra 411027, IN

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **3 069 440 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796750.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074151 10.11.2014  
(87) WO 2015/071213 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 AT 507542013

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜGELRAD EINER STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *DRIVING DEVICE FOR AN IMPELLER IN A TURBOMACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE ROUE À PALETTES D'UNE TURBOMACHINE*

(71) Brainchain AG, Turbinenweg 4, Uster 8610, CH  
(72) HUNZIKER, Urs, CH-8706 Meilen, CH  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**H02P 6/08 → (51) H02P 25/08**

**H02P 6/22 → (51) H02P 25/08**

(51) **H02P 21/05** (11) **3 069 441 A1\***  
**H02P 23/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806018.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052834 06.11.2014  
(87) WO 2015/071576 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361194

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MIT GESCHNITTENEN SPANNUNGEN VERSORGTEN KRAFTFAHRZEUG-DREHSTROM-ELEKTROMOTORS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTOMOTIVE VEHICLE THREE-PHASE ELECTRIC MACHINE SUPPLIED VIA CHOPPED VOLTAGES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TRIPHASEE DE VEHICULE AUTOMOBILE ALIMENTEE PAR DES TENSIONS HACHEES*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR  
NEGRE, Edouard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

**H02P 23/04 → (51) H02P 21/05**

(51) **H02P 25/08** (11) **3 069 442 A1\***  
**H02P 6/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14806700.2 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053356 12.11.2014  
(87) WO 2015/071662 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 GB 201319967

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GESCHALTETEN RELUKTANZMOTORS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF SWITCHED RELUCTANCE MOTORS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEURS À RÉLUCTANCE COMMUTÉE*

(71) Sevcon Limited, Kingsway Team Valley, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB  
(72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, GB  
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H02P 25/08** (11) **3 069 443 A1\***  
**H02P 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14862821.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065422 13.11.2014  
(87) WO 2015/073651 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903745 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN  
ELEKTROMOTORS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
BRUSHLESS ELECTRICAL MACHINE  
CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
DE MACHINE ÉLECTRIQUE SANS BALAI*  
(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive,  
Chelmsford, MA 01824, US  
(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, MA 01752, US  
SPIKER, Nathan, Boston, MA 02127, US  
GAWLIK, Aaron, Burlington, MA 01803, US  
KRISHNASAMY, Jayaraman, Billerica, MA  
01821, US  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300  
Bordeaux Cedex, FR

**H02P 25/22** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02P 29/02** (11) **3 069 444 A1\***  
**H02H 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14792831.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073571 03.11.2014  
(87) WO 2015/071127 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223335  
13.02.2014 DE 102014202602  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC  
MACHINE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) ESCHENHAGEN, Marc, 71696 Moeglingen,  
DE

**H03D 7/18** → (51) **G01S 7/03**

**H03H 17/02** → (51) **H04L 1/12**

**H03H 21/00** → (51) **H04L 1/12**

(51) **H03K 3/02** (11) **3 069 445 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861818.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065832 14.11.2014  
(87) WO 2015/073921 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904278 P  
11.07.2014 US 201462023708 P  
(54) • *HOCHSPANNUNGS-NANOSEKUNDEN-IM-  
PULSGEBER*  
• *HIGH VOLTAGE NANOSECOND PULSER*  
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À HAUTE  
TENSION*

(71) Eagle Harbor Technologies, Inc., 119 West  
Denny Way Suite 210, Seattle, WA 98119,  
US  
(72) MILLER, Kenneth, E., Seattle, WA 98107, US  
ZIEMBA, Timothy, Bainbridge Island, WA  
98110, US  
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **H03K 17/687** (11) **3 069 446 A1\***  
**H04B 1/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14861506.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065070 11.11.2014  
(87) WO 2015/073453 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903900 P  
10.11.2014 US 201414536814  
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR  
VERBESSERTEN QUALITÄTSFAKTOR IN  
EINEM STAPEL VON TRANSISTOREN*  
• *CIRCUITS AND METHODS FOR  
IMPROVED QUALITY FACTOR IN A  
STACK OF TRANSISTORS*  
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS POUR UN  
FACTEUR DE QUALITÉ AMÉLIORÉ DANS  
UNE PILE DE TRANSISTORS*

(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road,  
Woburn, MA 01801, US  
(72) BLIN, Guillaume Alexandre, Carlisle, Massa-  
chusetts 01741, US  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &  
Grose LLP 16 Theobalds Road, London  
WC1X 8PL, GB

**H03K 17/96** → (51) **A61C 13/15**

(51) **H03L 7/091** (11) **3 069 447 A1\***  
**H03L 7/099** **H03L 7/183**  
(25) En (26) En  
(21) 14812668.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065433 13.11.2014  
(87) WO 2015/073659 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904289 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KALIBRIEREN EINES FREQUENZSYNTHE-  
TISIERERS*  
• *METHOD AND APPARATUS TO  
CALIBRATE FREQUENCY SYNTHESIZER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'ÉTALONNER UN SYNTHÉTISEUR DE  
FRÉQUENCE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) GAO, Xiang, Fremont, CA 94539, US  
LIN, Li, Saratoga, CA 95070, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/091**

**H03L 7/183** → (51) **H03L 7/091**

**H03M 1/12** → (51) **H03M 3/02**

**H03M 1/50** → (51) **H03M 3/02**

**H03M 1/82** → (51) **H03M 3/02**

**H03M 3/00** → (51) **H03M 3/02**

(51) **H03M 3/02** (11) **3 069 448 A1\***  
**H03M 7/34** **H03M 1/12**  
**H03M 1/50** **H03M 1/82**  
**H03M 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 14799148.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074628 14.11.2014  
(87) WO 2015/071421 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013223394  
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR SIG-  
NALVERARBEITUNG*  
• *ELECTRICAL CIRCUIT FOR SIGNAL  
PROCESSING*  
• *COMMUTATION ÉLECTRIQUE POUR LE  
TRAITEMENT DE SIGNAUX*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE  
(72) HACKNER, Michael, 93155 Hemau OT Haag,  
DE  
HOHE, Hans-Peter, 91332 Heiligenstadt, DE  
SAND, Markus, 92723 Tännenberg, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **3 069 449 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805698.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051339 11.11.2014  
(87) WO 2015/072914 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903024 P  
(54) • *CODIERUNG VON FORMVEKTOR MIT  
AUFGETEILTER VERSTÄRKUNG*  
• *SPLIT GAIN SHAPE VECTOR CODING*  
• *CODAGE DE VECTEUR DE FORME À GAIN  
DIVISÉ*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) NORVELL, Erik, S-11215 Stockholm, SE  
TOFTGÅRD, Tomas, S-75435 Uppsala, SE  
GRANCHAROV, Volodya, S-17167 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H03M 7/34** → (51) **H03M 3/02**

**H04B 1/10** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 1/38** → (51) **A45C 11/00**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 069 450 A1\***  
**G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15809522.4 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) KR 2015/005924 12.06.2015  
(87) WO 2015/194797 2015/51 23.12.2015  
(30) 17.06.2014 KR 20140073709  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF  
CONTROLLING THE SAME*



- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) PARK, Hyungbin, Seoul 06772, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 1/44** → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 069 451 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15708784.2 (22) 27.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2015/054183 27.02.2015  
 (87) WO 2015/139936 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 DE 102014204965
- *DATENÜBERMITTLUNG ÜBER EINE STROMVERSORGUNGSLEITUNG*
  - *DATA TRANSMISSION VIA A POWER SUPPLY LINE*
  - *TRANSFERT DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) KOCH, Georg, 85716 Unterschleißheim, DE  
 (74) RUNGE, Robert, 82387 Antdorf, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 069 452 A1\***  
**H01F 38/00** **H01F 38/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 14860279.0 (22) 07.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) NZ 2014/000228 07.11.2014  
 (87) WO 2015/069121 2015/19 14.05.2015  
 (30) 11.11.2013 NZ 61760413  
 12.08.2014 NZ 62859714
- *STROMEMPFÄNGER MIT MAGNETISCHER SIGNATUR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
  - *POWER RECEIVER HAVING MAGNETIC SIGNATURE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
  - *RÉCEPTEUR DE PUISSANCE AVEC SIGNATURE MAGNÉTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Powerbyproxi Limited, 5 Wilkins Street, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
 (72) KUMAR, Arunim, Auckland 1011, NZ  
 GRAY, Nigel, Auckland 1011, NZ  
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 5/02** (11) **3 069 453 A1\***  
**E05F 15/77**

- (25) En (26) En  
 (21) 14862092.5 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/065681 14.11.2014  
 (87) WO 2015/073810 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 US 201361904615 P
- *MIT DEM INTERNET VERBUNDENES GARAGENTORSTEUERUNGSSYSTEM*
  - *INTERNET-CONNECTED GARAGE DOOR CONTROL SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE DE GARAGE CONNECTÉ À INTERNET*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
 (72) BAUER, Frederick T., Zeeland, Michigan 49464, US  
 TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, US  
 IVATURI, Uma, Zeeland, Michigan 49464, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 069 454 A1\***  
**H04B 7/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 14802980.4 (22) 31.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/063358 31.10.2014  
 (87) WO 2015/073226 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 US 201361903320 P  
 07.05.2014 US 201414272260
- *PROAKTIVE RANGINDEXVERWALTUNG BEI EINEM SLTE-AKTIVIERTEM MODEM ZUR ERREICHUNG VON HÖHEREM DURCHSATZ*
  - *PROACTIVE RANK INDEX MANAGEMENT IN SLTE ENABLED MODEM TO ACHIEVE HIGHER THROUGHPUT*
  - *GESTION PROACTIVE D'INDEX DE CLASSEMENT DANS UN MODEM ACTIVÉ EN SLTE POUR OBTENIR UN DÉBIT ACCRU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) SAHU, Debesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US  
 GUDE, Venkata Siva Prasad Rao, San Diego, California 92121-1714, US  
 VADLAMUDI, Venkata Girish, San Diego, California 92121-1714, US  
 SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, US  
 MANDIL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US  
 KUMAR, Gottipati Praveen, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 069 455 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14861321.9 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) KR 2014/010936 13.11.2014  
 (87) WO 2015/072774 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201361903777 P  
 16.12.2013 US 201361916663 P  
 11.11.2014 US 201414538535
- *ÜBERTRAGUNG VON KONTROLLKANAL- UND DATENKANÄLEN FÜR VERBESSERTE REICHWEITEN*
  - *TRANSMISSION OF CONTROL CHANNEL AND DATA CHANNELS FOR COVERAGE ENHANCEMENTS*
  - *TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE ET DE CANAUX DE DONNÉES POUR DES AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LI, Ying, Richardson, Texas 75082, US  
 PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 11/00** (11) **3 069 456 A1\***  
**G01S 5/26**

- (25) En (26) En  
 (21) 14802253.6 (22) 30.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/063043 30.10.2014  
 (87) WO 2015/073212 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 US 201314078338
- *SCHNELLE DIENSTERKENNUNG UND -PAARUNG DURCH ULTRASCHALLÜBERTRAGUNG*
  - *FAST SERVICE DISCOVERY AND PAIRING USING ULTRASONIC COMMUNICATION*
  - *DÉCOUVERTE DE SERVICE ET APPARIEMENT RAPIDES PAR COMMUNICATION PAR ULTRASONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) TSFATY, Yossi, San Diego, California 92121-1714, US  
 ALTMAN, Nathan, San Diego, California 92121-1714, US  
 BORNSTEIN, Gilad, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 069 457 A1\***  
**H04W 52/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 13789336.8 (22) 12.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/073626 12.11.2013  
 (87) WO 2015/070895 2015/20 21.05.2015
- *VERBESSERTE ÜBERLASTSCHUTZ FÜR EMPFÄNGER*
  - *IMPROVED RECEIVER OVERLOAD PROTECTION*
  - *PROTECTION AMÉLIORÉE D'UN RÉCEPTEUR CONTRE LES SURCHARGES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) GÄVERT, Björn, S-41101 Göteborg, SE  
 NILSSON, Göran, S-42256 Hisings Backa, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 17/00** → (51) **G01M 7/00**

**H04B 17/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 27/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 069 458 A1\***  
**H04B 17/00** **H04B 1/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 13792320.7 (22) 12.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/073627 12.11.2013  
 (87) WO 2015/070896 2015/20 21.05.2015



- (54) • *VERBESSERTER SCHUTZ VOR NACH-BARKANALINTERFRENZEN*  
• *IMPROVED ADJACENT CHANNEL INTER-FERENCE PROTECTION*  
• *AMÉLIORATION DE LA PROTECTION CONTRE LE BROUILLAGE D'UN CANAL ADJACENT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GÄVERT, Björn, S-411 01 Göteborg, SE  
NILSSON, Göran, S-422 56 Hisinga Backa, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 069 459 A1\***  
**H04W 72/12** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 14861259.1 (22) 03.10.2014

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

- BA ME  
(86) SE 2014/051146 03.10.2014  
(87) WO 2015/072905 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902987 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG BLINDER (NEU)ÜBER-TRAGUNGEN IN EINEM NETZWERK*  
• *DEVICES AND METHODS FOR HANDLING BLIND (RE)TRANSMISSIONS IN A NETWORK*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE (RE)TRANSMISSIONS AVEUGLES DANS UN RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/12** (11) **3 069 460 A1\***  
**H03H 17/02** **H03H 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14777395.6 (22) 15.08.2014

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

- BA ME  
(86) SE 2014/050941 15.08.2014  
(87) WO 2015/072904 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904504 P
- (54) • *CODIERUNG UND FILTERUNG FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*  
• *CODING AND FILTERING FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATION*  
• *CODAGE ET FILTRAGE POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GATTAMI, Ather, SE-112 19 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 7/06** → (51) **F16H 59/10**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 069 461 A1\***  
**H04L 9/00** **G09C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14796442.3 (22) 23.10.2014

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

- BA ME  
(86) EP 2014/072727 23.10.2014  
(87) WO 2015/071064 2015/20 21.05.2015

- (30) 15.11.2013 EP 13306566
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN VERSCHLÜSSELUNG VON SENSIBLEN DATEN*  
• *METHOD TO SECURELY ENCRYPT A SENSITIVE DATA*  
• *PROCÉDÉ DE CRYPTAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES SENSIBLES*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) VILLEGAS, Karine, F-13881 Gemenos Cedex, FR
- HAMZI, Nabil, F-13881 Gemenos Cedex, FR  
BOURBAO, Eric, F-13881 Gemenos Cedex, FR

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 9/12** → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04L 9/14** (11) **3 069 462 A1\***  
**H04L 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 14861656.8 (22) 13.11.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/065521 13.11.2014  
(87) WO 2015/073708 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904122 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG BEI STREITIGKEITEN IN DER CLOUD-GEHOSTETEN GEMEINSAMEN DATEIINUTZUNG UND KOLLABORATION*  
• *LITIGATION SUPPORT IN CLOUD-HOSTED FILE SHARING AND COLLABORATION*  
• *ASSISTANCE EN MATIÈRE DE LITIGE PASSANT PAR LE PARTAGE DE FICHIERS HÉBERGÉS SUR UN CLOUD ET LA COLLABORATION*
- (71) Intralinks, Inc., 150 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
- (72) FORD, Christopher Todd, Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (71) Intralinks, Inc., 150 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
- (72) FORD, Christopher Todd, Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 069 463 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14860094.3 (22) 11.11.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/065081 11.11.2014  
(87) WO 2015/070244 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902790 P  
05.12.2013 US 201314098341
- (54) • *EINZELSATZ VON BERECHTIGUNGS-NACHWEISEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF MEHRERE COMPUTERRESSOURCEN-DIENSTE*  
• *SINGLE SET OF CREDENTIALS FOR ACCESSING MULTIPLE COMPUTING RESOURCE SERVICES*  
• *ENSEMBLE UNIQUE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ POUR ACCÉDER À DE MULTIPLES SERVICES DE RESSOURCES INFORMATIQUES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) RIZZO, Thomas Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) RIZZO, Thomas Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US

- SHAH, Shon Kiran, Seattle, Washington 98109-5210, US
- MEHTA, Gaurang Pankaj, Seattle, Washington 98109-5210, US
- KOONAPARAJU, Venakta N. S. S. Harsha, Seattle, Washington 98109-5210, US
- RAO, Guruprakash Bangalore, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 069 464 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14861058.7 (22) 11.11.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/065084 11.11.2014  
(87) WO 2015/070246 2015/19 14.05.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902790 P  
05.12.2013 US 201314098298

- (54) • *IDENTITÄTSPPOOLÜBERBRÜCKUNG FÜR VERWALTETE VERZEICHNISDIENSTE*  
• *IDENTITY POOL BRIDGING FOR MANAGED DIRECTORY SERVICES*  
• *PONTAGE DE GROUPE D'IDENTITÉS POUR DES SERVICES DE RÉPERTOIRE GÉRÉ*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) RIZZO, Thomas Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US
- SHAH, Shon Kiran, Seattle, Washington 98109-5210, US
- RAO, Guruprakash Bangalore, Seattle, Washington 98109-5210, US
- MEHTA, Gaurang Pankaj, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 069 465 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 14861225.2 (22) 14.11.2014

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

- BA ME  
(86) CA 2014/000840 14.11.2014  
(87) WO 2015/070341 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904082 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BE-RECHTIGTEN ZUGANG ZU EINEM ENT-FERNTEN SERVER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREDENTIALLED ACCESS TO A REMOTE SERVER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ACCÈS À UN SERVEUR DISTANT AVEC DES RÉFÉ-RENCES*

- (71) Pleasant Solutions Inc., 200 8170 - 50 Street NW, Edmonton, Alberta T6B 1E6, CA
- (72) STACHURA, Thomas, Edmonton, Alberta T6X 0A3, CA
- EARL, Patrick W., Edmonton, Alberta T6X 0A2, CA
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 069 466 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14862416.6 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062034 23.10.2014

(87) WO 2015/073186 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201314078715

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN UND AUTOMATISCHEN VERWALTUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF RESSOURCEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY AND AUTOMATICALLY MANAGING RESOURCE ACCESS PERMISSIONS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DYNAMIQUE ET AUTOMATIQUE DE PERMISSIONS D'ACCÈS À DES RESSOURCES*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US

LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US

RAMBUR, Brad A., Mountain View, California 94043, US

PRICE, Christian, Mountain View, California 94043, US

BONNEY, William Q., Mountain View, California 94043, US

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

(51) **H04L 9/32** (11) **3 069 467 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14876123.2 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071647 19.12.2014

(87) WO 2015/102958 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 US 201314144930

(54) • *PARALLELE LOKALE UND CLOUDBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG*

• *PARALLEL ON-PREMISES AND CLOUD-BASED AUTHENTICATION*

• *AUTHENTIFICATION PARALLÈLE DANS LES LOCAUX ET EN NUAGE*

(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

Parmar, Varun, 2691 Hutchings Drive, San Jose, CA 95111, US

Hrebicek, Ondrej, 1001 Laurel Street Unit 411, San Carlos, CA 94070, US

Doermann, Matthew, 820 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

Levine, Brian, W., 836 Bucknell Road, Campbell, CA 95008, US

Verma, Ashwani, Kumar, 5638 Owens Dr. Apt. 104, Pleasanton, CA 94588, US

Kronrod, Alex, 4044 Twyla Lane, Campbell, CA 95008, US

(72) PARMAR, Varun, San Jose, CA 95111, US  
HREBICEK, Ondrej, San Carlos, CA 94070, US

DOERMANN, Matthew, Palo Alto, CA 94301, US

LEVINE, Brian, W., Campbell, CA 95008, US

VERMA, Ashwani, Kumar, Pleasanton, CA 94588, US

KRONROD, Alex, Campbell, CA 95008, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **3 069 468 A1\***

**H04L 12/40** **G06F 1/26**

**H04L 12/24** **G01R 31/04**

(25) En (26) En

(21) 14803312.9 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064985 11.11.2014

(87) WO 2015/070211 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201314076553

(54) • *ERKENNUNG, KLASSIFIZIERUNG UND GEGENSEITIGE ANERKENNUNG EINER 4-PAAR-LEISTUNG ÜBER ETHERNET*

• *DETECTION, CLASSIFICATION AND MUTUAL RECOGNITION OF 4 PAIR POWER OVER ETHERNET*

• *DÉTECTION, CLASSIFICATION ET RECONNAISSANCE MUTUELLE DE 4 PAIRES D'ALIMENTATION PAR CÂBLE ETHERNET*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) BARRASS, Hugh, Milpitas, California 95035, US

VETTETH, Anoop, Fremont, California 94536, US

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

(51) **H04L 12/12** (11) **3 069 469 A1\***

**H04L 12/22**

(25) En (26) En

(21) 14859670.3 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064894 10.11.2014

(87) WO 2015/070190 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902790 P

05.12.2013 US 201314098323

(54) • *AUTOMATISCHE VERZEICHNISVERBINDUNG FÜR INSTANZEN VIRTUELLER MASCHINEN*

• *AUTOMATIC DIRECTORY JOIN FOR VIRTUAL MACHINE INSTANCES*

• *AJOUT AUTOMATIQUE D'INSTANCES DE MACHINE VIRTUELLE À UN RÉPERTOIRE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) SHAH, Shon Kiran, Seattle, Washington 98109-5210, US

MEHTA, Gaurang Pankaj, Seattle, Washington 98109-5210, US

RAO, Guruprakash Bangalore, Seattle, Washington 98109-5210, US

RIZZO, Thomas Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US

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

(51) **H04L 12/14** (11) **3 069 470 A1\***

**H04W 4/26** **H04M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14792921.0 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/058544 01.10.2014

(87) WO 2015/073130 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903915 P

30.09.2014 US 201414502009

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERKEHRSVOLUMENS ÜBER MEHRERE*

*ZELLEN EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*

• *TECHNIQUES FOR DETERMINING TRAFFIC VOLUMES SERVED OVER MULTIPLE CELLS OF A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*

• *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION DE VOLUMES DE TRAFIC SERVI SUR DES CELLULES MULTIPLES D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US

MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 12/16** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 069 471 A1\***

**H04L 12/46** **H04L 12/761**

(25) En (26) En

(21) 14799092.3 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063789 04.11.2014

(87) WO 2015/073253 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201314080202

(54) • *OPTIMIERTES MULTICAST-ROUTING IN EINEM CLOS-NETZWERK*

• *OPTIMIZED MULTICAST ROUTING IN A CLOS-LIKE NETWORK*

• *ROUTAGE MULTIDIFFUSION OPTIMISÉ DANS UN RÉSEAU DE TYPE CLOS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) DAYAMA, Deepak, Santa Clara, CA 95050, US

SIVARAMU, Raghava, Sunnyvale, CA 94089, US

RAO, Dhananjaya, Milpitas, CA 95035, US

BACTHU, Nataraj, Sunnyvale, CA 94086, US

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

(51) **H04L 12/22** (11) **3 069 472 A1\***

**H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 14862582.5 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/000211 13.11.2014

(87) WO 2015/073053 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201314079565

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON CLIENT-COMPUTERN*

• *SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING CLIENT COMPUTERS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ORDINATEURS CLIENTS*

(71) Proofpoint, Inc., 892 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) TOCK, Theron, D., Mountain View, CA 94041, US

HORN, Michael, San Carlos, CA 94070, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **H04L 12/22** (11) **3 069 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862701.1 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/000212 13.11.2014  
(87) WO 2015/073054 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079564  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ  
VON CLIENT-COMPUTERN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING  
CLIENT COMPUTERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION  
D'ORDINATEURS DE CLIENTS*  
(71) Proofpoint, Inc., 892 Ross Drive, Sunnyvale,  
CA 94089, US  
(72) TOCK, Theron, D., Mountain View, CA  
94041, US  
HORN, Michael, San Carlos, CA 94070, US  
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vor-  
derer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech,  
DE

**H04L 12/22** → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 069 474 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13795703.1 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073937 15.11.2013  
(87) WO 2015/070917 2015/20 21.05.2015  
(54) • *KORRELATION VON EREIGNISBERICH-  
TEN*  
• *CORRELATION OF EVENT REPORTS*  
• *CORRÉLATION DE COMPTES RENDUS  
D'ÉVÉNEMENTS*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) HIRSCH, Lucian, 81373 Munich, DE  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and  
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent  
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240  
München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 069 475 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897463.9 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/086982 12.11.2013  
(87) WO 2015/070381 2015/20 21.05.2015  
(54) • *STREAMING-EREIGNISDATENSAMM-  
LUNG*  
• *STREAMING EVENT DATA COLLECTION*  
• *COLLECTE DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENT  
DE DIFFUSION CONTINUE*  
(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek  
Road, Palo Alto CA 94903, US  
(72) LI, Xiong, Beijing 100085, CN  
GAO, Xiaoming, Beijing 102208, CN  
LI, Ye, Beijing 100055, CN  
HAN, Leng, Beijing 100007, CN  
ZHU, Lei, Beijing 102627, CN  
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson  
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 069 476 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897399.5 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050931 12.11.2013  
(87) WO 2015/071893 2015/20 21.05.2015  
(54) • *EINSTELLUNG DER ANKUNFTSVERZÖGE-  
RUNG VON DATEN BEI EINER BASISSTA-  
TION*  
• *ADJUSTING DELAYING OF ARRIVAL OF  
DATA AT A BASE STATION*  
• *AJUSTEMENT DU RETARD D'ARRIVÉE  
DE DONNÉES À UNE STATION DE BASE*  
(71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place,  
Suite 285, San Jose, CA 95110, US  
(72) BEN-NUN, Michael, 4720366 Ramat-  
Hasharon, IL  
WEILL, Ofer, 7175878 Modiin, IL  
BAR YANAI, Roni, 4051206 Even-Yehuda, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 069 477 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897447.2 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050929 12.11.2013  
(87) WO 2015/071891 2015/20 21.05.2015  
(54) • *ÜBERWACHUNG VON DATEN IN EINEM  
DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *SUPERVISION OF DATA IN A WIRELESS  
NETWORK*  
• *SUPERVISION DE DONNÉES DANS UN  
RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place,  
Suite 285, San Jose, CA 95110, US  
(72) BEN-NUN, Michael, 4720366 Ramat-  
Hasharon, IL  
WEILL, Ofer, 7175878 Modiin, IL  
BAR YANAI, Roni, 4051206 Even-Yehuda, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 069 478 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14869704.8 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/069613 10.12.2014  
(87) WO 2015/089229 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 US 201314103535  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEST-  
LEGUNG EINES SCHWELLENWERTES  
ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KA-  
NALS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING A CLEAR CHANNEL  
ASSESSMENT THRESHOLD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-  
TION D'UN SEUIL D'ÉVALUATION DE  
CANAL LIBRE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KRZYMIEN, Lukasz, Rolling Meadows, IL  
60008, US  
CALCEV, George, Hoffman Estates, IL  
60192, US  
CAI, Lin, Hoffman Estates, IL 60192, US  
AHMED, Hanan, Belleville, MI 48111, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/22**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 069 479 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14819131.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065556 13.11.2014  
(87) WO 2015/073730 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904338 P  
12.11.2014 US 201414539302  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
IDENTIFIZIERUNG EINER PHYSIKA-  
LISCHEN IOT-VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDEN-  
TIFYING A PHYSICAL IOT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'IDENTIFIER UN DISPOSITIF IOT  
PHYSIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BERELEJIS, Gabriel, HF 9074815 Mevaseret  
Zion, IL  
ZEHAVI, Doron, HF 9980300 Kibbutz Tzora,  
IL  
ILSAR, Eyal David, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 069 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14861732.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065188 12.11.2014  
(87) WO 2015/073519 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903338 P  
(54) • *AUTOMATISIERTE ZUGANGSPUNKT-  
BEREITSTELLUNG*  
• *AUTOMATED ACCESS POINT PROVI-  
SIONING*  
• *APPROVISIONNEMENT AUTOMATISÉ DE  
POINT D'ACCÈS*  
(71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive,  
Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) WATT, Alf, Orion, San Francisco, CA 94122,  
US  
KISH, William, S., Sunnyvale, CA 94089, US  
RELE, Amit, Jawahar, Sunnyvale, CA 94087,  
US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 12/28** → (51) **G08B 13/12**

**H04L 12/28** → (51) **G11B 20/10**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 069 481 A1\***  
**H04L 12/66**  
(25) De (26) De  
(21) 14796085.0 (22) 10.11.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/074123 10.11.2014

(87) WO 2015/071202 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 DE 102013112408

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON SYSTEMSTEUERUNGSEINHEITEN MIT EINER MEHRZAHL VON ENERGIEERZEUGUNGSANLAGEN ÜBER EIN GATEWAY UND ENTSPRECHEND KONFIGURIERTER UND PROGRAMMIERTER DATENSERVER
- METHOD FOR THE COMMUNICATION OF SYSTEM CONTROL UNITS WITH A PLURALITY OF ENERGY GENERATING SYSTEMS VIA A GATEWAY, AND CORRESPONDINGLY CONFIGURED AND PROGRAMMED DATA SERVER
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES MODULES DE COMMANDE SYSTÈME ET UNE PLURALITÉ D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR LE BIAIS D'UNE PASSERELLE ET SERVEUR DE DONNÉES CONFIGURÉ ET PROGRAMMÉ EN CONSÉQUENCE

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten, DE  
SCHLOTE, Dirk, 34121 Kassel, DE  
ENGELHARD, Georg, 34266 Niestetal, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/54** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 069 482 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14796128.8 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074295 11.11.2014

(87) WO 2015/067824 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 GB 201319874

- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Rosberg System AS, Norevegen 26, 5542 Karmsund, NO

(72) ROSBERG, Odd Helge, 4250 Kopervik, NO

(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 069 483 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 14869243.7 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093701 12.12.2014

(87) WO 2015/085950 2015/24 18.06.2015

(30) 13.12.2013 US 201314106483

- (54) • SOFTWAREDEFINIERTER NETZWERK-INFRASTRUKTUR MIT VIRTUELLEN BE-REICHSERWEITERERN  
• SOFTWARE-DEFINED NETWORK INFRA-STRUCTURE HAVING VIRTUAL RANGE EXTENDERS  
• INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL AYANT DES EXTENSEURS DE PORTÉE VIRTUELS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, CA  
MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA

ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 069 484 A1\***  
**H04L 12/715**

(25) En (26) En

(21) 14795752.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062244 24.10.2014

(87) WO 2015/073190 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201314081772

- (54) • VERKÜRZUNG VON DIENSTWEGEN IN DIENSTKETTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ  
• SHORTENING OF SERVICE PATHS IN SERVICE CHAINS IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
• RACCOURCISSEMENT DE CHEMINS DE SERVICE DANS DES CHAÎNES DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US

(72) KUMAR, Surendra M., San Ramon, California 94582, US

BAGEPALLI, Nagaraj A., Fremont, California 94539, US

DEVIREDDY, Dileep K., San Jose, California 95135, US

PATRA, Abhijit, Saratoga, California 95070, US

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

**H04L 12/761** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 069 485 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14808770.3 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065267 12.11.2014

(87) WO 2015/073559 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 US 201361904374 P

11.11.2014 US 201414538658

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATIONSLEISTUNG IN HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED COMMUNICATION EFFICIENCY IN HIGH EFFICIENCY WIRELESS NETWORKS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR UN RENDEMENT DE COMMUNICATION AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À HAUT RENDEMENT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 069 486 A1\***  
**H04L 12/911** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13791820.7 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073988 15.11.2013

(87) WO 2015/070922 2015/20 21.05.2015

- (54) • SELEKTIVE LENKUNG VON MEDIEN-DATENSTRÖMEN  
• SELECTIVE STEERING OF MEDIA DATA STREAMS  
• ORIENTATION SÉLECTIVE DE FLUX DE DONNÉES DE MÉDIA

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DEACONU, Florin Alexandru, 52249 Eschweiler, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04L 12/825** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 12/825** → (51) **H04W 80/06**

**H04L 12/833** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 12/841** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 12/841** → (51) **H04W 80/06**

**H04L 12/861** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 12/911** → (51) **H04W 72/08**

**H04L 12/915** → (51) **H04W 72/08**

**H04L 12/927** → (51) **H04W 72/08**

**H04L 25/03** → (51) **G10L 19/107**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 069 487 A1\***  
**H04J 11/00** **H04W 16/14**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 14819048.1 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053573 02.12.2014

(87) WO 2015/082901 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 GB 201321226

- (54) • INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR GEMEINSAME SPEKTRUMSNUTZUNG  
• INTERFERENCE MITIGATION FOR SPECTRUM SHARING  
• RÉDUCTION DE BROUILLAGE POUR UN PARTAGE DE SPECTRE

(71) Neul Ltd, Compass House, Vision Park Chivers Way, Histon CB24 9AD, GB

(72) GAFFNEY, Brian, Cambridge Cambridgeshire CB6 3PR, GB

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

**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 29/02** (11) **3 069 488 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862884.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065286 12.11.2014  
(87) WO 2015/073574 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361962325 P  
13.11.2013 US 201361962317 P  
06.11.2014 US 201414535231  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT  
PROFILLEN*  
• *COMMUNICATOR WITH PROFILES*  
• *COMMUNICATEUR AVEC PROFILS*  
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard,  
Everett, WA 98203, US  
(72) MRVALJEVIC, Nikola, Mountlake Terrace,  
WA 98043, US  
PRABHAKAR, Dileepa, Mill Creek, WA  
98012, US  
PETERSON, Randy, Mukilteo, WA 98275, US  
DYCK, David Clarence, Lake Forest Park, WA  
98155, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 489 A1\***  
**H04N 21/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13802462.5 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2013/051337 13.11.2013  
(87) WO 2015/072898 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
VERARBEITUNG VON MEDIEN IN EINER  
VERTEILTEN CLOUD*  
• *METHODS AND DEVICES FOR MEDIA  
PROCESSING IN DISTRIBUTED CLOUD*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN  
TRAITEMENT MULTIMÉDIA DANS UN  
RÉSEAU EN NUAGE DISTRIBUÉ*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI  
ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI  
AHMED, Abu Shohel, FI-02660 Espoo, FI  
ROTH, Tommi, FI-02760 Espoo, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 490 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13897685.7 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/087192 15.11.2013  
(87) WO 2015/070426 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BETREIBEN EINES ICAP-SERVERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
OPERATING AN ICAP SERVER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITA-  
TION D'UN SERVEUR ICAP*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) QIU, Kemin, Guangzhou Guangdong  
510630, CN  
DAI, Xiaodong, Guangzhou Guangdong  
510630, CN

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 491 A1\***  
**H04W 12/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14789554.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072825 24.10.2014  
(87) WO 2015/071072 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 EP 13306551  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHE-  
RUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN  
EINER KARTENLESERVORRICHTUNG  
UND EINEM ENTFERNTEN SERVER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING  
COMMUNICATIONS BETWEEN A CARD  
READER DEVICE AND A REMOTE  
SERVER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCU-  
RISER DES COMMUNICATIONS ENTRE  
UN DISPOSITIF DE LECTEUR DE CARTE  
ET UN SERVEUR À DISTANCE*  
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) GOUGET, Aline, F-92190 Meudon, FR  
GULLBERG, Peter, F-92190 Meudon, FR  
SMADJA, Philippe, F-92190 Meudon, FR  
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual  
Property Department 6, rue de la Verrerie,  
92190 Meudon, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 492 A1\***  
**H04W 12/10** **H04L 12/801**

- (25) En (26) En  
(21) 14799385.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074286 11.11.2014  
(87) WO 2015/067823 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902528 P  
(54) • *VERWERFEN EINER DOPPELTEN PRO-  
TOKOLLDATENEINHEIT IM ZUSAMMEN-  
HANG MIT EINER DATENÜBERTRAGUNG  
ÜBER EINEN ERSTEN SIGNALGEBUNGS-  
FUNKTRÄGER ODER EINEN ZWEITEN  
SIGNALGEBUNGSFUNKTRÄGER*  
• *DISCARDING A DUPLICATE PROTOCOL  
DATA UNIT ASSOCIATED WITH A DATA  
TRANSMISSION VIA A FIRST SIGNALING  
RADIO BEARER OR A SECOND  
SIGNALING RADIO BEARER*  
• *MISE AU REBUT D'UNE UNITÉ DE  
DONNÉES DE PROTOCOLE DUPLIQUÉE  
ASSOCIÉE À UNE TRANSMISSION DE  
DONNÉES PAR LE BIAS D'UN PREMIER  
SUPPORT RADIO DE SIGNALISATION OU  
D'UN SECOND SUPPORT RADIO DE  
SIGNALISATION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE  
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI  
(74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-  
zogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 493 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14812049.6 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065977 17.11.2014  
(87) WO 2015/073979 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905127 P  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*  
• *AUTHENTICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*  
(71) Good Technology Corporation, 3500 South  
DuPont Highway, Dover, DE 19903, US  
(72) MAURYA, Sanjiv, Sunnyvale, California  
94085, US  
CHIRINOS, Luis, Sunnyvale, California  
94085, US  
ABRAHAM, Bobby, Sunnyvale, California  
94085, US  
BROOKS, Simon, Sunnyvale, California  
94085, US  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley  
Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace,  
Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 494 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14860194.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065305 12.11.2014  
(87) WO 2015/070260 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902786 P  
11.11.2013 US 201361902787 P  
11.11.2013 US 201361902789 P  
12.09.2014 US 201462049473 P  
(54) • *CLOUD-DIENSTSICHERHEITSMIT-  
TLER UND PROXY*  
• *CLOUD SERVICE SECURITY BROKER  
AND PROXY*  
• *COURTIER ET MANDATAIRE DE SÉCU-  
RITÉ DE SERVICE DE NUAGE*  
(71) Adallom, Inc., 2390 El Camino Real Suite  
240, Palo Alto, California 94306, US  
(72) COHEN, Aviram, Palo Alto, California 94306,  
US  
MOYSI, Liran, Palo Alto, California 94306,  
US  
LUTTWAK, Ami, Palo Alto, California 94306,  
US  
REZNIK, Roy, Palo Alto, California 94306,  
US  
VISHNEPOLSKY, Greg, Palo Alto, California  
94306, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 069 495 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14881686.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065046 11.11.2014  
(87) WO 2015/119691 2015/32 13.08.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314077158  
(54) • *CLIENT-KONFIGURIERBARE SICHER-  
HEITSOPTIONEN FÜR DATENSTRÖME*  
• *CLIENT-CONFIGURABLE SECURITY  
OPTIONS FOR DATA STREAMS*  
• *OPTIONS DE SÉCURITÉ CONFIGURABLES  
PAR LE CLIENT POUR DES FLUX DE  
DONNÉES*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US  
(72) THEIMER, Marvin Michael, Seattle,  
Washington 98109-5210, US  
GHARE, Gaurav D., Seattle, Washington  
98109-5210, US



DUNAGAN, John David, Seattle, Washington  
98109-5210, US  
BURGESS, Greg, Seattle, Washington  
98109-5210, US  
XIONG, Ying, Seattle, Washington 98109-  
5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 069 496 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14805405.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063614 03.11.2014  
(87) WO 2015/069584 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076715  
(54) • **GEOGRAFISCH VERTEILTE NOTFALLWIE-  
DERHERSTELLUNG FÜR INTERAKTIVE  
CLOUD-ANWENDUNGEN**  
• **GEO-DISTRIBUTED DISASTER  
RECOVERY FOR INTERACTIVE CLOUD  
APPLICATIONS**  
• **REPRISE GÉO-RÉPARTIE APRÈS  
SINISTRE POUR APPLICATIONS INTER-  
ACTIVES EN NUAGE**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KANSAL, Aman, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
GOVINDAN, Sriram, Redmond, WA 98052-  
6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 069 497 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 4/02**  
**H04W 4/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14820962.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065547 13.11.2014  
(87) WO 2015/073722 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904355 P  
12.11.2014 US 201414539076  
(54) • **MECHANISMEN ZUM ROUTEN VON IOT-  
BENACHRICHTIGUNGEN JE NACH BE-  
NUTZERAKTIVITÄT UND/ODER NÄHE-  
RUNGSERKENNUNG**  
• **MECHANISMS TO ROUTE IOT NOTIFI-  
CATIONS ACCORDING TO USER  
ACTIVITY AND/OR PROXIMITY  
DETECTION**  
• **MÉCANISMES PERMETTANT D'ACHE-  
MINER DES NOTIFICATIONS IOT  
CONFORMÉMENT À LA DÉTECTION  
D'ACTIVITÉ ET/OU DE PROXIMITÉ D'UN  
UTILISATEUR**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California  
92121-1714, US

GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-  
1714, US  
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San  
Diego, California 92121-1714, US  
GOEL, Amit, San Diego, California 92121-  
1714, US  
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 069 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14835642.1 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065111 12.11.2014  
(87) WO 2015/073473 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905034 P  
25.11.2013 US 201314089604  
(54) • **AUFRECHTERHALTUNG EINER VERBIN-  
DUNGSSITZUNG**  
• **PRESERVATION OF CONNECTION  
SESSION**  
• **MAINTIEN D'UNE SESSION DE CONNE-  
XION**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) GONZALES, Darren, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
VIDHYA, Shri, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
WARREN, Joseph, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SOUSA, Allie, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
BRUNSCH, Darrell, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KNESTRICK, Chris, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
NOVITSKEY, Robert, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 069 499 A1\***  
**H04L 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15752389.5 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016623 19.02.2015  
(87) WO 2015/127082 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 US 201414186924  
(54) • **MEDIENINHALT AUF BASIS VON WIE-  
DERGABEZONENBEWUSSTSEIN**  
• **MEDIA CONTENT BASED ON PLAYBACK  
ZONE AWARENESS**  
• **CONTENU DE MÉDIA BASÉ SUR UNE  
CONNAISSANCE DE LA ZONE DE REPRO-  
DUCTION**  
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,  
Santa Barbara, California 93101, US  
(72) BENDER, Kristen, Santa Barbara, CA 93101,  
US  
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/14**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/08**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 069 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862542.9 (22) 16.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065853 16.11.2014  
(87) WO 2015/073937 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 US 201361905260 P  
(54) • **MASSIVE MEHRBENUTZER-MIMO-  
STRAHLFORMUNG UND EINZELKANAL-  
VOLLDUPLEX FÜR DRAHTLOSE NETZ-  
WERKE**  
• **MASSIVE MIMO MULTI-USER BEAM-  
FORMING AND SINGLE CHANNEL FULL  
DUPLEX FOR WIRELESS NETWORKS**  
• **FORMATION DE FAISCEAU MULTI-UTILI-  
SATEUR MIMO MASSIF ET DUPLEX  
INTÉGRAL MONO-CANAL POUR  
RÉSEAUX SANS FIL**  
(71) Liang, Ping, 30 Corporate Park Suite 210,  
Irvine, California 92606, US  
(72) Liang, Ping, Irvine, California 92606, US  
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Pa-  
tentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihing-  
en/Enz, DE

(51) **H04M 1/18** (11) **3 069 501 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14811780.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074645 14.11.2014  
(87) WO 2015/071428 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CH 19132013  
(54) • **SCHUTZHÜLLE FÜR EIN MOBILES GERÄT**  
• **PROTECTIVE COVER FOR A MOBILE  
DEVICE**  
• **COQUE DE PROTECTION POUR APPA-  
REIL MOBILE**  
(71) Zechner, Patricia, Gartenstrasse 19, 8002  
Zürich, CH  
(72) Zechner, Patricia, 8002 Zürich, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**H04M 1/22** → (51) **G01S 5/02**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/14**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 12/04**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 069 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897402.7 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087128 14.11.2013  
(87) WO 2015/070417 2015/20 21.05.2015  
(54) • **BILDVERARBEITUNG FÜR PRODUKTIVI-  
TÄTSANWENDUNGEN**  
• **IMAGE PROCESSING FOR PRODUC-  
TIVITY APPLICATIONS**



- *TRAITEMENT D'IMAGE POUR APPLICATIONS DE PRODUCTIVITÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) LIU, Jianguo, Beijing, CN  
 KATO, Seiichi, Tokyo 183-0005, JP  
 SHIRAIISHI, Yasufumi, Chofu-shi Tokyo 182-0022, JP  
 MOFFITT, Daniel J., Tokyo 157-0062, JP  
 NIKAIIDO, Kenji, Tokyo, JP  
 MARTINEZ, Daniel Eduardo, Tokyo 143-0022, JP  
 YUAN, Lu, Beijing 100080, CN  
 TOMIC, Aleksandar B., Belgrade, RS  
 STOJILJKOVIC, Ivan, Belgrade 11000, RS  
 ZHANG, Zhengyou, Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/0482**

**H04N 5/222** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/222** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 069 503 A1\***  
**H04N 5/222**
- (25) En (26) En  
 (21) 14861696.4 (22) 07.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2014/005598 07.11.2014  
 (87) WO 2015/072116 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 JP 2013234960  
 (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG, BILDAUFNAHME-SYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDAUFNAHME-SYSTEMS UND PROGRAMM*  
 • *IMAGE CAPTURING APPARATUS, EXTERNAL DEVICE, IMAGE CAPTURING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE CAPTURING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING EXTERNAL DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE CAPTURING SYSTEM, AND PROGRAM*  
 • *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF EXTERNE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF EXTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, ET PROGRAMME*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
 (72) ASHITANI, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 069 504 A1\***  
**H04N 5/232** **H04N 5/243**  
**H04N 7/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 14862566.8 (22) 07.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/005600 07.11.2014  
 (87) WO 2015/072117 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 JP 2013234250  
 (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EXTERNE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*  
 • *IMAGING APPARATUS, EXTERNAL APPARATUS, IMAGING SYSTEM, CONTROL METHOD FOR IMAGING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR EXTERNAL APPARATUS, CONTROL METHOD FOR IMAGING SYSTEM, AND PROGRAM*  
 • *APPAREIL IMAGEUR, APPAREIL EXTERNE, SYSTÈME IMAGEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL IMAGEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL EXTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME IMAGEUR, ET PROGRAMME*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 069 505 A2\***  
**H04N 5/225** **G02B 7/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 14862843.1 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/065827 14.11.2014  
 (87) WO 2015/073916 2015/20 21.05.2015  
 (88) 05.11.2015  
 (30) 15.11.2013 US 201361904968 P  
 27.12.2013 US 201361921337 P  
 (54) • *FOKUSSIERUNGSSYSTEME FÜR KAMERA MIT STANDORTMARKIERUNG*  
 • *LOCATION-TAG CAMERA FOCUSING SYSTEMS*  
 • *SYSTÈMES DE MISE AU POINT DE CAMÉRA AVEC REPÈRES DE LOCALISATION*

- (71) Free Focus Systems LLC, 9540 East Larkspur Drive, Scottsdale, Arizona 85260, US  
 (72) KENNEDY, Douglas R., Scottsdale, Arizona 85060, US  
 KENNEDY, Stephen A., Scottsdale, Arizona 85060, US  
 KENNEDY, Phillip B., Phoenix, Arizona 85050, US  
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H04N 5/232** → (51) **G06F 3/0482**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/378** (11) **3 069 506 A1\***  
**H01L 27/146**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14798745.7 (22) 05.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/073764 05.11.2014  
 (87) WO 2015/071140 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 FR 1361186  
 (54) • *POOLING VON ZWEI PIXELSPALTEN EINER BILDDETEKTORS*  
 • *POOLING OF TWO COLUMNS OF PIXELS OF AN IMAGE DETECTOR*  
 • *MISE EN COMMUN DE DEUX COLONNES DE PIXELS D'UN DETECTEUR D'IMAGES*
- (71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR  
 (72) WIRTH, Thibaut, F-38430 Moirans, FR  
 BOSSET, Bruno, F-38430 Moirans, FR  
 MARECAUX, Simon, F-38430 Moirans, FR  
 VENIN, Claude, F-38430 Moirans, FR  
 ROHR, Pierre, F-38430 Moirans, FR  
 (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 5/50** → (51) **H04N 21/63**

- (51) **H04N 5/64** (11) **3 069 507 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 14862622.9 (22) 18.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056359 18.09.2014  
 (87) WO 2015/073116 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 US 201361903251 P  
 (54) • *DURCH LEITERPLATTENLOCH GEFÜHRTE KABELFÜHRUNGSLITUNG*  
 • *THROUGH PCB HOLE CABLE LEAD DRESS CONDUIT*  
 • *CONDUIT DE ROUTAGE DE CÂBLE À TROU TRAVERSANT UNE PCB*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) RITTER, Darin Bradley, Indianapolis, Indiana 46240, US  
 HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US  
 (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04N 5/64** → (51) **H04R 3/12**

**H04N 5/74** → (51) **H04R 3/12**

**H04N 5/93** → (51) **H04N 21/2387**

**H04N 7/06** → (51) **H04R 3/12**

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 069 508 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 14824598.8 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064945 11.11.2014  
 (87) WO 2015/073401 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 US 201314081101  
 (54) • *SYNCHRONES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
 • *SYNCHRONOUS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SYNCHRONE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DAHLEY, Andrew M., Mountain View, California 94043, US  
ENSTROM, John Patrick, Mountain View, California 94043, US  
SABHARWAL, Anil, Mountain View, California 94043, US  
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 7/20** (11) **3 069 509 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862769.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065711 14.11.2014  
(87) WO 2015/073827 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904283 P  
29.09.2014 US 201462057007 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ANALYSE VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND ANALYZING MULTIMEDIA INFORMATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA**  
(71) KSI Data Sciences, Inc., 1467 Evans Farm Drive, McLean, Virginia 22101, US  
(72) BARTON, Jason, Windsor, Virginia 23487, US  
GASTOR, Jon, Playa Del Rey, California 90293, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 069 510 A1\***  
**G06T 13/00** **G06T 7/00**  
**H04N 5/222** **G02B 27/64**

- (25) En (26) En  
(21) 13897391.2 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/051078 18.11.2013  
(87) WO 2015/071526 2015/20 21.05.2015  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE DIGITALE BILDGEBUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED DIGITAL IMAGING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE NUMÉRIQUE AMÉLIORÉE**  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) PYLKKÄNEN, Tom, FI-20780 Kaarina, FI  
SEN, Sumeet, FI-33710 Tampere, FI  
KORHONEN, Janne, FI-33700 Tampere, FI  
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **3 069 511 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862061.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090683 10.11.2014  
(87) WO 2015/070739 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904511 P  
05.03.2014 US 201461948183 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR BLOCKBASIERTE ADAPTIVEN SCHLEIFENFILTERUNG**  
• **METHOD OF BLOCK-BASED ADAPTIVE LOOP FILTERING**  
• **PROCÉDÉ DE FILTRAGE ADAPTATIF À BOUCLE BASÉ SUR DES BLOCS**  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) TSAI, Chia-Yang, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
CHEN, Ching-Yeh, Taipei 115, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei 104, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04N 19/00** (11) **3 069 512 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862074.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2014/090978 13.11.2014  
(87) WO 2015/070772 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904511 P  
05.03.2014 US 201461948183 P

BA ME

- (86) CN 2014/090978 13.11.2014  
(87) WO 2015/070772 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904511 P  
05.03.2014 US 201461948183 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR FILTERSTEUERUNG FÜR BLOCKBASIERTE ADAPTIVE SCHLEIFENFILTERUNG**  
• **METHOD OF FILTER CONTROL FOR BLOCK-BASED ADAPTIVE LOOP FILTERING**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FILTRE POUR FILTRAGE ADAPTATIF À BOUCLE PAR BLOCS**  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, TW  
TSAI, Chia-Yang, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/119** → (51) **G06T 9/20**

**H04N 19/136** → (51) **G06T 9/20**

**H04N 19/146** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/176** → (51) **G06T 9/20**

**H04N 19/182** → (51) **G06T 9/20**

**H04N 19/21** → (51) **G06T 9/20**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 069 513 A1\***  
**H04N 19/146** **H04N 19/117**

- (25) En (26) En  
(21) 14805435.6 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064845 10.11.2014  
(87) WO 2015/073373 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903189 P  
(54) • **VORAB-DITHERING IN EINER BILD-CODIERUNG MIT HOHEM DYNAMIK-UMFANG**  
• **PRE-DITHERING IN HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO CODING**

- **PRÉ-JUXTAPOSITION EN CODAGE VIDÉO À DYNAMIQUE ÉLEVÉE**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US  
CHEN, Qian, San Francisco, California 94103, US  
LEE, Bongsun, Cupertino, California 95014, US  
DALY, Scott, San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04N 19/50** (11) **3 069 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862522.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091140 14.11.2014  
(87) WO 2015/070801 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904068 P  
(54) • **VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN MIT PRÄDIKTION AUF BASIS EINER INTRA-BILD-BLOCKKOPIE**  
• **METHOD OF VIDEO CODING USING PREDICTION BASED ON INTRA PICTURE BLOCK COPY**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO UTILISANT LA PRÉDICTION BASÉE SUR UNE COPIE INTRA-BLOC D'UNE IMAGE**  
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, US  
XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, US  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelastrasse 2, 81679 Munich, DE

**H04N 19/597** → (51) **G06T 9/20**

**H04N 21/231** → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 069 515 A1\***  
**H04N 21/236** **H04J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14859719.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010818 11.11.2014  
(87) WO 2015/069092 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902300 P  
11.11.2013 US 201361902302 P  
11.11.2013 US 201361902303 P  
11.11.2013 US 201361902304 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN**  
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS**  
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE**



RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 21/234** (11) **3 069 516 A1\***  
**H04N 21/236** **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14861249.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010914 13.11.2014
- (87) WO 2015/072768 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903400 P  
24.11.2013 US 201361908169 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN  
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS  
• APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 21/234** (11) **3 069 517 A1\***  
**H04N 21/236** **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14861897.8 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010912 13.11.2014
- (87) WO 2015/072767 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903399 P  
24.11.2013 US 201361908169 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN  
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS

• APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 21/234** (11) **3 069 518 A1\***  
**H04N 21/236** **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14862736.7 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010993 17.11.2014
- (87) WO 2015/072791 2015/20 21.05.2015
- (30) 17.11.2013 US 201361905270 P  
17.11.2013 US 201361905272 P  
17.11.2013 US 201361905273 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN  
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS  
• APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR  
JEONG, Byeongkook, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 069 519 A1\***  
**H04N 5/93** **H04N 21/436**

- (25) En (26) En
- (21) 15825587.7 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041151 20.07.2015
- (87) WO 2016/014415 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201414338069
- (54) • WIEDERGABE UNTER VERWENDUNG VON ORTUNGSINFORMATIONEN  
• PLAYBACK USING POSITIONING INFORMATION  
• LECTURE À L'AIDE D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT

- (71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (72) ERVEN, Niels Van, Santa Barbara, California 93101, US  
LITTLE, Richard, Santa Barbara, California 93101, US  
NELSON, Matthew, Santa Barbara, California 93101, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/25** (11) **3 069 520 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14859682.8 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065005 11.11.2014
  - (87) WO 2015/070213 2015/19 14.05.2015
  - (30) 11.11.2013 US 201361902601 P
  - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON AKTIONSFÄHIGEN REISETAGEBÜCHERN  
• SYSTEM AND METHOD FOR SHARING ACTIONABLE TRAVEL ITINERARIES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'ITINÉRAIRES DE VOYAGE EXPLOITABLES
- (71) Hopon, Inc., 340 Lemon Avenue 9929, Walnut, CA 91789, US
  - (72) VAN DOREN, Jade, San Francisco, CA 94102, US  
MORGAN, Doug, Arlington, MA 02476, US
  - (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04N 21/254** (11) **3 069 521 A1\***  
**H04N 21/4627** **H04N 21/835**  
**H04N 21/84** **H04N 21/854**

- (25) En (26) En
- (21) 14797006.5 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063967 05.11.2014
  - (87) WO 2015/069672 2015/19 14.05.2015
  - (30) 11.11.2013 US 201314076296
  - (54) • EINHEITLICHE INHALTSDARSTELLUNG  
• UNIFIED CONTENT REPRESENTATION  
• REPRÉSENTATION DE CONTENU UNIFIÉ
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
  - (72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MORRISON, Frank, Redmond, Washington 98052-6399, US
  - (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/4227** → (51) **H04N 21/63**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 069 522 A1\***  
**H04N 21/41** **H04N 21/231**

- (25) En (26) En
- (21) 14799757.1 (22) 17.11.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/074774 17.11.2014  
(87) WO 2015/071461 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193086

- (54) • *SYNCHRONISATION DER VERARBEITUNG VON MEDIENSTRÖMEN MIT EINER ODER MEHRERER MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
- *SYNCHRONIZATION OF PROCESSING MEDIA STREAMS BY ONE OR MORE MEDIA PROCESSING DEVICES*
- *SYNCHRONISATION DE TRAITEMENT DE FLUX MULTIMÉDIAS PAR UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS DE TRAITEMENT MULTIMÉDIA*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) BANGMA, Menno, 2493 BD, The Hague, NL  
VAN BRANDENBURG, Ray, 2595 DC, The Hague, NL

(74) Wuyts, Koenaad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04N 21/431** (11) **3 069 523 A1\***  
**H04N 21/462** **H04N 21/466**  
**H04N 21/482** **H04N 21/485**  
**H04N 21/81** **H04N 21/84**

(25) En (26) En  
(21) 14805757.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065276 12.11.2014  
(87) WO 2015/073565 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903390 P  
05.12.2013 US 201314097557

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN FÜR DARSTELLUNG EMPFOHLENER MEDIENINHALTSELEMENTE*
- *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PRESENTING RECOMMENDED MEDIA CONTENT ITEMS*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER DES ÉLÉMENTS DE CONTENU MULTIMÉDIA RECOMMANDÉS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BAYER, Jason, Mountain View, CA 94043, US  
LIU, Eric, H.C., Mountain View, CA 94043, US  
LEE, Calvin, Mountain View, CA 94043, US  
CHAU, Stephen, Mountain View, CA 94043, US  
GLOWATY, Grzegorz, PL-31-042 Kraków, PL  
SIMON, Randy, Mountain View, CA 94043, US

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

(51) **H04N 21/436** (11) **3 069 524 A1\***  
**H04N 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 14862615.3 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008535 12.09.2014

(87) WO 2015/072659 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 KR 20130139364

- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER MITTEILUNGSBENACHRICHTIGUNG DAMIT*
- *BROADCAST RECEIVING APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING NOTIFICATION MESSAGE USING THE SAME*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN MESSAGE DE NOTIFICATION L'UTILISANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Young-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-731, KR  
KIM, Tae-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-853, KR  
HA, Tae-hyeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-714, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/436** → (51) **G08B 13/12**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/2387**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/63** (11) **3 069 525 A1\***  
**H04N 5/50** **H04N 21/4227**

(25) En (26) En  
(21) 14861845.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009469 08.10.2014
- (87) WO 2015/072665 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 KR 20130139055
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER UNIVERSALFERNSTEUERUNG*
- *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF SETTING A UNIVERSAL REMOTE CONTROLLER*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UNE TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Kwan-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-851, KR  
NA, Moon-sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR  
KIM, Min-sup, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738, KR  
YUN, Hyun-kyu, Seoul 137-930, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/835** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/254**

(51) **H04Q 1/14** (11) **3 069 526 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14796133.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074320 12.11.2014  
(87) WO 2015/071283 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013112511

- (54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL*
- *COMMUNICATION MODULE*
- *MODULE DE COMMUNICATION*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) BOYSEN, Gerrit, 33102 Paderborn, DE  
KLOCKE, Matthias, 33803 Steinhausen, DE  
HAUSMANN, Ralf, 32825 Blomberg, DE  
FREISCHLAD, Stephan, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
GROSSPIETSCH, Sven, 32825 Blomberg-Cappel, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 069 527 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14862666.6 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000796 07.11.2014  
(87) WO 2015/070317 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904955 P

- (54) • *LAUTSPRECHERPLATTE*
- *SPEAKER BAFFLE*
- *ÉCRAN ACOUSTIQUE DE HAUT-PARLEUR*

(71) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and Technology Park, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA

(72) TREMBLAY, Denis Gilles, Brampton, Ontario L6X 1K7, CA

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

(51) **H04R 3/12** (11) **3 069 528 A2\***

**H04N 5/64** **H04N 5/74**  
**H04N 7/06** **H04R 5/02**  
**G11B 20/10**

(25) En (26) En  
(21) 14802786.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065071 11.11.2014  
(87) WO 2015/073454 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904233 P

- (54) • *SCHIRMRELATIVE DARSTELLUNG VON AUDIO SOWIE CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUDIO FÜR SOLCH EINE DARSTELLUNG*
- *SCREEN-RELATIVE RENDERING OF AUDIO AND ENCODING AND DECODING OF AUDIO FOR SUCH RENDERING*
- *RENDU AUDIO RELATIF À L'ÉCRAN AINSI QUE CODAGE ET DÉCODAGE AUDIO POUR UN TEL RENDU*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

- (72) ROBINSON, Charles Q., San Francisco, California 94103, US
- TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
- SANCHEZ, Freddie, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**H04R 5/02** → (51) **H04R 3/12**

- (51) **H04R 19/00** (11) **3 069 529 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14796971.1 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062736 28.10.2014
- (87) WO 2015/073204 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314079399
- (54) • *VERBESSERTER PARAMETRISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *IMPROVED PARAMETRIC TRANSDUCER AND RELATED METHODS*
- *TRANSDUCTEUR PARAMÉTRIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Turtle Beach Corporation, 13771 Danielson Street, Suite L, Poway, CA 92064, US
- (72) NORRIS, Elwood, Grant, Poway, CA 92064, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H04S 3/00** (11) **3 069 530 A1\***
- G10L 19/008**
- (25) De (26) De
- (21) 14793183.6 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073808 05.11.2014
- (87) WO 2015/071148 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 DE 102013223201
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN UND DEKOMPRIMIEREN VON SCHALLFELDDATEN EINES GEBIETS*
- *METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING SOUND FIELD DATA OF AN AREA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPRESSER ET DÉCOMPRESSER DES DONNÉES DE CHAMP SONORE D'UN DOMAINE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
- (72) NOWAK, Johannes, 99084 Erfurt, DE
- SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 069 531 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13789801.1 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073731 13.11.2013
- (87) WO 2015/070903 2015/20 21.05.2015
- (54) • *STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CONTROLLING DATA TRANSMISSIONS FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *RÉGULATION D'ÉMISSION DE DONNÉES POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Yangcheng, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 069 532 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13897430.8 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086935 12.11.2013
- (87) WO 2015/070371 2015/20 21.05.2015
- (54) • *PLANUNG DES HERUNTERLADENS VON DATEN EINES ONLINE-DIENSTES*
- *SCHEDULING DOWNLOAD OF DATA OF AN ON-LINE SERVICE*
- *PROGRAMMATION DU TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES D'UN SERVICE EN LIGNE*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
- (72) MA, Jianjun, Shanghai 200233, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 069 533 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14815975.9 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065580 14.11.2014
- (87) WO 2015/073752 2015/20 21.05.2015
- (88) 06.08.2015
- (30) 15.11.2013 US 201314081184
- (54) • *BENUTZERSPEZIFISCHE EMPFEHLUNGEN IN EINEM VERKAUFSTELLENNETZWERK JE NACH VERBINDUNGSQUALITÄTSDATEN*
- *USER-SPECIFIC POINT-OF-SALE NETWORK RECOMMENDATIONS BASED ON CONNECTION QUALITY DATA*
- *RECOMMANDATIONS DE RÉSEAU DE POINT DE VENTE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR BASÉES SUR DES DONNÉES DE QUALITÉ DE CONNEXION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GRAY, James Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAMBA, Triptal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NABAR, Sidharth Uday, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 069 534 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14825186.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065983 12.11.2014
- (87) WO 2015/071834 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 US 201361903283 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTI-IMSI-LÖSUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZBETRIEB*
- *METHOD OF AND SYSTEM FOR PROVIDING A MULTI-IMSI SOLUTION IN AN OPERATING MOBILE NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UNE SOLUTION COMPORTANT DE MULTIPLES IDENTITÉS IMSI DANS UN RÉSEAU MOBILE D'EXPLOITATION*

- (71) Knowroaming Ltd, 16 Humberstone Drive Unit 101, North York, ON M2N 7C1, CA
- Telecom North America Inc., 2654 W. Horizon Ridge Parkway Suite B5-143, Henderson, Nevada 89052, US

- (72) STEIN, Mathew, North York, ON M2N 7C1, CA
- GOTTSCALK, Jean, Henderson, Nevada 89052, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 28/14**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 069 535 A1\***
- H04W 16/14** **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14812828.3 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064716 10.11.2014
- (87) WO 2015/073339 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314079391
- (54) • *FUNKKANALVERWENDUNG*
- *RADIO CHANNEL UTILIZATION*
- *UTILISATION DE CANAL RADIO*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
- HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MITCHELL, Paul W.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- YAN, Jeffrey Z., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 069 536 A1\***
- H04W 88/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14861290.6 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065079 11.11.2014
- (87) WO 2015/073457 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314079566
- (54) • *ORTSBASIERTE SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN*



- LOCATION-BASED SOFTWARE UPDATES
- MISES À JOUR LOGICIELLES EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SOSA, Chris, Mountain View, CA 94043, US  
COVELL, Paul, Allan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06F 3/14**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 069 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862774.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090812 11.11.2014  
(87) WO 2015/070743 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310562221  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INNEN-RAUMNAVIGATION INFORMATIONS-PUSH MITTELS LED-LEUCHTVORRICHTUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR INDOOR NAVIGATION AND INFORMATION PUSH USING LED LIGHTING DEVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA NAVIGATION INTÉRIEURE ET LA POUSSÉE D'INFORMATIONS UTILISANT DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À LED

- (71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
- (72) SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314501, CN  
TUO, Jiabin, Jiaxing Zhejiang 314501, CN  
SUN, Chaoqun, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**H04W 4/04** → (51) **G01C 5/06**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 069 538 A1\***  
**H04W 72/00** **H04W 4/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14795738.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061886 23.10.2014  
(87) WO 2015/073181 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314078626  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL VON UNICAST- ODER BROADCASTRESSOURCEN FÜR EINEN PUSH-TO-TALK-ANRUF  
• APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY SELECTING UNICAST OR BROADCAST RESOURCES FOR A PUSH-TO-TALK CALL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'ENVOI INDIVIDUEL OU DE DIFFUSION POUR UN APPEL DE MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE

- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) GILBERT, Stephen S., Lake Zurich, Illinois 60047, US

- ANTONELLI, Michelle M., Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 4/10** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 069 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862359.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090814 11.11.2014  
(87) WO 2015/070744 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310559800  
(54) • INNENRAUM-INFORMATIONSAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN MIT LED-LEUCHTEN  
• INDOOR INFORMATION PUSH SYSTEM AND METHOD USING LED LIGHTING DEVICES  
• SYSTÈME DE POUSSÉE D'INFORMATIONS D'INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ UTILISANT DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À LED

- (71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
- (72) TUO, Jiabin, Jiaxing Zhejiang 314015, CN  
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN  
SUN, Chaoqun, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 069 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14870248.3 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093658 12.12.2014  
(87) WO 2015/085947 2015/24 18.06.2015  
(30) 12.12.2013 US 201314105004  
(54) • BENACHRICHTIGUNG ÜBER VERPASSTE ANRUF DURCH BENACHRICHTIGUNG VON KONTAKTEN DES ANGERUFENEN TEILNEHMERS  
• MISSED CALL NOTIFICATION BY NOTIFYING CONTACTS OF THE CALLED PARTY  
• NOTIFICATION D'APPEL MANQUÉ EXÉCUTÉE EN INFORMANT DES CONTACTS DE LA PARTIE APPELÉE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TROST, April, San Diego, 92127, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 4/16** (11) **3 069 541 A1\***  
**H04W 88/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14862516.3 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064869 10.11.2014  
(87) WO 2015/073382 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080701

- (54) • NICHT-STÖREN-MODI  
• DO-NOT-DISTURB MODES  
• MODES 'NE PAS DÉRANGER'
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) WARR, Andrew, Martin, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04W 4/20** → (51) **G06F 3/14**

**H04W 4/22** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/26** → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 069 542 A1\***  
**H04W 84/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14816470.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065463 13.11.2014  
(87) WO 2015/073676 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904321 P  
12.11.2014 US 201414539182  
(54) • SERVERUNTERSTÜTZTE NAN-CLUSTER-ZUSAMMENFÜHRUNG  
• SERVER AIDED NAN CLUSTER MERGING  
• FUSION DE GRAPPES NAN ASSISTÉE PAR SERVEUR

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 069 543 A1\***  
**H04W 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13792328.0 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073716 13.11.2013  
(87) WO 2015/070899 2015/20 21.05.2015  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NETZWERKINTERNER ANRUF  
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING INTRA-NETWORK CALLS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'APPELS INTRA-RÉSEAU

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 8/08** → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 069 544 A1\***  
**G06F 21/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14815961.9 (22) 13.11.2014



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

BA ME

(86) US 2014/065355 13.11.2014

(87) WO 2015/073612 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201314082051

(54) • *DATENSCHUTZ IN EINER WEBBASIERTEN IMMERSIVEN ERWEITERTEN REALITÄT*

• *PROTECTING PRIVACY IN WEB-BASED IMMERSIVE AUGMENTED REALITY*

• *PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE IMMERSIVE BASÉE SUR LE WEB*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MOLNAR, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

VILK, John, Redmond, Washington 98052-6399, US

OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US

MOSHCHUK, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Jiahe, Redmond, Washington 98052-6399, US

GAL, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHAPIRA, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, US

BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US

MACINTYRE, Blair, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIVSHITS, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 12/04** (11) **3 069 545 A1\***

**H04L 29/08** **H04L 9/08**

**H04L 29/06** **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 13801912.0 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051344 15.11.2013

(87) WO 2015/072899 2015/20 21.05.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BOOTSTRAPPING VON VORRICHTUNGEN MIT BESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN*

• *METHODS AND DEVICES FOR BOOTSTRAPPING OF RESOURCE CONSTRAINED DEVICES*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AMORÇAGE DE DISPOSITIFS SOUS CONTRAINTES DE RESSOURCES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI

SETHI, Mohit, FI-02150 Espoo, FI

KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/04** (11) **3 069 546 A1\***

**G06F 3/01** **G06F 3/0346**

**H04M 1/725** **H04L 29/06**

**H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 13824427.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/076063 18.12.2013

(87) WO 2015/094220 2015/25 25.06.2015

(54) • *GESTENBASIERTER INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN DER NÄHE*

• *GESTURE-BASED INFORMATION EXCHANGE BETWEEN DEVICES IN PROXIMITY*

• *ÉCHANGE D'INFORMATIONS BASÉ SUR LES GESTES ENTRE DES DISPOSITIFS PROCHES*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US

(72) SCHORSCH, Brent W., Cupertino, California 95014, US

SHOEMAKER, David J., Cupertino, California 95014, US

DVORTSOV, Eugene, Cupertino, California 95014, US

KUDCHADKAR, Kamlesh, Cupertino, California 95014, US

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

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 069 547 A1\***

**H04L 29/08** **H04L 12/24**

**H04L 29/06** **H04W 28/00**

**H04W 84/12**

(25) En (26) En

(21) 14812829.1 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065585 14.11.2014

(87) WO 2015/073757 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201314081214

(54) • *KONFIGURIEREN VON CAPTIVE-PORTALEN MIT EINEM CLOUD-DIENST*

• *CONFIGURING CAPTIVE PORTALS WITH A CLOUD SERVICE*

• *CONFIGURATION DE PORTAILS CAPTIFS AU MOYEN D'UN SERVICE DANS LE NUAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) DYBA, Adam R., Redmond, Washington 98052-6399, US

GOYAL, Piyush, Redmond, Washington 98052-6399, US

GRAY, James Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUDDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US

KUEHNEL, Thomas W., Redmond, Washington 98052-6399, US

LAMBA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US

MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US

MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHARMA, Saumaya, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 069 548 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13801829.6 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060111 13.11.2013

(87) WO 2015/071704 2015/20 21.05.2015

(54) • *GEMEINSAME SPEKTRUMSNUTZUNG FÜR KLEINE ZELLEN IN NETZWERKEN MIT MEHREREN BETREIBERN*

• *SPECTRUM SHARING FOR SMALL CELLS IN MULTI-OPERATOR NETWORKS*

• *PARTAGE DE SPECTRE POUR DES PETITES CELLULES DANS DES RÉSEAUX MULTI-OPÉRATEUR*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI

UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI

LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI

MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **3 069 549 A1\***

**H04W 36/20** **H04W 72/08**

(25) En (26) En

(21) 14739992.7 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050833 02.07.2014

(87) WO 2015/072903 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903452 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TEJEDOR, Erika, S-112 33 Stockholm, SE

KHAN, Asif Ali, S-164 48 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 069 550 A1\***

**H04W 36/20** **H04W 72/08**

(25) En (26) En

(21) 14803284.0 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064124 05.11.2014

(87) WO 2015/073277 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 US 201314078508

(54) • *VERFAHREN ZUR LTE-KANALAUSWAHL IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*

• *METHODS FOR LTE CHANNEL SELECTION IN UNLICENSED BANDS*

• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE CANAL LTE DANS DES BANDES SANS LICENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US

YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US

KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04L 27/00**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 069 551 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809128.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065997 12.11.2014  
(87) WO 2015/071843 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080122  
(54) • *NACHRICHTENPASS MIT REDUZIERTER  
GRÖSSE IN FAKTORGRAPHEN FÜR  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-  
WERKE*  
• *REDUCED-SIZE MESSAGE PASS IN  
FACTOR GRAPHS FOR WIRELESS  
COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *PASSAGE DE MESSAGES DE TAILLE  
RÉDUITE DANS DES GRAPHES  
FACTEURS POUR DES RÉSEAUX DE  
COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) CASIMIRO CAVALCANTE, Charles,  
60160110 Fortaleza - CE, BR  
GUERREIRO, Igor, M., 60140-110 Fortaleza -  
CE, BR  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087,  
US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**H04W 24/02** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 069 552 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803311.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064974 11.11.2014  
(87) WO 2015/070208 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902657 P  
10.11.2014 US 201414537563  
(54) • *PRIORITÄTSVERWALTUNG EINES MESS-  
EREIGNISZEITGEBERS UND NIEDRIG-  
ENERGIEPERIODE*  
• *PRIORITY MANAGEMENT OF A  
MEASUREMENT EVENT TIMER AND  
LOW-POWER PERIOD*  
• *GESTION DE PRIORITÉ D'UN CHRONO-  
MÈTRE D'ÉVÉNEMENT DE MESURE ET  
PÉRIODE DE FAIBLE CONSOMMATION*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-  
1714, US  
KUMAR, Vishu, San Diego, California 92121-  
1714, US  
MAHAJAN, Amit, San Diego, California  
92121-1714, US  
BHAWNANI, Udayan Murli, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
CHOI, Won-Joon, San Diego, California  
92121-1714, US  
SRINIVASAN, Shivrtna Giri, Chennai  
600017, IN  
ALRABADI, Osama Nafeth Saleem, San  
Diego, California 92121-1714, US  
BRESSANELLI, Dominique Francois, San  
Diego, California 92121, US  
MADAN, Marian, San Diego, California  
92121-1714, US  
KHALIFA, Mohamed, San Diego, California  
92121-1714, US  
PRISECARU, Florina Andreea, San Diego,  
California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 28/00** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 069 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796123.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074272 11.11.2014  
(87) WO 2015/067820 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902429 P  
(54) • *GATEWAY-GEWICHTSFAKTOR UND  
LASTINFORMATIONEN*  
• *GATEWAY WEIGHT FACTOR AND LOAD  
INFORMATION*  
• *FACTEUR DE POIDS DE PASSERELLE ET  
INFORMATIONS DE CHARGE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) YANG, Yong, S-42836 Källered, SE  
FRÉDEN, Anders, S-42931 Kullavik, SE  
OLSSON, Tony, S-47496 Nösund, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/12** → (51) **H04W 28/14**

(51) **H04W 28/14** (11) **3 069 554 A1\***  
**H04W 28/12** **H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13792331.4 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073730 13.11.2013  
(87) WO 2015/070902 2015/20 21.05.2015  
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUS MA-  
SCHINENARTIGER KOMMUNIKATION  
MIT UNTERBROCHENER KONNEKTIVITÄT*  
• *TRANSMISSION OF MACHINE TYPE  
COMMUNICATIONS DATA USING  
DISRUPTED CONNECTIVITY*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE  
COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE  
AU MOYEN D'UNE CONNECTIVITÉ  
PERTURBÉE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Yangcheng, 80992 Munich, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 28/14** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 28/14** → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 069 555 A1\***  
**H04W 24/02** **H04W 24/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14798789.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074284 11.11.2014  
(87) WO 2015/071267 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193142  
(54) • *VERFAHREN, NETZWERK UND SYSTEM  
FÜR DEN VERBESSERTEN BETRIEB EI-*

*NES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNET-  
ZES IN EINEM RANDBEREICH DER  
FUNKREICHWEITE*

• *METHOD, NETWORK AND SYSTEM FOR  
AN IMPROVED OPERATION OF A  
CELLULAR TELECOMMUNICATIONS  
NETWORK IN AN EDGE REGION OF THE  
RADIO COVERAGE AREA*  
• *PROCÉDÉ, RÉSEAU ET SYSTÈME  
DESTINÉS À AMÉLIORER LE FONCTION-  
NEMENT D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOM-  
MUNICATIONS CELLULAIRE DANS UNE  
RÉGION DE BORD DE LA ZONE DE  
COUVERTURE RADIO*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
(72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff  
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

**H04W 36/20** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 069 556 A1\***  
**H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14790588.9 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073152 28.10.2014  
(87) WO 2015/096916 2015/26 02.07.2015  
(30) 23.12.2013 EP 13199482  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRA-  
STRUKTURVORRICHTUNG, KOMMUNI-  
KATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, INFRA-  
STRUCTURE EQUIPMENT, COMMUNI-  
CATION TERMINAL AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, ÉQUI-  
PEMENT D'INFRASTRUCTURE,  
TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-  
CATIONS*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 069 557 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859807.1 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051297 04.11.2014  
(87) WO 2015/069173 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902362 P  
(54) • *STEUERUNG DES BETRIEBS VON MOBI-  
LEN ENDGERÄTEN IN BEZUG AUF MEH-  
RERE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*  
• *CONTROLLING THE OPERATION OF  
MOBILE TERMINALS WITH RESPECT TO  
MULTIPLE RADIO ACCESS TECH-  
NOLOGIES*  
• *COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE  
TERMINAUX MOBILES RELATIVE À DES  
TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTI-  
PLES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm,  
SE  
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE



STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Vasäy, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 069 558 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805433.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064821 10.11.2014  
(87) WO 2015/070149 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201361902719 P  
07.11.2014 US 201414536373

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE ENERGIESPARPROTOKOLLE*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ENHANCED POWER SAVE PROTOCOL*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PROTOCOLE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AMÉLIORÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 069 559 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805756.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065228 12.11.2014  
(87) WO 2015/073543 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361902963 P  
17.01.2014 US 201461928728 P  
03.04.2014 US 201461974940 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN DER TAKTUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM WLAN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING TIMING AMONG DEVICES IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE BASE DE TEMPS ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, US  
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US  
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 069 560 A2\***  
**G01S 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14805451.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065234 12.11.2014  
(87) WO 2015/073544 2015/20 21.05.2015

(88) 29.10.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903012 P  
10.11.2014 US 201414537744

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSGABE VON HILFSDATEN VON EINEM SERVER AN EINE VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VIRTUELLER ZUGANGSPUNKTE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING ASSISTANCE DATA FROM A SERVER TO A DEVICE IDENTIFYING VIRTUAL ACCESS POINTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES D'ASSISTANCE D'UN SERVEUR À UN DISPOSITIF IDENTIFIANT DES POINTS D'ACCÈS VIRTUELS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DO, Ju-yong, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US

GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121-1714, US

VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US

LIU, Weiyi, San Diego, California 92121-1714, US

RAMAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **3 069 561 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13897395.3 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2015/086927 12.11.2013  
(87) WO 2015/070368 2015/20 21.05.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTES BENUTZEREINHEITENPAGING IN EINEM MME-POOL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PAGING UE SMARTLY IN MME POOL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE INTELLIGENTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN ENSEMBLE D'ENTITÉS MME*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) QU, Zhiwei, Shanghai 201204, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/00** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 069 562 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13801995.5 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073823 14.11.2013  
(87) WO 2015/070909 2015/20 21.05.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN*  
• *METHOD OF MANAGING RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES*

(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE

(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE  
MARKWART, Christian, 81667 Munich, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 069 563 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14805787.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003012 11.11.2014

(87) WO 2015/067376 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 US 201361902513 P

(54) • *PORTAUSWAHL IN KOMBINIERTER ZELLE EINES FUNKZUGANGSNETZWERKS*  
• *PORT SELECTION IN COMBINED CELL OF RADIO ACCESS NETWORK*  
• *SÉLECTION DE PORT DANS UNE CELLULE COMBINÉE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, US  
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE

LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE  
SKILLERMARK, Per, S-120 54 Årsta, SE

ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN  
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 069 564 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14903443.1 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/087797 29.09.2014  
(87) WO 2016/049810 2016/14 07.04.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*  
• *METHOD AND DEVICES FOR SIGNALING TRANSMISSION IN UNLICENSED BAND*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR SIGNALISATION DE TRANSMISSION DANS UNE BANDE SANS LICENCE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) JIANG, Lei, Beijing 100084, CN

LIU, Hongmei, Beijing 100084, CN

WANG, Gang, Beijing 100084, CN

JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, CN

SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN

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

**H04W 72/04** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 069 565 A1\***  
**H04L 12/915** **H04L 12/917**

(25) De (26) De  
(21) 14765871.0 (22) 06.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002421 06.09.2014  
(87) WO 2015/070937 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 DE 102013019193



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMISCHE REGELUNG VON DATENVOLUMINA IN EINER KOMMUNIKATIONSANORDNUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DYNAMICALLY CONTROLLING DATA VOLUMES IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DYNAMIQUE DE VOLUMES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ENGELHARD, Lars, 85290 Ilmendorf, DE  
ENGELHARD, Stefanie, 85290 Ilmendorf, DE  
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 069 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799075.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062727 28.10.2014  
(87) WO 2015/073203 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201314078362  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANAL-AUSWAHL ZWECKS VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNGEN AUF EIN BESTEHENDES NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL SELECTION TO REDUCE IMPACT TO AN EXISTING NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CANAL POUR RÉDUIRE L'IMPACT SUR UN RÉSEAU EXISTANT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US  
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 069 567 A1\***  
**H04L 12/54** **H04L 12/825**  
**H04L 12/833** **H04L 12/841**  
**H04L 12/861** **H04W 28/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13897340.9 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2013/050934 12.11.2013  
(87) WO 2015/071894 2015/20 21.05.2015  
(54) • *REDUZIERUNG DES ZEITRAUMS EINER DATENMIGRATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *REDUCING TIME PERIOD OF DATA TRAVEL IN A WIRELESS NETWORK*  
• *RÉDUCTION DU TEMPS DE TRAJET DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place, Suite 285, San Jose, CA 95110, US  
(72) BEN-NUN, Michael, 4720366 Ramat-Hasharon, IL  
WEILL, Ofer, 7175878 Modiin, IL  
BAR YANAI, Roni, 4051206 Even-Yehuda, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04W 80/06** (11) **3 069 568 A1\***  
**H04W 28/14** **H04L 12/825**  
**H04L 12/841**

- (25) En (26) En  
(21) 13897461.3 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2013/050930 12.11.2013  
(87) WO 2015/071892 2015/20 21.05.2015

- (54) • *ÜBERLASTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *CONGESTION IN A WIRELESS NETWORK*  
• *CONGESTION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place, Suite 285, San Jose, CA 95110, US  
(72) BEN-NUN, Michael, 4720366 Ramat-Hasharon, IL  
WEILL, Ofer, 7175878 Modiin, IL  
BAR YANAI, Roni, 4051206 Even-Yehuda, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 069 569 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13897165.0 (22) 11.11.2013

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

- BA ME  
(86) CN 2013/086894 11.11.2013  
(87) WO 2015/066930 2015/19 14.05.2015

- (54) • *MULTI-HOP-VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN EINER D2D-VORRICHTUNG IN EINEM AUFGEBAUTEN D2D-NETZWERK UND EINER NICHT VERBUNDENEN D2D-VORRICHTUNG*  
• *MULTI-HOP CONNECTION ESTABLISHMENT BETWEEN D2D DEVICE OF ESTABLISHED D2D NETWORK AND NOT CONNECTED D2D DEVICE*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION À SAUTS MULTIPLES ENTRE UN DISPOSITIF D2D D'UN RÉSEAU D2D ÉTABLI ET UN DISPOSITIF D2D NON CONNECTÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN  
BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE  
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN

- (74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 84/12** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 4/16**

**H05B 1/02** → (51) **A47J 27/62**

**H05B 3/84** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **H05B 7/148** (11) **3 069 570 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15707055.8 (22) 13.02.2015

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

- BA ME  
(86) EP 2015/053063 13.02.2015

- (87) WO 2015/149980 2015/40 08.10.2015  
(30) 31.03.2014 DE 102014206008

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINES ELEKTROLICHTBOGENOFENS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY ADJUSTING AN ELECTRIC ARC FURNACE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DYNAMIQUE D'UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE  
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE  
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE  
RUPP, Jürgen, 91056 Erlangen, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 069 571 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14795840.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074262 11.11.2014

- (87) WO 2015/067819 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222892

- (54) • *LED-KONVERTER UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WANDLERSCHALTUNG EINES LED-KONVERTERS*  
• *LED CONVERTER AND METHOD FOR CONTROLLING A CONVERTER CIRCUIT OF AN LED CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE DEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT TRANS-DUCTEUR DE CONVERTISSEUR DE DEL*

- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

- (72) BARTH, Alexander, A-6861 Alberschwende, AT  
HORN, Frank, CH-8765 Engi, CH  
JUEN, Reinhold, A-6850 Dornbirn, AT  
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler, DE

- MARENT, Günter, A-6781 Bartholomäberg, AT  
MOOSMANN, Florian, A-6835 Zwischenwasser, AT  
PACHLER, Peter, A-8042 Graz, AT

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 069 572 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14799140.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074479 13.11.2014

- (87) WO 2015/071357 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223220

- (54) • *BETRIEBSSCHALTUNG FÜR EIN LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LEUCHTMITTELS*  
• *OPERATING CIRCUIT FOR A LAMP AND METHOD FOR OPERATING A LAMP*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) NETZER, Harald, A-6710 Nenzing, AT

KUCERA, Clemens, A-6700 Bludenz, AT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 069 573 A1\***  
**H05B 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14796746.7 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074045 07.11.2014  
(87) WO 2015/067757 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222889  
(54) • **LED-MODUL, LED-KONVERTER UND  
VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGS-  
TENS EINER LEUCHTDIODE**  
• **LED MODULE, LED CONVERTER AND  
METHOD FOR OPERATING AT LEAST  
ONE LED**  
• **MODULE DE DEL, CONVERTISSEUR DE  
DEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE  
DIODE ELECTROLUMINESCENTE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT  
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-  
park 10, 8380 Jennersdorf, AT  
(72) BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, AT  
HORN, Frank, 8765 Engi, CH  
JUEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT  
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler,  
DE  
MARENT, Günter, 6781 Bartholomäberg, AT  
MOOSMANN, Florian, 6850 Dornbirn, AT  
PACHLER, Peter, 8042 Graz, AT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 069 574 A2\***  
**A47F 11/10** **F21K 99/00**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 14802509.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065923 10.11.2014  
(87) WO 2015/071816 2015/20 21.05.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904869 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG GERICHTETER LICHT-  
EFFEKTE**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR  
CREATING DIRECTIONAL LIGHTING  
EFFECTS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À  
CRÉER DES EFFETS D'ÉCLAIRAGE  
DIRECTIONNEL**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 069 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14862148.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065799 14.11.2014  
(87) WO 2015/073890 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361904101 P  
(54) • **RÜCKSTELLBARES BELEUCHTUNGSSYS-  
TEM UND VERFAHREN**  
• **RESETTABLE LIGHTING SYSTEM AND  
METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE À  
RÉARMEMENT**

(71) Lifi Labs Inc., 11627 Dawson Drive, Los  
Altos Hills, CA 94024, US  
(72) BOSUA, Philip, Anthony, Los Altos Hills, CA  
94024, US  
ALEXANDER, Marc, Los Altos Hills, CA  
94024, US  
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,  
London NW1 2DN, GB

**H05B 37/02** → (51) **B60H 1/00**

**H05B 37/02** → (51) **F21V 23/04**

**H05B 37/02** → (51) **G01S 5/02**

**H05B 37/03** → (51) **G01R 31/11**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 069 576 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14809279.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000578 07.11.2014  
(87) WO 2015/070835 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019058  
(54) • **GERÄT ZUR BEHANDLUNG EINER FLÄ-  
CHE MIT EINEM PLASMA**  
• **DEVICE FOR TREATING A SURFACE WITH  
A PLASMA**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE  
SURFACE AU MOYEN D'UN PLASMA**

(71) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15,  
37115 Duderstadt, DE  
(72) WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt,  
DE  
TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE  
HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, DE  
STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE  
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-  
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **3 069 577 A1\***  
**H05H 1/30**

(25) It (26) En  
(21) 14815000.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002459 14.11.2014  
(87) WO 2015/071746 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT PD20130310  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER  
ATMOSPHÄRISCHEN PLASMASTRAHLS**

**UND MINITORCH-VORRICHTUNG MIT  
ATMOSPHÄRISCHEM PLASMA**

• **METHOD FOR GENERATING AN ATMO-  
SPHERIC PLASMA JET AND ATMO-  
SPHERIC PLASMA MINITORCH DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN JET DE  
PLASMA ATMOSPHÉRIQUE ET DISPO-  
SITIF DE MINI-TORCHE À PLASMA  
ATMOSPHÉRIQUE**  
(71) Nadir S.r.l., Via Francesco Zugno 9, 35134  
Padova, IT  
(72) PATELLI, Alessandro, I-35134 Padova, IT  
VERGA FALZACAPPA, Emanuele, I-31020  
San Vendemiano (TV), IT  
SCOPECE, Paolo, I- 30038 Spinea, IT  
PIEROBON, Roberto, I-35010 Vigonza, IT  
VEZZU', Simone, I-35127 Padova, IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-  
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **H05H 1/24** (11) **3 069 578 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14815218.4 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000572 06.11.2014  
(87) WO 2015/070832 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 DE 102013019057  
(54) • **GERÄT ZUR BEHANDLUNG EINER KÖRP-  
EROBERFLÄCHE EINES LEBENDEN KÖR-  
PERS**  
• **DEVICE FOR TREATING A BODY  
SURFACE OF A LIVING BODY**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE  
SURFACE CORPORELLE D'UN ÊTRE  
VIVANT**

(71) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15,  
37115 Duderstadt, DE  
(72) WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt,  
DE  
TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE  
STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE  
HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, DE  
PALLASKE, Frank, 09355 Gersdorf, DE  
HÄRTLEIN, Steffen, 09123 Chemnitz, DE  
DÄSCHLEIN, Georg, 16348 Wandlitz OT  
Klosterfelde, DE  
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-  
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**H05H 1/30** → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 1/34** (11) **3 069 579 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14761529.8 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052703 26.08.2014  
(87) WO 2015/073090 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361905026 P  
25.08.2014 US 201414468258

(54) • **DIFFUSORFÖRMIGE ENTLÜFTUNGS-  
SCHLITZE IN EINER ABSCHIRMUNGS-  
KASTELLIERUNG EINES HANDBRENN-  
ERS**  
• **DIFFUSER SHAPE VENT SLOTS IN A  
HAND TORCH SHIELD CASTELLATION**  
• **FENTES DE VENTILATION EN FORME DE  
BOUCLIER ENTRE CRÉNELURES DE  
BOUCLIER DE CHALUMEAU À MAIN**  
(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,  
Hanover, NH 03755, US  
(72) PATEL, Shreyansh, Lebanon, NH 03766, US  
DUAN, Zheng, Hanover, NH 03755, US



MOODY, Steven, Charlestown, NH 03603, US  
PECOR, Nicholas, Northfield, VT 05663, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **H05H 1/34** (11) **3 069 580 A1\***  
**B23K 9/095** **B23K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14772548.5 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/055638 15.09.2014  
(87) WO 2015/047770 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.07.2013 US 201313949364  
13.11.2013 US 201314079163  
23.07.2014 US 201462028065 P

(54) • **PLASMA BRENNER MIT LCD-ANZEIGE  
MIT EINSTELLUNGSANPASSUNG UND  
FEHLERDIAGNOSE**  
• **PLASMA TORCH WITH LCD DISPLAY  
WITH SETTINGS ADJUSTMENT AND  
FAULT DIAGNOSIS**  
• **TORCHE À PLASMA ÉQUIPÉE D'UN  
ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES AVEC  
AJUSTEMENT DE RÉGLAGES ET DIAG-  
NOSTIC DE PANNE**

(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,  
Hanover, NH 03755, US

(72) MAO, Junsong, Hanover, NH 03755, US  
KORNPROBST, Michael F., Henrico, NC  
27842, US

HANSEN, Brett A., Mapleton, UT 84664, US  
SHIPULSKI, E. Michael, Etna, NH 03750, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **H05H 1/34** (11) **3 069 581 A1\***  
**B23K 9/095** **B23K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14805448.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065194 12.11.2014  
(87) WO 2015/073522 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201314079163

(54) • **AUTOMATISIERTE KASSETTENERKEN-  
NUNG FÜR EIN PLASMASCHNEIDESYS-  
TEM**  
• **AUTOMATED CARTRIDGE DETECTION  
FOR A PLASMA ARC CUTTING SYSTEM**  
• **DÉTECTION DE CARTOUCHE AUTOMA-  
TIQUE POUR UN SYSTÈME DE DÉCOU-  
PAGE PAR JET DE PLASMA**

(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,  
Hanover, NH 03755, US

(72) BRINE, Erik, Hanover, NH 03755, US  
ROBERTS, Jesse, A., Cornish, NH 03745, US  
MAO, Junsong, Hanover, NH 03755, US  
HOFFA, Michael, Lebanon, NH 03766, US  
GOULD, Clayton, Orford, NH 03777, US  
TWAROG, Peter, J., Meriden, NH 03770, US  
SHIPULSKI, E., Michael, Etna, NH 03750, US  
LIEBOLD, Stephen, M., Grantham, NH  
03753, US

HANSEN, Brett A., Mapleton, UT 84664, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

**H05H 1/46** → (51) **C01B 31/02**

**H05H 13/04** → (51) **A61N 5/10**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 069 582 A1\***  
**G01R 1/20** **H01C 7/00**  
**H05K 1/11** **H05K 1/18**  
**H05K 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 14798840.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074506 13.11.2014  
(87) WO 2015/071367 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 DE 102013223143

(54) • **LEITERPLATTE MIT WENIGSTENS EINEM  
EINGEBETTETEN PRÄZISIONSWIDER-  
STAND**  
• **PRINTED CIRCUIT BOARD WITH AT  
LEAST ONE INTEGRATED PRECISION  
RESISTOR**  
• **CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS  
PRÉSENTANT AU MOINS UNE RÉSIS-  
TANCE DE PRÉCISION INTÉGRÉE**

(71) JUMATECH GmbH, Naabstrasse 4, 90542  
Eckental, DE

(72) WÖLFEL, Markus, 91207 Lauf, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 1/05** → (51) **C25D 11/02**

**H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/10** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/44** (11) **3 069 583 A1\***  
**C25D 11/02** **C25D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 14784376.7 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053074 13.10.2014  
(87) WO 2015/071636 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 GB 201320180

(54) • **METALLSUBSTRAT MIT ISOLIERTEN  
DURCHGANGSWEGEN**  
• **METAL SUBSTRATE WITH INSULATED  
VIAS**  
• **SUBSTRAT MÉTALLIQUE AYANT DES  
TROUS D'INTERCONNEXION ISOLÉS**

(71) Cambridge Nanotherm Limited, 3b  
Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP,  
GB  
Rogers Corporation, One Technology Drive  
Post Office Box 188, Rogers, Connecticut  
06263-0188, US

(72) SHASHKOV, Pavel, Linton Cambridgeshire  
CB21 4YP, GB  
USOV, Sergey, Cambridge Cambridgeshire  
CB1 9XT, GB

CURTIS, Steven, London NW10 5LR, GB  
KILHENNY, Brett W., Mystic, Connecticut  
06355, US

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

(51) **H05K 5/06** (11) **3 069 584 A1\***  
**F02P 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 14781224.2 (22) 08.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/071497 08.10.2014  
(87) WO 2015/071030 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 DE 102013223185  
15.05.2014 DE 102014209185

(54) • **ELEKTRONIKMODUL FÜR EINE ZÜND-  
EINHEIT**  
• **ELECTRONICS MODULE FOR AN  
IGNITION UNIT**  
• **MODULE ÉLECTRONIQUE POUR DISPO-  
SITIF D'ALLUMAGE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) STEINBERGER, Werner, 87509 Immenstadt,  
DE

**H05K 7/14** → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 069 585 A1\***  
**F25B 23/00** **F25B 41/04**

(25) En (26) En  
(21) 14782028.6 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/057181 24.09.2014  
(87) WO 2015/073122 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201361903997 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGE-  
LUNG DES FLUIDFLUSSES UND DER  
TEMPERATUR IN EINER GEPUMPTEN  
ZWEIPHASIGEN KÜHLVERTEILUNGSEIN-  
HEIT**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING FLUID FLOW AND  
TEMPERATURE WITHIN A PUMPED  
TWO-PHASE COOLING DISTRIBUTION  
UNIT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
RÉGULER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE  
ET LA TEMPÉRATURE DANS UNE UNITÉ  
DE DISTRIBUTION DE REFROIDISSE-  
MENT DIPHASIQUE À POMPAGE CAPIL-  
LAIRE**

(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd.,  
Cleveland, OH 44124, US

(72) LOUVAR, Timothy Douglas, Fort Wayne,  
Indiana 46814, US  
CHAVIS, Adrian, Fort Wayne, Indiana 46825,  
US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 069 586 A1\***  
**H01Q 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14795904.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061739 22.10.2014  
(87) WO 2015/073176 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903471 P  
16.06.2014 US 201462012545 P

(54) • **KÜHLKÖRPERAUSRICHTUNG AN EINER  
LEITERPLATTE**  
• **HEATSINK ALIGNMENT TO PRINTED  
CIRCUIT BOARD**  
• **ALIGNEMENT D'UN DISSIPATEUR THER-  
MIQUE SUR UNE CARTE DE CIRCUITS  
IMPRIMÉS**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR



- (72) RITTER, Darin, Bradley, Indianapolis, Indiana 46240, US  
HJUNT, Mickey, Jay, Camby, Indiana 46113, US  
WILLIAMS, Kevin, Michael, Indianapolis, Indiana 46220, US
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 069 587 A1\***  
**G06F 1/20**

- (25) It (26) En  
(21) 14815032.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066047 14.11.2014  
(87) WO 2015/075611 2015/21 28.05.2015  
(30) 15.11.2013 IT UD20130151  
(54) • **MODULARE SUPERRECHNERARCHITEKTUR**  
• **MODULAR SUPER-CALCULATION ARCHITECTURE**  
• **ARCHITECTURE DE SUPERCALCUL MODULAIRE**

- (71) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT  
(72) ROSSI, Mauro, I-33013 Gemona del Friuli, IT  
PLEITER, Dirk, 10961 Berlino, DE  
ARTS, Paulus Petrus Bernardus, I-33013 Gemona del Friuli, IT  
TECCHIOLLI, Giampietro, I-38123 Trento, IT  
WETTIG, Tilo, 93055 Regensburg, DE  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **3 069 588 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 14838797.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000300 12.11.2014  
(87) WO 2015/071920 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 IT VI20130273  
(54) • **GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE PLATTE FÜR SUPERRECHNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **REFRIGERATED ELECTRONIC BOARD FOR SUPERCOMPUTERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **CARTE ÉLECTRONIQUE RÉFRIGÉRÉE POUR SUPERCALCULATEURS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT  
(72) ROSSI, Mauro, I-33013 Gemona del Friuli (UD), IT  
ARTS, Paulus Petrus Bernardus, I-33013 Gemona del Friuli (UD), IT  
TECCHIOLLI, Giampietro, I-33020 Amaro (UD), IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 13/00** (11) **3 069 589 A1\***  
**H05K 13/04** **B05C 9/04**  
**B05C 13/02** **B65G 47/252**

- (25) En (26) En  
(21) 14766566.5 (22) 21.08.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/052200 21.08.2014  
(87) WO 2015/073086 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314080169  
(54) • **AUSGABEVORRICHTUNG MIT SUBSTRAT-INVERTERSYSTEM UND AUFSPANN-SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ABGABE EINES VISKOSEN MATERIALS AUF EIN SUBSTRAT**  
• **DISPENSING APPARATUS HAVING SUBSTRATE INVERTER SYSTEM AND CLAMPING SYSTEM, AND METHOD FOR DISPENSING A VISCOUS MATERIAL ON A SUBSTRATE**  
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION AYANT UN SYSTÈME INVERSEUR DE SUBSTRAT ET UN SYSTÈME DE BLOCAGE, ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU VISQUEUX SUR UN SUBSTRAT**

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) DOYLE, Dennis, G., Glenview, IL 60025, US  
ROBINSON, Thomas, E., Glenview, IL 60025, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/00**

### I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 29/04** (11) **3 069 590 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16160562.1 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 202015101330 U  
(54) • **BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **SOIL CULTIVATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOL**  
(71) Hendlmeier, Konrad, Ehweg 1, 93107 Untersanding, DE  
(72) Hendlmeier, Konrad, 93107 Untersanding, DE  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**A01B 29/00** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01C 1/02** (11) **3 069 591 A1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 13897207.0 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2013/000483 11.11.2013  
(87) WO 2015/066779 2015/19 14.05.2015  
(54) • **BIOREAKTOR FÜR IN-VITRO-PFLANZEN-KULTUR**  
• **BIOREACTOR FOR IN VITRO PLANT CULTURE**  
• **BIORÉACTEUR POUR LA CULTURE IN VITRO DE PLANTES**

- (71) Fibria Celulose S.A., Rua Fidêncio Ramos 302 - 3º Andar - Torre B Vila Olímpia, CEP: 04551-010 São Paulo - SP, BR  
(72) PENCHEL, Ricardo Miguel, CEP-08900-000 Guararema SP, BR  
REIS, Jocemar Palauro dos, CEP-29192-204 Aracruz, ES, BR  
OLIVEIRA, Mila Liparize de, CEP-12243-000 São José dos Campos, BR  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A01C 5/06** (11) **3 069 592 A1**

- A01B 49/06 A01C 7/20  
(25) De (26) De  
(21) 16160700.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 AT 1572015  
(54) • **SÄMASCHINE**  
• **SOWING MACHINE**  
• **SEMOIR**  
(71) Huber, Gregor, Wolkensteinstraße 46, 8942 Wörschach, AT  
(72) Huber, Gregor, 8942 Wörschach, AT  
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**A01C 21/00** → (51) **A01F 15/08**

**A01D 33/00** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01D 34/00** (11) **3 069 593 A1**

- A47L 9/00 G05D 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 16160413.7 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 KR 20150036111  
(54) • **BESCHICKUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILEN ROBOTER UND STEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR**  
• **CHARGING EQUIPMENT FOR MOVING ROBOT AND CONTROLLING METHOD THEREOF**  
• **ÉQUIPEMENT DE CHARGE POUR ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SONG, Hyunsup, 08592 Seoul, KR  
WOO, Jongjin, 08592 Seoul, KR  
NAM, Dongkyun, 08592 Seoul, KR

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

(51) **A01D 34/13** (11) **3 069 594 A1**  
**A01D 34/17** **A01D 41/14**

(25) De (26) De  
(21) 16150376.8 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015103922

(54) • *EINSTELLBARER NIEDERHALTER*  
• *ADJUSTABLE CLAMP*  
• *SERRE-FLAN REGLABLE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Kiffmeier, Norbert, 33428 Harsewinkel, DE  
Nöring, Jens, 48477 Hörstel-Bevergern, DE

**A01D 34/17** → (51) **A01D 34/13**

(51) **A01D 34/835** (11) **3 069 595 A1**  
**A01D 41/14**

(25) En (26) En  
(21) 16161041.5 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 BE 201505163

(54) • *MÄHTISCH FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT DOPPELTEM SCHNEIDWERK*  
• *HEADER FOR AGRICULTURAL HARVESTER EQUIPPED WITH DUAL CUTTER BAR SYSTEM*  
• *TÊTE POUR MOISSONNEUSE AGRICOLE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME À DOUBLE BARRES DE COUPE*

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

(72) Borry, Stijn, 8740 Pittem, BE  
van Vooren, Sandor, 8340 Sijsele-Damme, BE

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

**A01D 41/12** → (51) **A01F 15/08**

**A01D 41/14** → (51) **A01D 34/13**

**A01D 41/14** → (51) **A01D 34/835**

**A01D 43/073** → (51) **A01D 43/08**

(51) **A01D 43/08** (11) **3 069 596 A1**  
**A01D 43/073**

(25) De (26) De  
(21) 16150372.7 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015103923

(54) • *FELDHÄCKSLER*  
• *FORAGE HARVESTER*  
• *ENSILEUSE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Röttger, Peter, 48361 Beelen, DE  
Hohenkirch, Thomas, 33428 Harsewinkel, DE  
Weinrich, Ingo, 48147 Münster, DE

**A01D 45/00** → (51) **A01F 15/08**

**A01D 59/00** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01D 75/20** (11) **3 069 597 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160574.6 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 BE 201505153

(54) • *ERNTEVORSATZ MIT HOMOLOGISIERUNGSRAHMEN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*  
• *HEADER WITH A HOMOLOGATION FRAME FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER*  
• *TÊTE DE RÉCOLTE AVEC CADRE D'HOMOLOGATION POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE*

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

(72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries, BE  
van Vooren, Sandor, 8340 Sijsele-Damme, BE  
Gantois, Sam, 8730 Beernem, BE

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

**A01D 75/28** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01D 90/12** (11) **3 069 598 A1**  
**A01F 15/07** **A01F 15/08**

(25) De (26) De  
(21) 16151649.7 (22) 18.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015003695

(54) • *BALLENPRESSE*  
• *BALING PRESS*  
• *PRESSE À FOURRAGE*  
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT  
Pöttinger, Klaus, 4710 Grieskirchen, AT  
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT  
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT  
Zweimüller, Manuel, 4753 Taiskirchen, AT  
Kleesadl, Johann, 4181 Oberneukirchen, AT  
Lackner, Christian, 4060 Leonding, AT  
Kraft, Andreas, 4752 Riedau, AT  
Hinterhölzl, Christoph, 4084 St. Agatha, AT  
Altmann, Johannes, 4720 Kallham, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**A01F 15/00** → (51) **A01F 15/08**

**A01F 15/07** → (51) **A01D 90/12**

**A01F 15/07** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01F 15/08** (11) **3 069 599 A1**  
**A01F 15/00** **A01F 15/07**  
**A01F 15/14** **A01D 41/12**

(25) De (26) De  
(21) 16151060.7 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015003700

(54) • *BALLENPRESSE*  
• *BALING PRESS*  
• *PRESSE À BALLES*

(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT  
Pöttinger, Klaus, 4710 Grieskirchen, AT  
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT  
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT  
Zweimüller, Manuel, 4753 Taiskirchen, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 069 600 A1**  
**A01D 33/00** **A01D 41/12**  
**A01D 45/00** **A01D 75/28**  
**A01F 15/14** **A01B 79/00**  
**A01C 21/00** **A01D 59/00**  
**B62D 6/04**

(25) De (26) De  
(21) 16151442.7 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015003701

13.05.2015 DE 102015006221  
(54) • *ERNTEMASCHINE*  
• *HARVESTER*  
• *MOISSONNEUSE*

(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT  
Pöttinger, Klaus, 4710 Grieskirchen, AT  
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT  
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT  
Zweimüller, Manuel, 4753 Taiskirchen, AT  
Kleesadl, Johann, 4181 Oberneukirchen, AT  
Lackner, Christian, 4060 Leonding, AT  
Kraft, Andreas, 4752 Riedau, AT  
Hinterhölzl, Christoph, 4084 St. Agatha, AT  
Altmann, Johannes, 4720 Kallham, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**A01F 15/08** → (51) **A01D 90/12**

**A01F 15/14** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01G 13/00** (11) **3 069 601 A1**  
**E04F 10/02** **A01G 13/02**

(25) It (26) En  
(21) 16160528.2 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 IT M020150061

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ZIERPFLANZEN IM AUSSENBEREICH ODER ANDERES MATERIAL*  
• *PROTECTION DEVICE FOR OUTDOOR ORNAMENTAL PLANTS, OR OTHER MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LES PLANTES ORNEMENTALES EXTÉRIEURES OU AUTRE MATERIEL*

(71) Delladio, Mauro, Via Arca, 9, 38030 Dalano (TN), IT

Delladio, Fabrizio, Via Dante Alighieri, 14, 39040 Salorno (BZ), IT

Delladio, Riccardo, Via Val dell'Osta, 1, 38033 Carano (TN), IT

(72) Delladio, Mauro, 38030 Dalano (TN), IT

Delladio, Fabrizio, 39040 Salorno (BZ), IT

Delladio, Riccardo, 38033 Carano (TN), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**A01G 13/02** → (51) **A01G 13/00**

(51) **A01G 33/00** (11) **3 069 602 A1**  
**B01F 3/04** **C12M 1/00**  
**C12N 1/12** **C02F 1/20**  
C02F 3/32

(25) En (26) En

(21) 15000790.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON CO2 UND ABSCHIEDUNG VON O2 UNTER VERWENDUNG EINES PERFORIERTEN SCHLAUCHS MIT NIEDRIGEM DRUCK IN ALGENTEICHEN*

• *METHOD FOR DISSOLVING CO2 AND STRIPPING O2 BY USING A PERFORATED HOSE WITH LOW PRESSURE IN ALGAL PONDS*

• *PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE CO2 ET DE STRIPAGE DE O2 AU MOYEN D'UN TUYAU PERFORÉ AVEC UNE BASSE PRESSION DANS DES BASSINS D'ALGUES*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) van de Ven, Joost, 5235 DC 's-Hertogenbosch, NL

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **A01H 4/00** (11) **3 069 603 A1**  
**C12N 1/14** **C12R 1/885**  
**C12R 1/645**

(25) En (26) En

(21) 16157900.8 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 CN 201510116700

- (54) • *FÜR GROSSSKALIGE FLÜSSIGGÄRUNGSKULTUR GEEIGNETER GANODERMA-LUCIDUM-STAMM, VERFAHREN ZUR*

*MUTATIONSZÜCHTUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON*

- *GANODERMA LUCIDUM STRAIN SUITABLE FOR LARGE-SCALE LIQUID FERMENTATION CULTURE, METHOD OF MUTATION BREEDING THE SAME, AND APPLICATION THEREOF*
- *SOUÇHE DE GANODERMA LUCIDUM CONVENANT À LA CULTURE DE FERMENTATION LIQUIDE À GRANDE ÉCHELLE, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE MUTATION ASSOCIÉ ET SON APPLICATION*

(71) Yunnan Mingshida-Science-Tech Co., Ltd., No. 202 South, 2nd Floor, Building A First phase of base of Yunnan overseas scholars No. 1520 Halyuanzhong Road High-tech District Kunming City, Yunnan 650000, CN

(72) ZHOU, Yingkui, Kunming City, Yunnan 650000, CN

ZHOU, Meng, Kunming City, Yunnan 650000, CN

ZHOU, Nuo, Kunming City, Yunnan 650000, CN

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

(51) **A01H 5/10** (11) **3 069 604 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152724.7 (22) 01.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 01.08.2005 US 704469 P

- (54) • *FASERARME GELBE RAPSSAMEN MIT ÖL MIT HOHEM ÖLSÄUREGEHALT UND GERINGEM LINOLENSÄUREGEHALT*  
• *LOW FIBER YELLOW CANOLA SEEDS COMPRISING HIGH OLEIC, LOW LINOLENIC OIL*  
• *CANOLA À GRAINES JAUNES PAUVRE EN FIBRES, CONTENANT DE L'HUILE RICHE EN ACIDE OLÉIQUE ET PAUVRE EN ACIDE LINOLÉNIQUE*

(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food, Saskatoon Research Centre Agriculture and Agri-Food Canada 107 Science Place, Saskatoon Saskatchewan S7N 0X2, CA

(72) CHUNGU, Chibwe, Visalia, CA 93291, US  
RAKOW, Gerhard, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1J4, CA

RANEY, John P., Clavet, Saskatchewan S0K 0Y0, CA

KUBIK, Thomas J., Saskatoon, Saskatchewan S7N 4V5, CA

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

(62) 06789037.6 / 1 915 050

(51) **A01K 15/02** (11) **3 069 605 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160963.1 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 NL 2014488

- (54) • *TRAININGS- UND UNTERHALTUNGSSYSTEM FÜR TIERE*

• *EXERCISING AND AMUSEMENT SYSTEM FOR ANIMALS*

• *SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT ET D'EXERCICE POUR ANIMAUX*

(71) Landgoed Hoenderdael B.V., 1, van Ewijckskade, 1761 JA Anna Paulowna, NL

(72) KRUIJFF, Robert Peter Martinus, 1761 JA Anna Paulowna, NL

DEEN, Volkert Cornelis Johannes, 1722 ZV Zuid Scharwoude, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A01K 67/027** (11) **3 069 606 A1**  
**C12N 5/10** **C12N 15/85**

(25) Ko (26) En

(21) 14862785.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010897 13.11.2014

(87) WO 2015/072761 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 KR 20130137675

- (54) • *GEGEN INTERLEUKIN-2-REZEPTOR-GAMMA-GEN GERICHTETER VEKTOR, PRODUKTION EINES IMMUNZELLENDIFFIZIENTEN GEKLONTEN TRANSGENEN MINIATURSCHWEINS MIT EINGESETZTEM VEKTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *INTERLEUKIN 2 RECEPTOR GAMMA GENE TARGETING VECTOR, PRODUCTION OF IMMUNE CELL-DEFICIENT TRANSGENIC CLONED MINI PIG HAVING VECTOR INTRODUCED THEREIN, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*  
• *VECTEUR DE CIBLAGE DU GÈNE GAMMA DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 2, PRODUCTION DE MINI-COCHON CLONÉ TRANSGÉNIQUE À DÉFICIENCE EN CELLULES IMMUNITAIRES DANS LEQUEL EST INTRODUIT LEDIT VECTEUR, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR

The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US

(72) KIM, Jin-Hoi, Seoul 134-758, KR  
KWON, Deug-Nam, Seoul 136-753, KR

LEE, Kiho, Columbia, Missouri 65211, US  
PRATHER, Randall S., Columbia, Missouri 65211, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A01K 89/00** (11) **3 069 607 A1**  
**A01K 89/01** **A01K 89/027**

(25) En (26) En

(21) 16160064.8 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055347

08.06.2015 JP 2015115620

- (54) • *ANGELROLLE*  
• *SPINNING REEL*  
• *MOULINET DE PÊCHE*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) SAITO, Kei, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältinnen Herzogsplatzstraße 10a, 80331 München, DE

**A01K 89/01** → (51) **A01K 89/00**

**A01K 89/027** → (51) **A01K 89/00**



(51) **A01M 7/00** (11) **3 069 608 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16161066.2 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 DE 102015204992  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN VON  
GIER- UND/ODER WANKBEWEGUNGEN  
EINER FELDSPRITZE*  
• *DEVICE FOR COMPENSATING FOR YAW  
AND/OR ROLL MOVEMENTS OF AN  
AGRICULTURAL SPRAYER*  
• *DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES  
MOUVEMENTS DE ROULIS ET/OU DE  
LACET D'UN PULVERISATEUR*  
(71) Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Dresden, Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dres-  
den, DE  
(72) Wild, Karl, 01454 Ullersdorf, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,  
01067 Dresden, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **3 069 609 A1**  
**A01N 1/02** **A61K 35/52**  
(25) En (26) En  
(21) 16161026.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135753 P  
(54) • *EINBAU VON PHOSPHATIDYLCHOLIN IN  
EINER MEDIENZUSAMMENSETZUNG*  
• *INCORPORATION OF PHOSPHATIDYL-  
CHOLINE IN A MEDIA COMPOSITION*  
• *L'INCORPORATION DE LA PHOSPHATI-  
DYLCHOLINE DANS UNE COMPOSITION  
DE SUPPORT*  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) GARRISON, Robbi L., Filmore, IN 46128, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 1/02** → (51) **A01N 1/00**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 43/76**

(51) **A01N 25/34** (11) **3 069 610 A1**  
**A01N 43/56** **A01N 47/40**  
**A01P 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862188.1 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079081 31.10.2014  
(87) WO 2015/072355 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235073  
(54) • *COKRISTALL UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON*  
• *CO-CRYSTAL AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*  
• *CO-CRISTAL ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*  
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) ITO Akihiko, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP  
AMANO Tomohiro, Odawara-shi Kanagawa  
250-0280, JP

MASAKI Rieko, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0412, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **A01N 35/02** (11) **3 069 611 A1**  
**A01P 3/00** **C23F 11/00**  
**A01P 13/00** **C23F 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862106.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080183 14.11.2014  
(87) WO 2015/072541 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237166  
(54) • *BIOKORROSIONINHIBITOR FÜR ME-  
TALL*  
• *BIOCORROSION INHIBITOR FOR METAL*  
• *INHIBITEUR DE BIOCORROSION POUR  
MÉTAL*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) FUJI, Junichi, Tokyo 100-8115, JP  
SUZUKI, Yutaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-  
0197, JP  
SENDA, Kosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-  
0197, JP  
WAKAI, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 657-8501,  
JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**A01N 37/22** → (51) **C07C 317/44**

**A01N 41/10** → (51) **C07C 317/44**

(51) **A01N 43/26** (11) **3 069 612 A2**  
**A61K 31/385** **A61P 27/02**  
**A61K 31/095** **A61K 31/381**  
**A61K 31/382** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/497** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/67** **A61K 31/70**  
**A61K 45/06** **A61K 9/00**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/765**

(25) En (26) En  
(21) 16160418.6 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2009 US 187005 P  
15.06.2009 US 187018 P  
15.06.2009 US 187023 P  
15.06.2009 US 186986 P  
15.06.2009 US 187028 P  
15.06.2009 US 187033 P  
15.06.2009 US 187039 P  
15.06.2009 US 186940 P  
13.07.2009 US 224930 P  
19.08.2009 US 235051 P  
28.08.2009 US 237912 P  
14.09.2009 US 242232 P

(54) • *DITHIOLVERBINDUNGEN, DERIVATE DA-  
VON UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *DITHIOL COMPOUNDS, DERIVATIVES,  
AND USES THEREFOR*  
• *COMPOSÉS DITHIOLS, DÉRIVÉS ET  
LEURS UTILISATIONS*

(71) Encore Health, LLC, Professional Park 4502  
Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia  
24018, US  
(72) GARNER, William, Eastport, ME Maine  
04631, US  
GARNER, Margaret, Eastport, ME Maine  
04631, US

MINNO, George, Windham, NH New  
Hampshire 03087, US  
GOODEN, David, Durham, NC North Carolina  
27708, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE  
(62) 10790038.3 / 2 442 647

**A01N 43/40** → (51) **C07C 317/44**

**A01N 43/54** → (51) **C07D 239/34**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/34**

**A01N 43/58** → (51) **C07C 317/44**

(51) **A01N 43/76** (11) **3 069 613 A1**  
**A01N 43/90** **A01N 25/30**

(25) En (26) En  
(21) 16165177.3 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201361886340 P  
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG  
ENTHALTEND CTAC ODER 4,4-DIMETHY-  
LOXAZOLIDIN*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION  
COMPRISING CTAC OR 4,4-DIMETHYL  
OXAZOLIDINE*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRE-  
NANT DU CTAC OU DU 4,4-DIMÉTHYL  
OXAZOLIDINE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399, US

(72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
McINNIS, Christine, Midland, MI 48674, US  
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SCHOOL, Paul O., Midland, MI 48674, US  
WATSON, Nigel G., Midland, MI 48674, US  
WILLIAMS, Terry, Michael, Lower Gwynedd,  
PA 19002, US  
YIN, Bei, Midland, MI 48674, US

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

(62) 14790420.5 / 3 027 021

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/76**

**A01N 47/02** → (51) **C07C 317/44**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 25/34**

**A01N 55/00** → (51) **C07C 317/44**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 35/02**

**A01P 3/00** → (51) **C07C 317/44**

**A01P 5/00** → (51) **C07C 317/44**

**A01P 7/02** → (51) **C07C 317/44**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/34**

**A01P 7/04** → (51) **C07C 317/44**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 35/02**

(51) **A21D 2/16** (11) **3 069 614 A1**  
**A21D 13/00** **A21D 13/08**  
**A23D 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14861602.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2014/080047 13.11.2014  
(87) WO 2015/072501 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237106

- (54) • TEIG FÜR BROT/GEBACKENE SÜSSWARE SOWIE BROT/GEBACKENE SÜSSWARE
- DOUGH FOR BREAD/BAKED CONFECTIONERY, AND BREAD/BAKED CONFECTIONERY
- PÂTE POUR PAIN/PÂTISSERIE CUITE AU FOUR ET PAIN/PÂTISSERIE CUITE AU FOUR

(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP  
(72) SAKURADA, Miho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
ITAGAKI, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**A21D 13/00** → (51) **A21D 2/16**

**A21D 13/08** → (51) **A21D 2/16**

(51) **A23D 7/00** (11) **3 069 615 A1**  
**A23D 9/00** **A23G 1/00**  
**A23G 1/30** **A23L 27/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861703.8 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079566 07.11.2014  
(87) WO 2015/072406 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235326  
13.11.2013 JP 2013235327

- (54) • FETT MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
- FAT CONTAINING POLYUNSATURATED FATTY ACID
- MATIÈRE GRASSE CONTENANT UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ

(71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP  
(72) KATO, Masaharu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP  
KOJIMA, Makiko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP  
MORIKAWA, Miwako, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP  
INOUE, Tomomi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
WATANABE, Shimpei, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23D 7/00** → (51) **A21D 2/16**

**A23D 9/00** → (51) **A23D 7/00**

**A23G 1/00** → (51) **A23D 7/00**

**A23G 1/30** → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23K 10/12** (11) **3 069 616 A2**  
**A23K 10/18** **A23K 10/37**  
**A23K 50/75** **A23K 50/30**  
**A23K 50/60**

(25) NI (26) En  
(21) 16161124.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 BE 201505165

- (54) • FERMENTIERTE NAHRUNGSMITTEL-ZUTAT
  - FERMENTED FOOD INGREDIENT
  - INGRÉDIENT ALIMENTAIRE FERMENTÉ
- (71) NV Vanden Avenue Ooigem, Oostrozebeeksestraat 160, 8710 Ooigem, BE

(72) Gouwy, Patrick Marcel Firmin Corneel, 8710 Ooigem, BE  
Dieryckxvisschers, Frederik Dominiek, 8710 Ooigem, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A23K 10/18** → (51) **A23K 10/12**

**A23K 10/37** → (51) **A23K 10/12**

**A23K 50/30** → (51) **A23K 10/12**

**A23K 50/60** → (51) **A23K 10/12**

**A23K 50/75** → (51) **A23K 10/12**

(51) **A23L 13/50** (11) **3 069 617 A1**  
**A23L 13/60**

(25) NI (26) En  
(21) 16160941.7 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 BE 201505171

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKOCHTEN HÄHNCHENBURGERS UND DADURCH HERGESTELLTEN HÄHNCHENBURGERS
- METHOD FOR PRODUCING A PRE-BOILED CHICKEN BURGER AND THUS PRODUCED CHICKEN BURGER
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BURGER AU POULET BOUILLIE ET BURGER AU POULET AINSI PRODUIT

(71) Conings, Bert, Rue de Herve 118, 4651 Battice, BE

(72) Conings, Bert, 4651 Battice, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A23L 13/60** → (51) **A23L 13/50**

**A23L 27/60** → (51) **A23D 7/00**

(51) **A24C 5/18** (11) **3 069 618 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15160004.6 (22) 20.03.2015

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

BA ME  
MA

- (54) • SAUGBAND
- SUCTION BELT
- BANDE ASPIRANTE

(71) Max Schlatterer GmbH & Co. KG, Alt-Ulmer-Str. 3, 89542 Herbrechtingen, DE  
(72) Bez, Frank, 73566 Bartholomä, DE  
(74) Wagner, Andreas, 89564 Fleinheim, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**A24C 5/32** → (51) **A24C 5/33**

(51) **A24C 5/33** (11) **3 069 619 A1**  
**A24C 5/32**

(25) De (26) De  
(21) 16156428.1 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015003384

- (54) • VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON STABFÖRMIGEN PRODUKTEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE UM EINE SENKRECHT ZU EINER LÄNGS-ACHSE DER PRODUKTE AUSGERICHTETE QUERACHSE

• DEVICE FOR TURNING ROD-SHAPED PRODUCTS IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY AROUND A TRANSVERSE AXIS WHICH IS PERPENDICULAR TO A LONGITUDINAL AXIS OF THE PRODUCTS

• DISPOSITIF DESTINE A TOURNER DES PRODUITS EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC AUTOUR D'UN AXE TRANSVERSAL DISPOSE PERPENDICULAIREMENT A UN AXE LONGITUDINAL DES PRODUITS

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Wesner, Gregor, 22043 Hamburg, DE  
Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE  
Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE  
Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 069 620 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15159775.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
- Electronic smoking device
- DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A41C 3/12** (11) **3 069 621 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14862415.8 (22) 24.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/094806 24.12.2014  
(87) WO 2015/070821 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 CN 201310567773

- (54) • STAHLRING MIT PROFILIERTEM QUERSCHNITT FÜR BÜSTENHALTER
- STEEL RING WITH PROFILED CROSS SECTION FOR BRASSIERE
- ARMATURE POUR SOUTIEN-GORGE À SECTION TRANSVERSALE PROFILÉE

- (71) Kaiping Hunghon Garment Accessories Co., Ltd., 1 Block Two No. 17 Chang Zhen Road Kaiping, Guangdong 529300, CN  
(72) CHEUNG, Suilung, Kaiping Guangdong 529300, CN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A41D 19/00** (11) **3 069 622 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14862839.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090527 07.11.2014  
(87) WO 2015/070727 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310560503

12.11.2013 CN 201320712636 U

12.11.2013 CN 201310560501

12.11.2013 CN 201320711865 U

12.11.2013 CN 201310561245

12.11.2013 CN 201320711864 U

12.11.2013 CN 201310560492

12.11.2013 CN 201320712624 U

04.11.2014 CN 201410614267

04.11.2014 CN 201420653789 U

- (54) • *HANDSCHUHSTRUKTUR*  
• *GLOVE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE GANT*

- (71) Shanghai Jin Feng Yu Glove Co., Ltd., Rm 1007 Zhongrong Plaza No.1088 South Pudong Road Pudong District, Shanghai 200120, CN

- (72) CAI, Wenlan, Shanghai 200120, CN  
LI, Zhibin, Shanghai 200120, CN  
LI, Ning, Shanghai 200120, CN

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **A41D 19/015** (11) **3 069 623 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861769.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090528 07.11.2014  
(87) WO 2015/070728 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310560503

12.11.2013 CN 201320712636 U

12.11.2013 CN 201310560501

12.11.2013 CN 201320711865 U

12.11.2013 CN 201310561245

12.11.2013 CN 201320711864 U

12.11.2013 CN 201310560492

12.11.2013 CN 201320712624 U

28.05.2014 CN 201420278506 U

28.05.2014 CN 201410230373

04.11.2014 CN 201420653787 U

- (54) • *HANDSCHUHSTRUKTUR*  
• *GLOVE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE GANT*

- (71) Guangxi Xi Nuo Sheng Glove Co., Ltd., Room 402, Comprehensive Service Building Jianlong Industrial Park No.96 Jinkai Road Jiangnan District, Nanning, Guangxi 530031, CN

- (72) CAI, Wenlan, Nanning Guangxi 530031, CN  
LI, Zhibin, Nanning Guangxi 530031, CN  
LI, Ning, Nanning Guangxi 530031, CN

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **A41F 9/02** (11) **3 069 624 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16160086.1 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.03.2015 US 201514657549

- (54) • *GÜRTEL FÜR BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT KORDEL UND STICKTUNNEL*

• *WAISTBAND FOR ARTICLE OF APPAREL FEATURING CORD AND EMBROIDERY TUNNEL*• *CEINTURE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT UN TUNNEL DE BRODERIE ET CORDON*

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

- (72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa, CA California 92627, US

ANAYA, Erika K., Costa Mesa, CA California 92627, US

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

- (51) **A41G 3/00** (11) **3 069 625 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14860534.8 (22) 06.11.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/079476 06.11.2014

- (87) WO 2015/068771 2015/19 14.05.2015

- (30) 11.11.2013 JP 2013232698

- (54) • *FILAMENT FÜR KUNSTHAAR UND KUNSTHAARPRODUKT*

• *FILAMENT FOR ARTIFICIAL HAIR AND ARTIFICIAL HAIR PRODUCT*• *FILAMENT POUR CHEVEUX ARTIFICIELS ET PRODUIT DE CHEVEUX ARTIFICIELS*

- (71) Toray Monofilament Co., Ltd., 1 Aza-Kawahara Showa-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8512, JP

- (72) TOKI, Misuzu, Okazaki-shi Aichi 444-8512, JP

SATO, Tomokazu, Okazaki-shi Aichi 444-8512, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A43B 1/00** (11) **3 069 626 A1**  
**A43B 13/22**

- (25) En (26) En

- (21) 16160598.5 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 IT PD20150018 U

- (54) • *LAUFFLÄCHENSTRUKTUR IN GUMMIODER IN KUNSTSTOFFMATERIAL FÜR SCHUHSOHLNEN*

• *TREAD STRUCTURE IN RUBBER OR IN PLASTIC MATERIAL FOR SOLES OF SHOES*• *STRUCTURE DE BANDE DE ROULEMENT EN CAOUTCHOUC OU EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR SEMELLES DE CHAUSSURES*

- (71) RUBBERMAC.IT S.R.L., Via Gorizia, 50, 33050 Gonars (UD), IT

- (72) FRASSON, Gianni, 35018 SAN MARTINO DI LUPARI PD, IT

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

**A43B 13/22** → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 13/37** (11) **3 069 627 A1**  
**A43B 23/22**

- (25) En (26) En

- (21) 15159200.3 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *Becherförmiger Schaft für Schuhe mit Absatz*

• *Cup-shaped shank for heeled shoes*• *Tige en forme de coupelle pour chaussures à talon*

- (71) Ecco Sko A/S, 5, Industrivej, 6261 Brøndby, DK

- (72) Truelsen, Ejnar, 6270 Tønder, DK

- Jensen, Frank, 6261 Brøndby, DK  
Hansen, Hans Christian, 6240 Løgumkloster, DK

Tæstensen, Niki, D-22085 Hamburg, DE

- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**A43B 21/52** → (51) **A43C 13/00****A43B 23/22** → (51) **A43B 13/37**

- (51) **A43C 13/00** (11) **3 069 628 A1**  
**A43B 21/52**

- (25) De (26) De

- (21) 15161478.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (30) 20.03.2015 DE 102015104228

- (54) • *SCHUTZHÜLSENROHLING UND SCHUTZHÜLSE ZUM SCHUTZ VON SCHUHABSÄTZEN*

• *PROTECTION SLEEVE BLANK, AND PROTECTIVE SLEEVE FOR THE PROTECTION OF SHOE HEELS*• *ÉBAUCHE DE GAINÉ DE PROTECTION ET GAINÉ DE PROTECTION DE TALONS DE CHAUSSURE*

- (71) Wybraniec, Rafael, Kuseler Weg 7, 40229 Düsseldorf, DE

- Breising, Jennifer, Kuseler Weg 7, 40229 Düsseldorf, DE

Gebauer, Jana, Mackestrass 15, 53119 Bonn, DE

- (72) Wybraniec, Rafael, 40229 Düsseldorf, DE

Breising, Jennifer, 40229 Düsseldorf, DE

Gebauer, Jana, 53119 Bonn, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A44C 5/24** (11) **3 069 629 A1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15159729.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *ARMBANDVERSCHLUSS*



- BRACELET CLASP
  - Fermoir de bracelet
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Kaltenrieder, Cédric, 2608 Courtelary, CH  
Von Allmen, Jean-Marc, 2017 Boudry, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**A44C 15/00** → (51) **G06Q 99/00**

- (51) **A45C 7/00** (11) **3 069 630 A1**  
**A45C 13/26** **B62B 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16161013.4 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 US 201562134119 P  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES ROLLGEPÄCK  
• COLLAPSIBLE ROLLING LUGGAGE  
• BAGAGE ROULANT PLIABLE  
(71) Eddie Bauer LLC, 10401 N.E. 8th Street Suite 500, Bellevue, WA 98004, US  
(72) Pitchforth, Noah James, Issaquah, Washington 98020, US  
Turner, Andrew, Issaquah, WA Washington 98027, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A45C 11/00** → (51) **G06F 1/16**

**A45C 13/26** → (51) **A45C 7/00**

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 069 631 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15185383.5 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.03.2015 FR 1552291  
(54) • VERBESSERTE ROLL-ON-FLASCHE  
• IMPROVED BALL VIAL  
• FLACON À BILLE AMÉLIORÉ  
(71) Seriplast, 25 Rue de Tamas, 01117 Oyonnax, FR  
(72) CENES, Kevin, 01100 OYONNAX, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A45F 5/00** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **A46B 3/18** (11) **3 069 632 A1**  
**A46B 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16159270.4 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 FR 1552156  
(54) • APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN APPLIKATORS UND GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINES SOLCHEN APPLIKATORS  
• APPLICATOR FOR COSMETIC PRODUCT, METHOD FOR THE PRODUCTION OF

SUCH AN APPLICATOR AND CONTAINER CAPABLE OF CONTAINING SUCH AN APPLICATOR

• APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN TEL APPLICATEUR ET RÉCÉPTACLE APTÉ À CONTENIR UN TEL APPLICATEUR

- (71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 PARIS, FR  
UHLEN, Pauline, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A46B 9/02** → (51) **A46B 3/18**

**A47B 88/00** → (51) **F16B 12/14**

- (51) **A47B 88/04** (11) **3 069 633 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159153.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • Schienenmontagestruktur  
• Rail mounting structure  
• Structure de montage sur rail  
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A47C 7/38** → (51) **H04R 1/34**

- (51) **A47C 23/06** (11) **3 069 634 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16160791.6 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 DE 202015101347 U  
17.11.2015 DE 202015106222 U  
(54) • FEDERLEISTE FÜR SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETE SITZ- ODER LIEGEMÖBEL-UNTERFEDERUNG  
• SPRING CONTACT FOR SEAT OR BED FURNITURE SPRING SUPPORT COMPRISING SAME  
• LATTE POUR SUSPENSION A RESSORT EQUIPANT UN SIEGE OU UN LIT  
(71) Recticel Schlafkomfort GmbH, Schlaraffastrasse 1-10, 44867 Bochum, DE  
(72) Lanza, Giacomo, 09477 Jöhstadt, DE  
Schropp, Armin, 4112 Flüh Basel, CH  
Eckes, Marcel, 4112 Flüh Basel, CH  
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **A47D 1/00** (11) **3 069 635 A1**  
**A47D 1/06** **A47D 15/00**  
**A47D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16161383.1 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 US 201562135498 P  
25.04.2015 US 201562152845 P  
09.09.2015 US 201562215784 P  
09.09.2015 US 201562215943 P  
(54) • ZUGANGSOPTIMIERTE KINDERTRAGEVORRICHTUNG  
• ACCESS OPTIMIZED CHILD SUPPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENFANT À ACCÈS OPTIMISÉ  
(71) Kids II, Inc., 3333 Piedmont Road Suite 1800, Atlanta, GA 30305-1712, US  
(72) PERRIN, Thomas M., Alpharetta, GA 30022, US  
BURNS, Stephen R., Cumming, GA 30041, US  
TADIPATRI, Chaitanya, Alpharetta, GA 30004, US  
TONG, Poon Yuk, 1234 Yuen Long, HK  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A47D 1/06** → (51) **A47D 1/00**

**A47D 9/00** → (51) **A47D 1/00**

**A47D 15/00** → (51) **A47D 1/00**

**A47G 29/08** → (51) **A47G 29/087**

- (51) **A47G 29/087** (11) **3 069 636 A1**  
**A47G 29/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13897457.1 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/010510 19.11.2013  
(87) WO 2015/072606 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130139020  
(54) • HAKENANORDNUNG  
• HOOK ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CROCHET  
(71) STI Co., Ltd., Unit 601, B/D102, 397, Seokcheon-ro, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14449, KR  
(72) JIN, Jae-Seung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR  
LEE, Chang-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A47H 1/13** (11) **3 069 637 A1**  
**A47H 1/142**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160928.4 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 FR 1552221  
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR STANGEN, DIE AUF DER VORDERSEITE VON JALOUSIEKÄSTEN ANGEPASST WERDEN KANN

- *ROD-SUPPORTING DEVICE, WHICH CAN BE ADAPTED TO THE FRONT SURFACE OF ROLLER SHUTTER CAISSONS*
  - *DISPOSITIF SUPPORT DE TRINGLES, ADAPTABLE SUR LA FACE AVANT DE CAISSONS DE VOLETS ROULANTS*
- (71) Pavy, Jonathan, 20 Avenue de Champagne, 37390 Notre Dame d'Oe, FR  
Durand, Philippe, 16 rue du Meunier, 79100 Sainte Radegonde-Vrines, FR  
Tichit, Yves, Les Vaudupuits, 72150 Saint Pierre du Lorouer, FR
- (72) Pavy, Jonathan, 37390 Notre Dame d'Oe, FR  
Durand, Philippe, 79100 Sainte Radegonde-Vrines, FR  
Tichit, Yves, 72150 Saint Pierre du Lorouer, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

**A47H 1/142** → (51) **A47H 1/13**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 069 638 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14859643.0 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.03.2015 DE 102015205124
- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT, UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*  
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE, IN PARTICULAR A FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSONS CHAUDES, EN PARTICULIER MACHINE A CAFE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Kropp, Kai Achim, 93192 Wald, DE

**A47J 27/00** → (51) **A47J 37/10**

**A47J 27/00** → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 069 639 A1**  
**A47J 31/44**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14860590.0 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.03.2015 DE 102015205124
- (54) • *WASSERSPENDER UND BECHER DAFÜR*  
• *WATER DISPENSER AND CUP THEREOF*  
• *DISTRIBUTEUR D'EAU ET SON GOBELET*
- (71) Lee, Wen-Ching, No. 187, Ln. 888 Yongchung S Road Nantun District, Taichung City 408, TW  
(72) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A47J 31/44** (11) **3 069 640 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15159142.7 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON ERWÄRMTE FLEISSFÄHIGEN GESCHÄUMTEN ERZEUGNISSEN*  
• *APPARATUS FOR GENERATING HEATED FLOWABLE FOAMED PRODUCTS*  
• *APPAREIL POUR GÉNÉRER DES PRODUITS EXPANSÉS FLUIDES CHAUFFÉS*
- (71) Brainaix Swiss AG, Gebäude E1 Büro 65-67 Postfach 100, 8423 Embach-Embraport, CH  
(72) Zollinger, Martin, 8425 Oberembrach, CH

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/58** (11) **3 069 641 A1**  
**H02H 5/04** **H02H 5/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16156847.2 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.03.2015 DE 102015205124
- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT, UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*  
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE, IN PARTICULAR A FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSONS CHAUDES, EN PARTICULIER MACHINE A CAFE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Kropp, Kai Achim, 93192 Wald, DE

**A47J 36/06** → (51) **A47J 37/10**

**A47J 36/32** → (51) **A47J 43/07**

**A47J 36/38** → (51) **A47J 37/10**

- (51) **A47J 37/10** (11) **3 069 642 A1**  
**A47J 36/38** **A47J 36/06**  
**A47J 27/00** **A47J 36/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16164074.3 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.12.2012 US 201261746061 P
- (54) • *KOCHGESCHIRR ZUM BRATEN*  
• *COOKWARE SET FOR FRYING*  
• *ENSEMBLE D'USTENSILE À FRITURE*
- (71) Meyer Intellectual Properties Ltd., One Meyer Plaza, Vallejo, California 94590, US  
(72) CHENG, Stanley Kin Sui, Vallejo, CA California 94590, US  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (62) 13821614.8 / 2 938 237

**A47J 43/07** (11) **3 069 643 A1**

- A47J 27/00** **A47J 36/32**  
(25) De (26) De  
(21) 15159778.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN KÜCHENMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTORISED KITCHEN APPLIANCE*  
• *PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT MÉNAGER À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE  
Wehlig, Ramona, 8810 Horgen, CH  
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**A47K 13/00** → (51) **E03D 11/13**

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 069 644 A1**  
**A47L 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15180917.5 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 16.03.2015 US 201514658820
- (54) • *AUTONOME FUSSBODENREINIGUNG MIT HERAUSNEHMBAREM PAD*  
• *AUTONOMOUS FLOOR CLEANING WITH A REMOVABLE PAD*  
• *NETTOYAGE DE SOLS AUTONOME AVEC UN TAMPON AMOVIBLE*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) LU, Ping-Hong, Newton, MA Massachusetts 02465, US  
FORAN, Dan, San Francisco, CA 94117, US  
WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA 02472, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**A47L 9/06** (11) **3 069 645 A1**

- A47L 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15195684.4 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 16.03.2015 US 201514658820  
17.08.2015 US 201514828285  
09.11.2015 US 201514936236  
13.08.2015 EP 15180917
- (54) • *AUTONOME FUSSBODENREINIGUNG MIT HERAUSNEHMBAREM PAD*  
• *AUTONOMOUS FLOOR CLEANING WITH REMOVABLE PAD*  
• *NETTOYAGE DE PLANCHER AUTONOME AVEC UN TAMPON AMOVIBLE*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) LU, Ping-Hong, Newton, MA Massachusetts 02465, US  
JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA 02062, US  
FORAN, Daniel, San Francisco, CA 94117, US

WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA 02472, US  
GRAZIANI, Andrew, Derry, NH New Hampshire 03038, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**A47L 9/08** → (51) **B04C 5/28**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 069 646 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14860923.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079614 07.11.2014  
(87) WO 2015/068817 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233531  
24.12.2013 JP 2013266163  
(54) • **ELEKTRISCHER STAUBSAUGER**  
• **ELECTRIC VACUUM CLEANER**  
• **ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
(72) KAWAMURA Naoko, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
OHTSU Yasuhiro, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
MACHIDA Yukio, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
INOUE Tsutomu, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
MORISHITA Atsushi, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/06**

**A47L 11/24** → (51) **B04C 5/28**

(51) **A47L 13/16** (11) **3 069 647 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16160849.2 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 202015101364 U  
(54) • **CELLULOSE-SCHWAMMTUCH MIT ABRASIVEN EIGENSCHAFTEN**  
• **CELLULOSIC SPONGE CLOTH WITH ABRASIVE PROPERTIES**  
• **CELLULOSE TISSU EPONGE AVEC DES PROPRIETES ABRASIVES**  
(71) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Mans, Dr. Leo, D-55120 Mainz, DE  
Theis, Hans-Jürgen, D-55122 Mainz, DE  
Tüschen, Dr. Norbert, D-65201 Wiesbaden, DE  
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/44**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/44**

(51) **A47L 15/44** (11) **3 069 648 A1**  
**A47L 15/42** **D06F 39/02**  
**F16K 31/40** **A47L 15/00**  
(25) It (26) En

(21) 16160502.7 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 IT UB20150609  
(54) • **HAUSHALTSWASCHMASCHINE, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLER, MIT EINER WASCHMITTELABGABEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**  
• **HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER, COMPRISING A WASHING AGENTS DISPENSING DEVICE, AND OPERATION METHOD THEREOF**  
• **MACHINE À LAVER DOMESTIQUE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE, POURVU D'UN DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE LAVAGE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT**  
(71) T & P - S.p.A., Via Cesare Battisti, 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT  
(72) GHINATO, Renzo, 21050 Bisuschio (VA), IT  
ROTTA, Andrea, 22070 Appiano Gentile (CO), IT  
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 069 649 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861452.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075685 26.09.2014  
(87) WO 2015/072233 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236317  
(54) • **EINSETZINSTRUMENT, DREHEINHEIT UND EINSETZVORRICHTUNG**  
• **INSERTION INSTRUMENT, ROTATION UNIT, AND INSERTION DEVICE**  
• **INSTRUMENT D'INTRODUCTION, UNITÉ DE ROTATION ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION**  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) MIYOSHI, Hiroaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 069 650 A1**  
**A61B 1/06** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861726.9 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071292 12.08.2014  
(87) WO 2015/072192 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235445  
(54) • **ENDOSKOPSYSTEM**  
• **ENDOSCOPE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPE**  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) DAIDOJI, Bakusui, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KAMEE, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61B 1/00** → (51) **G02B 23/26**

**A61B 1/00** → (51) **H04N 13/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/036** (11) **3 069 651 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861549.5 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086791 18.09.2014  
(87) WO 2015/070672 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201310563823  
(54) • **TRAGBARE SICHTNACHWEISVORRICHTUNG UND SICHTNACHWEISVERFAHREN**  
• **HAND-HELD VISION DETECTING DEVICE AND VISION DETECTING METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PORTABLE DE DÉTECTION DE VISION**  
(71) Shenzhen Certainn Technology Co., Ltd, Room 601, Building 3 Juyin Industrial Park 1 Ganli Road, Buji subdistrict Longgang, Shenzhen, Guangdong 518112, CN  
Shenzhen Moptim Imaging Technique Co., Ltd., Room 1401, Shenzhen University-Town Business Park Xili Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518112, CN  
ZHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518112, CN  
GUO, Shuguang, Shenzhen Guangdong 518112, CN  
HE, Weihong, Shenzhen Guangdong 518112, CN  
LUAN, Dun, Shenzhen Guangdong 518112, CN  
LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518112, CN  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **3 069 652 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14861945.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089274 23.10.2014  
(87) WO 2015/070693 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CN 201310571720  
(54) • **AUGENTEMPERATURMESSUNG UND ANALYSESYSTEM, EMPFANGS- UND ANALYSEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR**  
• **EYE TEMPERATURE MEASUREMENT AND ANALYSIS SYSTEM, RECEIVING AND ANALYSIS DEVICE AND METHOD THEREOF**  
• **SYSTÈME DE MESURE ET D'ANALYSE DE LA TEMPÉRATURE DE L'IL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET D'ANALYSE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**  
(71) Lai, Horng-Ji, 5F. No.153 Sec. 3 Xinyi Rd., Taipei City, TW  
(72) Lai, Horng-Ji, Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE



- (51) **A61B 3/10** (11) **3 069 653 A1**  
**A61B 3/15**
- (25) En (26) En  
(21) 15159891.9 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIE-VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT DAFÜR*  
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE, SYSTÈME ET PRODUIT LOGICIEL CORRESPONDANTS*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Kuiper, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Doelman, Nicolaas, Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61B 3/15** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 069 654 A1**  
**A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15160031.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Ablationskatheter*  
• *Ablation catheter*  
• *Cathéter d'ablation*
- (71) Otto-von-Guericke-University, Universitaetsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) Friebe, Michael, 45657 Recklinghausen, DE  
Axel, Boese, 39106 Magdeburg, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/113**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 069 655 A1**  
**A61B 5/022** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16158919.7 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.03.2015 JP 2015046701
- (54) • *MESSVORRICHTUNG*  
• *MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Ukawa, Teiji, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/021**

- A61B 5/0476** → (51) **A61N 1/36**
- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 069 656 A1**  
**A61B 5/11**
- (25) En (26) En  
(21) 16163864.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2012 IT MI20120494
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE DER MUSKELAKTIVITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SYSTEM FOR THE ACQUISITION AND ANALYSIS OF MUSCLE ACTIVITY AND OPERATION METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME POUR L'ACQUISITION ET L'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ MUSCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) B10NIX S.r.l., Via dell'Ambrosiana 22, 20131 Milano, IT
- (72) MAURI, Alessandro Maria, 20146 Milano, IT  
MUTTI, Flavio, 29121 Piacenza, IT  
BELLUCO, Paolo, 20133 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al. Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE
- (62) 13723229.4 / 2 830 494

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/113**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61B 5/113** (11) **3 069 657 A1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16161170.2 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 JP 2015057917
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON VERSCHIEBUNGEN DER MENSCHLICHEN KÖRPEROBERFLÄCHE WÄHREND DER ATMUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING DISPLACEMENTS OF HUMAN'S BODY SURFACE ACCOMPANYING RESPIRATION*  
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR POUR DÉTECTER LES DÉPLACEMENTS DE LA SURFACE DU CORPS HUMAIN ACCOMPAGNANT LA RESPIRATION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
UEDA JAPAN RADIO CO., LTD., 10-19, Fumiiri 2-chome, Ueda-shi, Nagano 386-8608, JP
- (72) HATAKEYAMA, Yoshiyuki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
SHIGETO, Kazuhide, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
KIKUCHI, Hirokazu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
OHYA, Shigemasa, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP  
NAITOU, Tukasa, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP  
TAKAHASHI, Hironobu, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP  
SUZUKI, Takahiro, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 5/113** (11) **3 069 658 A1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16161240.3 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 JP 2015057916
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON VERSCHIEBUNGEN DER MENSCHLICHEN KÖRPEROBERFLÄCHE WÄHREND DER ATMUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING DISPLACEMENTS OF HUMAN'S BODY SURFACE ACCOMPANYING RESPIRATION*  
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR POUR DÉTECTER LES DÉPLACEMENTS DE LA SURFACE DU CORPS HUMAIN ACCOMPAGNANT LA RESPIRATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
UEDA JAPAN RADIO CO., LTD., 10-19, Fumiiri 2-chome, Ueda-shi, Nagano 386-8608, JP
- (72) HATAKEYAMA, Yoshiyuki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
SHIGETO, Kazuhide, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
KIKUCHI, Hirokazu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
OHYA, Shigemasa, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP  
NAITOU, Tukasa, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP  
TAKAHASHI, Hironobu, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP  
SUZUKI, Takahiro, Ueda-shi, Nagano 3868608, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61B 5/117** → (51) **G01N 21/47**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 069 659 A1**  
**G01N 23/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14859707.3 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/071096 22.01.2014
- (87) WO 2015/066977 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 CN 201310557196
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GITTERBASIERTE PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR X-RAY GRATING PHASE-CONTRAST IMAGING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE À RÉSEAU DE RAYONS X*
- (71) University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) LU, Yalin, Hefei Anhui 230026, CN  
TIAN, Yangchao, Hefei Anhui 230026, CN  
GAO, Kun, Hefei Anhui 230026, CN  
LIU, Gang, Hefei Anhui 230026, CN  
WANG, Zhili, Hefei Anhui 230026, CN
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al. Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **3 069 660 A1**  
**A61N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15159213.6 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG  
DER LAGE EINES PATIENTEN*  
• *Method for recovering a position of a  
patient*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UNE  
POSITION D'UN PATIENT*  
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße  
127, 91052 Erlangen, DE  
(72) Colombo, Vittorio, 90765 Fürth-Poppen-  
reuth, DE  
Mohr, Cecile, 91052 Erlangen, DE  
Ripert, Alexandre, 91052 Erlangen, DE

**A61B 10/00** → (51) **H04N 5/74**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 069 661 A1**  
**A61B 34/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15020038.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCH GEFORMTER OK-  
KLUDER*  
• *PATIENT-SPECIFIC MOLDED OCCLUDER*  
• *OCCLUDEUR ADAPTÉ AU PATIENT*  
(71) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639  
Grenzach-Wyhlen, DE  
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 069 662 A1**  
**A61B 17/08** **A61B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16160208.1 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.09.2009 US 272457 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANNÄHERUNG  
VON GEWEBE*  
• *DEVICES FOR APPROXIMATING TISSUE*  
• *DISPOSITIFS DE RAPPROCHEMENT DES  
TISSUS*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) Gordon, Lindsay, San Francisco, CA 94114,  
US  
Boiteau, Sylvie, Uxbridge, MA 01569, US  
Itescu, Johannah, Newport, KY 41071, US  
Kalra, Anita, Greenville, SC 29601, US  
Wurtz, David, New York, NY 10005, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 14180023.5 / 2 810 604  
10757534.2 / 2 480 138

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/221**

**A61B 17/00** → (51) **A61C 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 069 663 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160646.2 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 17.03.2015 US 201562134107 P  
25.02.2016 US 201615052952  
(54) • *VERBINDEN VON ENDEFFektoren MIT  
CHIRURGISCHEM VORRICHTUNGEN*  
• *CONNECTING END EFFECTORS TO  
SURGICAL DEVICES*  
• *EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ DE CONNE-  
XION À DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Reed, Scott, Winsted, CT Connecticut  
06098, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 069 664 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160644.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 17.03.2015 US 201514660250  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT, LADE-  
EINHEIT ZUR VERWENDUNG DAMIT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT, LOADING UNIT  
FOR USE THEREWITH*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL, UNITÉ DE  
CHARGEMENT À UTILISER AVEC CELUI-  
CI*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Racenet, David, Killingworth, CT 06419, US  
Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US  
Yigit, Nilgun, Easton, CT 06612, US  
Estrella, Russell, Naugatuck, CT 06514, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 069 665 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160831.0 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 US 201514661001  
(54) • *SCHWENKMECHANISMUS FÜR CHIRUR-  
GISCHE VORRICHTUNG*  
• *PIVOT MECHANISM FOR SURGICAL  
DEVICE*  
• *MÉCANISME D'ARTICULATION POUR  
DISPOSITIF CHIRURGICAL*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) CZERNIK, Roman, Trumbull, CT 06611, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/56**  
**A61B 17/16** → (51) **A61C 1/00**  
(51) **A61B 17/17** (11) **3 069 666 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000789.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
WIEDERHERSTELLUNG DES KREUZBAN-  
DES ACL IM KNIE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REGEN-  
ERATING THE ACL CRUCIATE LIGAMENT  
IN THE KNEE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRO-  
DUCTION DU LIGAMENT CROISÉ ACL  
DANS LE GENOU*  
(71) Lei-Schruff, Lian, Freifrau-von-Moreau-  
Strasse 65, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Lei, Jun Hu, Chengdu City, CN  
Hu, Yong, 610041 Chengdu, CN

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 069 667 A1**  
**A61B 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862056.0 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/079189 04.11.2014  
(87) WO 2015/072366 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233974  
(54) • *DRAHTKORBZANGE*  
• *BASKET FORCEPS*  
• *PINCE DE TYPE PANIER*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) OKADA, Tsutomu, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 069 668 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862482.8 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/079501 06.11.2014  
(87) WO 2015/072394 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233973  
(54) • *KORBARTIGE GREIFZANGE*  
• *BASKET-TYPE GRASPING FORCEPS*  
• *PINCE DE PRISE DU TYPE PANIER*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) IWABUCHI, Akihisa, Tokyo 192-8507, JP  
HAYAKAWA, Tomotaka, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 069 669 A1**  
**A61B 17/94**  
(25) En (26) En  
(21) 16160727.0 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 CN 201510121464

- (54) • *DOPPELGELENKSICHELMESSER FÜR ENDOSKOPIETHERAPIE*  
• *DOUBLE-JOINT SICKLE KNIFE FOR ENDOSCOPY THERAPY*  
• *FAUCILLE À DOUBLE ARTICULATION POUR THÉRAPIE PAR ENDOSCOPIE*

(71) Harbin Medical University, Baojian Road 157 Nangang District, Harbin Heilongjiang 150081, CN

(72) Liu, Bingrong, 150081 Harbin, CN

Zhao, Lixia, 150081 Harbin, CN

Du, Bing, 150081 Harbin, CN

Du, Yaju, 150081 Harbin, CN

Kong, Lingjian, 150081 Harbin, CN

Liu, Shui, 150081 Harbin, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 069 670 A1**  
**A61F 2/07** A61B 17/00  
A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 16160971.4 (22) 10.08.2012

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

(30) 12.08.2011 US 2011161523225 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANNÄHERUNGSWEISEN DARSTELLUNG DES QUERSCHNITTPROFILS EINER VERZWEIGTEN GEFÄSSSTRUKTUR*  
• *DEVICES FOR APPROXIMATING THE CROSS-SECTIONAL PROFILE OF VASCULATURE HAVING BRANCHES*  
• *DISPOSITIFS POUR APPROXIMER LE PROFIL DE SECTION TRANSVERSALE D'UN SYSTÈME VASCULAIRE COMPRENANT DES EMBRANCHEMENTS*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) ROBISON, Aaron, Phoenix, AZ 85085, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(62) 12751212.7 / 2 741 709

**A61B 17/34** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 069 671 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14862601.3 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070330 01.08.2014

(87) WO 2015/072187 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 JP 2013234450

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HILFSELEMENTS ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN, PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG EINES HILFSELEMENTS ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN UND HILFSELEMENT ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BONE-CUTTING AID MEMBER, PROGRAM FOR FABRICATING BONE-CUTTING AID MEMBER, AND BONE-CUTTING AID MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'AIDE À LA DÉCOUPE D'OS, PROGRAMME DE FABRICATION D'UN*

*ÉLÉMENT D'AIDE À LA DÉCOUPE D'OS, ET ÉLÉMENT D'AIDE À LA DÉCOUPE D'OS*

(71) Goto, Makoto, 7-27-724, Kumano-Cho Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8103, JP

(72) Goto, Makoto, Hyogo 663-8103, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **3 069 672 A1**

**A61B 17/16** **A61B 17/17**

**A61B 17/88** **A61B 17/92**

**A61B 17/84** **A61B 17/86**

**A61B 90/00** **A61B 90/92**

(25) En (26) En

(21) 16159349.6 (22) 16.10.2008

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

(30) 16.10.2007 US 980302 P

16.10.2007 US 980305 P

04.03.2008 US 33443 P

- (54) • *GERÄT ZUR ORTHOPÄDISCHEN FIXIERUNG*

• *APPARATUS FOR ORTHOPEDIC FIXATION*

• *APPAREIL DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE*

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) O'REILLY, Joseph Michael, South Plainfield, NJ 07080, US

FRANK, Philip Harris, Maplewood, NJ 07040, US

BENDER, Nicholas Joseph, Raleigh, NC 27616, US

(74) STRYCHARZ, Michael Charles, Kingsport, TN 37663, US

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 08840546.9 / 2 219 537

(51) **A61B 17/62** (11) **3 069 673 A1**

**A61B 17/66** **A61B 90/14**

**A61B 34/10** **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 16165349.8 (22) 19.05.2011

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

(30) 19.05.2010 GB 201008281

- (54) • *ORTHOPÄDISCHE FIXIERUNG MIT BILDANALYSE*

• *ORTHOPEDIC FIXATION WITH IMAGERY ANALYSIS*

• *FIXATION ORTHOPÉDIQUE DOTÉE D'UNE ANALYSE DES IMAGES*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) Nikonovas, Arkadijus, Derby, Derbyshire DE23 3US, GB

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 11723796.6 / 2 571 433

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/62**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 069 674 A1**

**A61B 17/80** **A61F 2/44**

(25) En (26) En

(21) 16157217.7 (22) 31.01.2013

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

(30) 31.01.2012 US 201213362413

- (54) • *LAMINOPLASTIEIMPLANTAT, VERFAHREN UND INSTRUMENTARIUM*

• *LAMINOPLASTY IMPLANT, METHOD AND INSTRUMENTATION*

• *IMPLANT DE LAMINOPLASTIE, PROCÉDÉ ET INSTRUMENTATION*

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) SHEPARD, Yolanda D., Easte Orange, NJ New Jersey 07017-1578, US

BUSH, Charles L., Jr., FAIRFIELD, NJ New Jersey 07004, US

PEDRICK, Douglas, NEWBURGH, NY New York 12550, US

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

(62) 13704891.4 / 2 797 529

(51) **A61B 17/70** (11) **3 069 675 A1**  
**A61B 17/72**

(25) En (26) En

(21) 16163309.4 (22) 22.11.2011

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

(30) 22.11.2010 US 416266 P

- (54) • *FUSIONSFREIE EXPANDIERBARE SPINALE STANGE FÜR SKOLIOSE*

• *NON-FUSION SCOLIOSIS EXPANDABLE SPINAL ROD*

• *TIGE RACHIDIENNE EXTENSIBLE POUR SCOLIOSE SANS FUSION*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) HUNZIKER, Markus, 4436 Oberdorf, CH

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 11791718.7 / 2 642 935

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 069 676 A1**  
**B06B 1/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14861721.0 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078625 28.10.2014

(87) WO 2015/072326 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 JP 2013237252

- (54) • *SCHWINGUNGSERZEUGUNGSEINHEIT, SCHWINGKÖRPEREINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *VIBRATION GENERATION UNIT, VIBRATING BODY UNIT, AND ULTRASONIC TREATMENT DEVICE*

• *UNITÉ DE PRODUCTION DE VIBRATIONS, UNITÉ DE CORPS VIBRANT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE



(51) **A61B 18/02** (11) **3 069 677 A1**  
**A61F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16160578.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 FI 20155181  
(54) • *HANDSTÜCKANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER KOSMETISCHEN BEHANDLUNG*  
• *HANDPIECE ASSEMBLY FOR AN APPARATUS USED IN COSMETIC TREATMENT*  
• *ENSEMBLE PIÈCE À MAIN POUR APPAREIL UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*

(71) Cryotech Nordic Oü, Karjakeskus 4 Vääna Harjumaa, 76903 Tallinn, EE

(72) Martins, Jean-Patrick, 76903 Tallinn, EE  
Simonen, Ari, 01620 Vantaa, FI  
Hirvonen, Vesa, 02720 Espoo, FI  
Eklund, Jan, 01620 Vantaa, FI

(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61B 18/14** (11) **3 069 678 A1**  
**A61C 1/07** **A61N 7/00**

(25) It (26) En  
(21) 16161272.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 IT MI20150410  
(54) • *HOCHFREQUENZ- ODER ULTRASCHALL-HANDGERÄT*  
• *HANDHELD RF OR ULTRASONIC DEVICE*  
• *APPAREIL PORTATIF À HAUTE FRÉQUENCE OU À ULTRASONS*

(71) MDM Group S.r.l., Via Pioppi 6 Franzione Padulle, 40010 Sala Bolognese (BO), IT

(72) Montanari, Federico, 40010 Sala Bolognese BO, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 34/10** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 34/10** → (51) **A61B 17/62**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 069 679 A1**  
**G02B 27/01** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159575.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM ZUR PRÄZISIONSFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN AN EINEM PATIENTEN*  
• *A system for precision guidance of surgical procedures on a patient*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE PRÉCISION D'INTERVENTIONS CHIRURGICALES SUR UN PATIENT*

(71) Metronor AS, Fekjan 13, 1360 Nesbru, NO

(72) Røtvold, Øyvind, 1395 Hvalstad, NO

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

**A61B 34/30** → (51) **B25J 9/16**

**A61B 34/37** → (51) **B25J 9/16**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/62**

**A61B 90/00** → (51) **H04N 5/74**

**A61B 90/10** → (51) **B25J 9/16**

**A61B 90/14** → (51) **A61B 17/62**

**A61B 90/92** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61C 1/00** (11) **3 069 680 A1**  
**A61B 17/16** **A61B 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 16164623.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MIT DRUCKGAS BETREIBBAREN MEDIZINISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG UND DERARTIGE ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DRIVE OF A MEDICAL DRIVE OPERATED BY COMPRESSED-GAS AND SUCH A DRIVE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT MÉDICAL À ENTRAÎNEMENT À GAZ SOUS PRESSION ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT*

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) ROTHENWÄNDER, Michael, 5114 Göming, AT

EDER, Karlheinz, 5152 Michaelbeuern, AT  
PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, AT

(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(62) 12189921.5 / 2 724 684

**A61C 1/07** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 069 681 A1**  
**A61C 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159922.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *CHIRURGISCHES FÜHRUNGSINSTRUMENT, VERFAHREN UND KIT ZUM EINSATZ VON ZAHNIMPLANTATEN*  
• *Surgical guiding tool, method and kit for placing dental implants*  
• *OUTIL DE GUIDAGE CHIRURGICAL, PROCÉDÉ ET KIT POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS DENTAIRE*

(71) Drs. Bettens - De Pooter BVBA, Kriekenbergdreef 14, 9831 Deurle, BE

(72) Bettens, Rolf, 9831 Deurle, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 069 682 A1**  
**F16B 39/24** **F16B 41/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16160756.9 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 FR 1552206  
03.07.2015 FR 1556332

(54) • *ANORDNUNG, DIE EIN WERKSTÜCK UND EINE AXIALE ANSCHLAGVORRICHTUNG UMFASST, ZUM ANBRINGEN IN EINE AUSBOHRUNG DIESES WERKSTÜCKS*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A COMPONENT AND AN AXIAL LIMIT STOP DEVICE INTENDED TO BE PLACED IN A BORE OF SAID COMPONENT*  
• *ENSEMBLE COMPORANT UNE PIÈCE ET UN DISPOSITIF DE BUTÉE AXIALE DESTINÉ À ÊTRE RAPPORTÉ DANS UN ALESAGE DE LADITE PIÈCE*

(71) ANTHOGRYR, 2237 avenue André Lasquin, 74700 Sallanches, FR

(72) RICHARD, Hervé, 73590 NOTRE DAME DE BELLECOMBE, FR

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **3 069 683 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160766.8 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 FR 1552207  
03.07.2015 FR 1556340  
(54) • *TRANSFIXIERTE MULTIPLE ZAHNPROTHESE*  
• *TRANSFIXED MULTIPLE DENTAL PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DENTAIRE PLURALE TRANSFIXÉE*

(71) ANTHOGRYR, 2237 avenue André Lasquin, 74700 Sallanches, FR

(72) RICHARD, Hervé, 73590 NOTRE DAME DE BELLECOMBE, FR

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

**A61C 8/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 8/02** → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 069 684 A1**  
**A61C 13/12** **B23Q 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15159198.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Unterstützung von vorgeformten Elementen für Einzelaufbauten von Zahnprothesen und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Improved device for supporting preformed elements for single superstructures of dental prostheses and relative production process*  
• *Dispositif amélioré pour le support d'éléments pré-formés pour des superstructures simples de prothèses dentaires et processus de production correspondant*

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE

- (72) Piasini, Bruno, 23020 MONTAGNA IN VAL-TELLINA - SONDRIO -, IT  
Scotti, Antonio Maria, 20900 MONZA E BRIANZA, IT  
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**A61C 13/12** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **3 069 685 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16162051.3 (22) 19.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.12.2005 US 752653 P  
(54) • **SYSTEM ZUR AUSWAHL VON BETRIEBSMODI FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE**  
• **SYSTEM FOR SELECTING MODES OF OPERATION IN A POWER TOOTHBRUSH**  
• **SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER DES MODES DE FONCTIONNEMENT DANS UNE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DABROWSKI, Christopher, J., 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(62) 06842615.4 / 1 965 724

**A61C 17/22** → (51) **B26B 19/28**

**A61C 17/34** → (51) **B26B 19/28**

- (51) **A61C 19/06** (11) **3 069 686 A1**  
**A61C 8/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15159978.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • **Vorrichtung und Aufsatzkörper zur Regeneration von Zahnfleisch**  
• **DEVICE AND TOP BODY FOR THE REGENERATION OF GUMS**  
• **DISPOSITIF ET CORPS SUPERPOSÉ DESTINÉS À LA RÉGÉNÉRATION DE GENCIVE**  
(71) Wilson, Jaroslav, Hauptstrasse 83-85, 4040 Linz, AT  
Six, Alexander, Severinweg 1-3c, 4320 Perg, AT  
(72) Wilson, Jaroslav, 4040 Linz, AT  
Six, Alexander, 4320 Perg, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **A61D 1/00** (11) **3 069 687 A1**  
**G01N 21/3581** **G01N 21/65**  
(25) De (26) De  
(21) 15159686.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG MINDESTENS EINES LEBENDEN VOGELS FÜR DIE AUFNAHME CHARAKTERISTISCHER SCHWINGUNGSSPEKTREN UND ZUR GESCHLECHTSBESTIMMUNG**

- **DEVICE FOR FASTENING AT LEAST ONE LIVING BIRD FOR RECORDING CHARACTERISTIC OSCILLATION SPECTRA AND FOR SEX DETERMINATION**  
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE D'AU MOINS UN OISEAU VIVANT POUR L'ENREGISTREMENT DE SPECTRES VIBRATOIRES CARACTÉRISTIQUES ET LA DÉTERMINATION DU SEXE**  
(71) Agri Advanced Technologies GmbH, Hogenbögen 1, 49429 Visbek, DE  
(72) Meissner, Dr. Sven, 09618 Branderbisdorf, DE  
Fischer, Björn, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 069 688 A1**  
**A61B 17/04** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16164169.1 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.05.2012 DK 201270219  
02.05.2012 US 201261641314 P  
29.11.2012 US 201213688226  
(54) • **INKONTINENZTHERAPIEVORRICHTUNG MIT NICHTPORÖSER SUBURETHRALER SCHLINGE**  
• **INCONTINENCE TREATMENT DEVICE INCLUDING NON-POROUS SUB-URETHRAL SLING**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE COMPRENANT UNE FRONDE SOUS-URÉTRALE NON POREUSE**  
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) DEEGAN, Christopher, North St. Paul, MN 55109, US  
MCCLURG, Steven, Brooklyn Park, MN 55444, US  
MOSCHEL, Mark A., New Hope, MN 55427, US  
(62) 13166095.3 / 2 659 859

**A61F 2/02** → (51) **A61F 5/56**

**A61F 2/07** → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61F 2/28** (11) **3 069 689 A1**  
**A61F 2/30**  
(25) It (26) En  
(21) 16160322.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 IT MI20150397  
(54) • **BRUSTKORBPROTHESE UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **THORACIC PROSTHESIS AND ITS METHOD OF PREPARATION**  
• **PROTHÈSE THORACIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION**  
(71) G21 S.r.l., Via Sandro Pertini 8, 41039 San Possidonio (MO), IT  
(72) PASTORINO, Ugo, 41039 SAN POSSIDONIO (MODENA), IT  
FORONI, Filippo, 41039 SAN POSSIDONIO (MODENA), IT  
FERROTTO, Michele, 41039 SAN POSSIDONIO (MODENA), IT  
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 069 690 A1**  
**A61M 5/142** **A61F 2/32**  
**A61F 2/34** **A61F 2/36**  
**A61F 2/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15194056.6 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.07.2009 SE 0900981  
10.07.2009 SE 0900957  
10.07.2009 SE 0900959  
10.07.2009 SE 0900960  
10.07.2009 SE 0900962  
10.07.2009 SE 0900963  
10.07.2009 SE 0900965  
10.07.2009 SE 0900966  
10.07.2009 SE 0900968  
10.07.2009 SE 0900969  
10.07.2009 SE 0900970  
10.07.2009 SE 0900972  
10.07.2009 SE 0900973  
10.07.2009 SE 0900974  
10.07.2009 SE 0900976  
10.07.2009 SE 0900978  
10.07.2009 SE 0900958  
10.07.2009 SE 0900961  
10.07.2009 SE 0900964  
10.07.2009 SE 0900967  
10.07.2009 SE 0900971  
10.07.2009 SE 0900975  
10.07.2009 SE 0900977  
10.07.2009 SE 0900979  
10.07.2009 SE 0900980  
30.07.2009 US 229752 P  
30.07.2009 US 229755 P  
30.07.2009 US 229761 P  
30.07.2009 US 229767 P  
30.07.2009 US 229778 P  
30.07.2009 US 229786 P  
30.07.2009 US 229789 P  
30.07.2009 US 229796 P  
30.07.2009 US 229735 P  
30.07.2009 US 229738 P  
30.07.2009 US 229739 P  
30.07.2009 US 229743 P  
30.07.2009 US 229745 P  
30.07.2009 US 229746 P  
30.07.2009 US 229747 P  
30.07.2009 US 229748 P  
30.07.2009 US 229751 P  
30.07.2009 US 229730 P  
30.07.2009 US 229731 P  
30.07.2009 US 229733 P  
30.07.2009 US 229802 P  
30.07.2009 US 229805 P  
30.07.2009 US 229811 P  
30.07.2009 US 229815 P  
30.07.2009 US 229816 P  
24.11.2009 PCT/SE2009/000502  
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050825  
(54) • **IMPLANTIERBARE SCHMIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMPLANTABLE LUBRICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION IMPLANTABLE**  
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE  
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, CH  
(62) 10797413.1 / 2 451 384

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/32** (11) **3 069 691 A1**  
**A61F 2/34** **A61F 2/36**  
(25) En (26) En

(21) 15181461.3 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.07.2009 SE 0900981  
10.07.2009 SE 0900957  
10.07.2009 SE 0900959  
10.07.2009 SE 0900960  
10.07.2009 SE 0900962  
10.07.2009 SE 0900963  
10.07.2009 SE 0900965  
10.07.2009 SE 0900966  
10.07.2009 SE 0900968  
10.07.2009 SE 0900969  
10.07.2009 SE 0900970  
10.07.2009 SE 0900972  
10.07.2009 SE 0900973  
10.07.2009 SE 0900974  
10.07.2009 SE 0900976  
10.07.2009 SE 0900978  
10.07.2009 SE 0900958  
30.07.2009 US 229738 P  
30.07.2009 US 229739 P  
30.07.2009 US 229743 P  
30.07.2009 US 229745 P  
30.07.2009 US 229746 P  
30.07.2009 US 229747 P  
30.07.2009 US 229748 P  
30.07.2009 US 229751 P  
30.07.2009 US 229752 P  
30.07.2009 US 229755 P  
30.07.2009 US 229761 P  
30.07.2009 US 229767 P  
30.07.2009 US 229778 P  
30.07.2009 US 229786 P  
30.07.2009 US 229789 P  
30.07.2009 US 229796 P  
30.07.2009 US 229735 P  
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050802  
(54) • HÜFTGELENKVERRICHTUNG  
• HIP JOINT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ARTICULATION DE HANCHE  
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE  
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH  
(62) 10797393.5 / 2 451 389

---

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**

---

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

---

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/32**

---

(51) **A61F 2/36** (11) **3 069 692 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15181457.1 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.07.2009 SE 0900981  
10.07.2009 SE 0900957  
10.07.2009 SE 0900959  
10.07.2009 SE 0900960  
10.07.2009 SE 0900962  
10.07.2009 SE 0900963  
10.07.2009 SE 0900965  
10.07.2009 SE 0900966  
10.07.2009 SE 0900968  
10.07.2009 SE 0900969  
10.07.2009 SE 0900970  
10.07.2009 SE 0900972  
10.07.2009 SE 0900973  
10.07.2009 SE 0900974  
10.07.2009 SE 0900976  
10.07.2009 SE 0900978  
10.07.2009 SE 0900958

30.07.2009 US 229738 P  
30.07.2009 US 229739 P  
30.07.2009 US 229743 P  
30.07.2009 US 229745 P  
30.07.2009 US 229746 P  
30.07.2009 US 229747 P  
30.07.2009 US 229748 P  
30.07.2009 US 229751 P  
30.07.2009 US 229752 P  
30.07.2009 US 229755 P  
30.07.2009 US 229761 P  
30.07.2009 US 229767 P  
30.07.2009 US 229778 P  
30.07.2009 US 229786 P  
30.07.2009 US 229789 P  
30.07.2009 US 229796 P  
30.07.2009 US 229735 P  
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050804  
(54) • HÜFTGELENKVERRICHTUNG  
• HIP JOINT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ARTICULATION DE HANCHE  
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE  
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH  
(62) 10797395.0 / 2 451 401

---

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**

---

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**

---

(51) **A61F 2/38** (11) **3 069 693 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180629.6 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.06.2011 US 201113161624  
18.11.2011 US 201161561658 P  
23.12.2011 US 201161579873 P  
30.01.2012 US 201261592575 P  
02.02.2012 US 201261594113 P  
06.04.2012 US 201261621372 P  
06.04.2012 US 201261621370 P  
06.04.2012 US 201261621373 P  
(54) • FEMURTEIL FÜR EINE KNEIPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN  
• FEMORAL COMPONENT FOR A KNEE PROsthESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS  
• COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES  
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US  
(72) Parisi, Raymond C., Wakarusa, IN, US  
Drury, Nick, Warsaw, IN 46580, US  
Baldrige, Charles A., Pierceton, IN 46562, US  
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB  
(62) 12722967.2 / 2 720 648

---

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

---

(51) **A61F 2/44** (11) **3 069 694 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159619.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • WIRBELSÄULENABSTANDSHALTER  
• Spinal spacer

• ÉCARTEUR SPINAL  
(71) BAUI Biotech Co., Ltd., 6F, No. 8, Sec. 1 Zhongxing Road Wugu District, New Taipei City 24872, TW  
(72) Yen, Hsiao-Chuan, 24872 New Taipei City, TW  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

---

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/966**

---

(51) **A61F 2/966** (11) **3 069 695 A1**  
**A61F 2/97**  
(25) En (26) En  
(21) 16275001.2 (22) 04.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.03.2015 AU 2015201411  
(54) • ENDOGRAFFEINFÜHRERANORDNUNG MIT EINER TRANSFERHÜLLE  
• AN ENDOGRAFT INTRODUCER ASSEMBLY HAVING A TRANSFER SHEATH  
• ENSEMBLE INTRODUCTEUR D'ENDOGREFFE AYANT UNE GAINÉ DE TRANSFERT  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) DUCKE, Werner, Rochedale South, Queensland 4123, AU  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) **A61F 2/966** (11) **3 069 696 A1**  
**A61F 2/95**  
(25) En (26) En  
(21) 16275044.2 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 GB 201504414  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT ABBINDUNGSMECHANISMUS  
• MEDICAL DEVICE ASSEMBLY WITH CONSTRICTION MECHANISM  
• ENSEMBLE DISPOSITIF MÉDICAL AVEC MÉCANISME DE CONSTRICTION  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Rasmussen, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK  
Oehlenschlaeger, Bent, DK-4623 LI, Skensved, DK  
Petersen, Annette, 4700 Naestved, DK  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

**A61F 2/97** → (51) **A61F 2/966**

---

**A61F 5/058** → (51) **A61F 5/37**

---

(51) **A61F 5/37** (11) **3 069 697 A1**  
**A61F 5/058**  
**C08J 5/00**  
**C08L 67/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 16167658.0 (22) 20.12.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2011 BE 201100752
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERFOLIE ZUR VERWENDUNG ALS IMMOBILISIERUNGSELEMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A POLYMER SHEET FOR USE AS AN IMMOBILIZATION ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE POLYMÈRE EN VUE D'UNE UTILISATION COMME ÉLÉMENT D'IMMOBILISATION*
- (71) Orfit Industries, Vosveld 9A, 2110 Wijnegem, BE
- (72) CUYPERS, Steven, 2970 's Gravenwezel, BE  
BOGDANOV, Bogdan, 2900 Schoten, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (62) 12824853.1 / 2 793 767

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 069 698 A1**  
**A61F 2/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16151725.5 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.05.2010 US 347348 P  
21.05.2010 US 347356 P  
26.07.2010 US 367707 P  
30.11.2010 US 418238 P  
03.12.2010 US 419690 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
- (71) Revent Medical, Inc., 39899 Balentine Drive Suite 350, Newark, CA 94560, US
- (72) GILLIS, Edward M., Newark, CA California 94560, US  
SHADDUCK, John H., Newark, CA California 94560, US  
TRUCKAI, Csaba, Newark, CA California 94560, US  
POUTIATINE, Andrew, Newark, CA California 94560, US  
BUSCEMI, Paul J., Newark, CA California 94560, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11784381.3 / 2 571 463

**A61F 7/00** → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61F 7/02** (11) **3 069 699 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16159202.7 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 17.03.2015 DE 102015003437
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER WÄRMETHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*  
• *HEAT TREATMENT APPARATUS FOR USE IN THE HEAT TREATMENT OF THE HUMAN BODY*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA CHALEUR DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE TRAITEMENT PAR LA CHALEUR DU CORPS HUMAIN*

- (71) Hilotherm Holding AG, Artherstrasse 163 A, 6317 Oberwil bei Zug, CH
- (72) Janisch, Klaus Johann, 88316 Isny, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/01**

**A61F 9/009** → (51) **A61F 9/01**

- (51) **A61F 9/01** (11) **3 069 700 A1**  
**A61F 9/008** **A61F 9/009**
- (25) De (26) De  
(21) 16164607.0 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.06.2006 DE 102006030219
- (54) • *BESTRAHLUNGSSYSTEM FÜR OPHTHALMOLOGISCHE ANWENDUNGEN*  
• *RADIATION SYSTEM FOR OPHTHALMOLOGICAL APPLICATIONS*  
• *SYSTEME DE RAYONNEMENT POUR DES APPLICATIONS OPHTHALMOLOGIQUES*
- (71) IROC Innocross AG, Bahnhofstrasse 21, 6300 Zug, CH
- (72) Mrochen, Michael, 8193 Eglisau, CH  
Büeler, Michael, 8048 Zürich, CH  
Schelling, Urs, 8005 Zürich, CH
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 07764922.6 / 2 034 938

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 069 701 A1**  
**A61F 13/02** **A61F 15/00**  
**A61H 1/00** **A61L 15/60**  
**A61M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16164739.1 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2008 US 57807 P  
30.05.2008 US 57808 P  
30.05.2008 US 57798 P  
30.05.2008 US 57802 P  
30.05.2008 US 57803 P  
30.05.2008 US 57800 P  
30.05.2008 US 57797 P  
30.05.2008 US 57805 P  
30.05.2008 US 57810 P  
10.12.2008 US 121362 P  
12.01.2009 US 144067 P
- (54) • *WUNDVERBAND MIT AUFBLASBAREN BLASEN*  
• *WOUND DRESSING WITH INFLATABLE BLADDERS*  
• *PANSEMENT AVEC DES POCHEES GONFLABLES*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
- (72) KAZALA, Richard Marvin, Jr., San Antonio, Texas 78265, US  
LONG, Justin Alexander, San Antonio, Texas 78265, US  
WILKES, Robert Peyton, San Antonio, Texas 78231, US  
KAUFFMAN, Carrie Ann, San Antonio, Texas 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09770666.7 / 2 278 948

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 069 702 A1**  
**A61M 1/00** **A61L 15/60**  
**A61F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160705.6 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2008 US 57797 P  
30.05.2008 US 57802 P  
30.05.2008 US 57800 P  
30.05.2008 US 57805 P  
30.05.2008 US 57798 P  
30.05.2008 US 57803 P  
30.05.2008 US 57808 P  
30.05.2008 US 57810 P  
30.05.2008 US 57807 P  
10.12.2008 US 121362 P  
12.01.2009 US 144067 P
- (54) • *WUNDVERBANDANORDNUNGEN MIT REDUZIERTEM DRUCK ZUR VERWENDUNG BEI DER ANBRINGUNG EINER VERSCHLUSSKRAFT*  
• *REDUCED-PRESSURE DRESSING ASSEMBLIES FOR USE IN APPLYING A CLOSING FORCE*  
• *ENSEMBLES DE PANSEMENT À PRESION RÉDUITE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS L'APPLICATION D'UNE FORCE DE FERMETURE*
- (71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (72) KAZALA, Richard Marvin, Jr., San Antonio, Texas 78265, US  
LONG, Justin Alexander, San Antonio, Texas 78265, US  
KNOWLES, Kenneth Mitchel, San Antonio, Texas 78265, US  
BARTA, Eric Woodson, San Antonio, Texas 78231, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09770661.8 / 2 285 432

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 069 703 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861681.6 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/078981 30.10.2014  
(87) WO 2015/072347 2015/20 21.05.2015  
(80) 14.11.2013 JP 2013235862
- (54) • *SAUGFÄHIGER KÖRPER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ABSORBENT BODY AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*  
• *CORPS ABSORBANT ET DISPOSITIF POUR SA PRODUCTION*
- (71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (72) TSUJIMOTO, Yoshio, Settu-shi Osaka 566-0045, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 15/00** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 069 704 A1**
- (25) NI (26) En  
(21) 16160881.5 (22) 17.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 NL 2014476
- (54) • *HEBESCHLINGE*  
• *LIFTING SLING*  
• *ÉLINGUE DE LEVAGE*
- (71) SlingCare Products B.V., Drentse Poort 17, 9521 JA Nieuw-Buinen, NL
- (72) Huizinga, Jozef, 9521 JA Nieuw-Buinen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A61H 1/00** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61H 9/00** (11) **3 069 705 A1**  
A61H 33/00 A61H 35/00  
A61H 33/06
- (25) De (26) De  
(21) 16000572.4 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 DE 102015003705
- (54) • *FLUIDFREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *FLUID RELEASE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LIBERATION DE FLUIDE*
- (71) Lipps, Lothar, Hauptstrasse 2, 72147 Nehren, DE
- (72) Lipps, Lothar, 72147 Nehren, DE

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 069 706 A2**  
**G06K 19/07** A61J 1/06  
A61J 1/14 A61J 1/20
- (25) En (26) En  
(21) 16167786.9 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2012 US 201261723928 P  
07.03.2013 US 201313788734
- (54) • *RFID-ETIKETT UND BLUTBEHÄLTER/SYSTEM MIT INTEGRIERTEM RFID-ETIKETT*  
• *RFID TAG AND BLOOD CONTAINER/SYSTEM WITH INTEGRATED RFID TAG*  
• *ÉTIQUETTE RFID ET RÉSERVOIR/SYSTÈME DE SANG AVEC ÉTIQUETTE RFID INTÉGRÉE*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Larson, Christine, Fox Lake, IL 60020, US  
Blickhan, Bryan, Libertyville, IL 60048, US  
Calderon, Carlos, Waukegan, IL 60087, US  
Lynn, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US  
Ozbag, Senan, Elk Grove Village, IL 60007, US  
Watts, W. Timothy, Lake Forest, IL 60045, US  
Calhoun, Daryl R., Gurnee, IL 60031, US
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 13187222.8 / 2 730 268  
13726345.5 / 2 754 099

- (51) **A61J 3/07** (11) **3 069 707 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16167236.5 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2011 ZA 201107330

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KAPSEL*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A CAPSULE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE CAPSULE*
- (71) Binutra Incorporated, 747 Third Avenue, 2nd Floor, New York City, NY 10017, US
- (72) VAN ROOYEN, Jacques, 7530 Bellville Western Cape, ZA  
MILLER, Duncan Edward Bach, 8005 Cape Town Western Cape, ZA
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12787105.1 / 2 763 645

(51) **A61J 3/07** (11) **3 069 708 A1**  
**A61K 9/48**

- (25) En (26) En  
(21) 16167239.9 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2011 ZA 201107330
- (54) • *KAPSEL*  
• *CAPSULE*  
• *CAPSULE*
- (71) Binutra Incorporated, 747 Third Avenue, 2nd Floor, New York City, NY 10017, US
- (72) VAN ROOYEN, Jacques, 7530 Bellville Western Cape, ZA  
MILLER, Duncan Edward Bach, 8005 Cape Town Western Cape, ZA
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12787105.1 / 2 763 645

**A61K 8/27** → (51) **C01G 9/02**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 8/67** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 069 709 A1**  
**A61K 8/86** **A61Q 5/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861881.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/079792 11.11.2014  
(87) WO 2015/072435 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237345
- (54) • *KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS HAAR*  
• *HAIR COSMETIC*  
• *COSMÉTIQUE CAPILLAIRE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SAITO, Hiroaki, Tokyo 131-8501, JP  
SAKAGUCHI, Chie, Tokyo 103-8210, JP  
TSUMURA, Kana, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/81** → (51) **C09K 3/00**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/97** (11) **3 069 710 A1**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/67**
- (25) En (26) En  
(21) 15020246.3 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.03.2015 EP 15000769
- (54) • *KOSMETISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIOXIDANSKOMPLEX*  
• *SKIN CARE COSMETIC COMPOSITION WITH ANTIOXIDANT COMPLEX*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE SOIN DE LA PEAU AVEC COMPLEXE ANTIOXYDANT*
- (71) The Boots Company PLC, 1 Thane Road, Nottingham NG90 1BS, GB
- (72) Bell, Michael David, ALFRETTON, Derbyshire DE55 6EL, GB
- (74) Goodier, Claire-Louise, The Boots Company PLC Group IP/Patents - D90 West F20 1 Thane Road West, Nottingham NG90 1BS, GB

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 069 711 A1**  
**A61K 9/127** **A61K 9/19**  
**A61K 31/00** **A61K 47/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15020035.0 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *CYCLOSPORINFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON PULMONALER CHRONISCHER TRANSPLANTATABSTOSSUNG*  
• *Cyclosporine formulations for use in the prevention or treatment of pulmonary chronic graft rejection*  
• *FORMULATIONS DE CYCLOSPORINE POUR UNE UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE REJET CHRONIQUE D'UNE GREFFE PULMONAIRE*
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 9/00** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 39/108**

- (51) **A61K 9/10** (11) **3 069 712 A1**  
**A61K 31/343** **A61K 47/10**  
**A61K 47/18** **A61K 47/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862046.1 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/080328 17.11.2014  
(87) WO 2015/072564 2015/20 21.05.2015  
(30) 17.11.2013 JP 2013237494  
24.02.2014 JP 2014033471
- (54) • *TRANSDERMALES KOLLOIDLÖSUNGSMITTEL*  
• *TRANSDERMAL COLLOIDAL SOLUTION AGENT*

- AGENT TRANSDERMIQUE EN SOLUTION COLLOÏDALE
- (71) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashi-kagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
- (72) YAMASAKI, Keiko, Higashikagawa-city Kagawa 769-2712, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**A61K 9/107** → (51) **B01F 1/00**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/127** → (51) **B01F 1/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 069 713 A1**  
**A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15160194.5 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- DISPERGIERBARE DOSIERUNGSFORM
  - Dispersible dosage form
  - FORME POSOLOGIQUE DISPERSIBLE
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Hattler, Leonie, 4123 Allschwil, CH  
Puchkov, Maxim, 4148 Pfeffingen, CH  
Huwylar, Jörg, 4144 Arlesheim, CH  
Stirnimann, Tanja, 4800 Zofingen, CH  
Diaz Quijano, Carolina, 4665 Oftringen, CH  
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkum, CH  
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH  
Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **C07C 53/10**

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 069 714 A1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**  
**A61K 47/32** **A61K 47/36**  
**A61K 47/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862562.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) JP 2014/079815 11.11.2014
- (87) WO 2015/072442 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 JP 2013234234
- (54) • TABLETTE  
• TABLET  
• COMPRIMÉ
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) TANABE, Shuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
NISHINO, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 069 715 A1**  
**A61K 31/135**
- (25) En (26) En  
(21) 15160172.1 (22) 20.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • DOSIERUNGSFORMEN VON ATOMOXETIN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG
- Immediate release dosage forms of Atomoxetine
  - FORMES POSOLOGIQUES À LIBÉRATION IMMÉDIATE D'ATOMOXÉTINE
- (71) Salmon Pharma GmbH, St. Jakobs-Str. 90, 4002 Basel, CH
- (72) AMMER, RICHARD, 4002 Basel, CH
- (74) Drescher, Christian, Rheinstraße 49, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/48** → (51) **A61J 3/07**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 069 716 A1**  
**A61P 3/10** **A61P 3/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14861454.8 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) KR 2014/010293 30.10.2014
- (87) WO 2015/072684 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 KR 20130138040
- (54) • IM MUND ZERFALLENDER PORÖSER FILM MIT EINEM PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- ORALLY DISINTEGRATING POROUS FILM COMPRISING PHARMACOLOGICAL ACTIVE INGREDIENT AND METHOD FOR PREPARING SAME
  - FILM POREUX QUI SE DÉSINTÈGRE ORALEMENT COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF PHARMACOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) Seoul Pharma. Co., Ltd., 603 Sihwa Industrial Complex 1 La 59 Gyeongje-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15093, KR
- (72) OH, Dong Hoon, Siheung-si, KR  
LEE, Jin Hoo, Siheung-si, KR  
LEE, So Yi, 281, Hyeomnyeok-ro, KR  
KANG, Jun Hyuk, Siheung-si, KR  
LIM, Chae Yun, Ansan-si, KR  
JUNG, Kyung Tae, 210, Godeok-ro, KR  
YEON, Kyu Jeong, 212, Samseong-ro, KR  
PARK, Jin Gyu, 17, Gobong-ro 278beon-gil, KR  
CHOE, Dong Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, KR  
PARK, Mi Ran, Ansan-si Gyeonggi-do 15307, KR  
SHIN, Jun Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15473, KR  
KIM, Hyun Soo, Siheung-si Gyeonggi-do 15002, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/7032**

**A61K 31/095** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/137** (11) **3 069 717 A1**  
**A61K 31/215** **A61P 25/04**
- (25) En (26) En

- (21) 16161025.8 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.04.2009 EP 09005980

- (54) • VERWENDUNG VON 1-PHENYL-3-DIMETHYLAMINOPROPAN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATISCHEN SCHMERZEN
- USE OF 1-PHENYL-3-DIMETHYLAMINOPROPANE COMPOUNDS FOR TREATING RHEUMATOID PAIN
  - UTILISATION DE COMPOSÉS 1-PHENYL-3-DIMETHYLAMINOPROPANE POUR TRAITER DES DOULEURS RHUMATOÏDES

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) JAHNEL, Ulrich, 42855 Remscheid, DE  
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
- (74) Kutzemberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 10721109.6 / 2 424 514

**A61K 31/167** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 31/343** (11) **3 069 718 A1**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15173723.6 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 PT 15108294
- (54) • Citalopram oder Escitalopram zur Verwendung bei der Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen
- Citalopram or escitalopram for use in the treatment of neurodegenerative diseases
  - Citalopram ou escitalopram destinés à être utilisés dans le traitement de maladies neurodégénératives
- (71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
- (72) ESPINHEIRA DE SÁ MACIEL, Patrícia, 4000-135 Porto, PT  
TEIXEIRA DE CASTRO, Andreia Cristiana, 4715-179 Braga, PT  
DE JALES MONTEIRO DE SOUSA, Ana Luísa, 4410-390 Arcozelo VNG, PT  
TEIXEIRA ESTEVES, Ana Sofia, 4400-706 Vila Nova De Gaia, PT
- (74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

**A61K 31/343** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 31/381** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 31/382** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 31/385** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 31/4025** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 31/4178** → (51) **A01N 43/26**

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 513/04**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 277/66**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 219/10**



- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A61K 31/4375** (11) **3 069 719 A1**  
A61P 9/12
- (25) De (26) De  
(21) 15159905.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *RENALE DENERVIERUNG*  
• *RENAL DENERVATION*  
• *DÉNERVATION RÉNALE*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse  
1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Calisse, Jorge, 12203 Berlin, DE  
Boxberger, Michael, 12103 Berlin, DE  
Stöver, Michael, 12439 Berlin, DE  
Stolle, Andreas, 12101 Berlin, DE  
Kaiser, Martin, 06179 Teuschenthal, DE  
Berg, Madeleine, 12109 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE
- 
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/82**
- 
- A61K 31/443** → (51) **C07D 493/10**
- 
- A61K 31/4433** → (51) **C07D 493/10**
- 
- A61K 31/4436** → (51) **C07D 493/10**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 45/00**
- (51) **A61K 31/45** (11) **3 069 720 A1**  
**A61K 31/454** **C07D 211/88**  
**A61K 47/00** **A61P 37/08**  
**A61P 11/00** **A61P 1/00**
- (25) Ru (26) En  
(21) 14861410.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) RU 2014/000855 12.11.2014  
(87) WO 2015/072893 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 RU 2013150861  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUTARIMID-DERIVATEN UND ANWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILEN ERKRANKUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING GLUTARIMIDE DERIVATIVES, AND APPLICATION THEREOF FOR TREATING EOSINOPHILIC DISEASES*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES DÉRIVÉS DE GLUTARIMIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS À ÉOSINOPHILES*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennosti "Pharmenterprises", Prospekt Vernadskogo 86, stroenie 5, Moscow 119571, RU
- (72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow 113648, RU  
KROMOVA, Tatyana Alexandrovna, Kaluga 248010, RU  
RYDLOVSKAYA, Anastasia Vladimirovna, St.Petersburg 198255, RU  
CHUCHALIN, Alexander Grigorievich, Moscow 119454, RU

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/454** (11) **3 069 721 A1**  
**A61K 31/4985** **C07D 401/04**  
**C07D 403/10** **C07D 207/333**  
**C07D 207/335** **A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16150296.8 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.08.2008 US 89313 P  
21.11.2008 US 116982 P
- (54) • *NEUARTIGE PYRROLHEMMER DER S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*  
• *NOVEL PYRROLE INHIBITORS OF S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE AS THERAPEUTIC AGENTS*  
• *NOUVEAUX INHIBITEURS PYRROLIQUES DE S-NITROSOGLUTATHION RÉDUCTASE EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Nivalis Therapeutics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US
- (72) WASLEY, Jan, Guilford, CT 06437, US  
ROSENTHAL, Gary, J., Lafayette, CO 80026, US  
SUN, Xicheng, Broomfield, CO 80023, US  
STRONG, Sarah, Louisville, CO 80027, US  
QIU, Jian, Longmont, CO 80503, US
- (74) Brearley, Sarah Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 09807383.6 / 2 315 591
- 
- A61K 31/454** → (51) **A61K 31/45**
- 
- A61K 31/495** → (51) **C07D 401/14**
- 
- A61K 31/497** → (51) **A01N 43/26**
- 
- A61K 31/497** → (51) **C07D 213/82**
- 
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/454**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/52** → (51) **C07D 473/34**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **A01N 43/26**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/67** → (51) **A01N 43/26**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A01N 43/26**
- 
- A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/7032**
- 
- A61K 31/7016** → (51) **A61K 39/108**
- 
- A61K 31/7028** → (51) **A61K 31/7032**
- (51) **A61K 31/7032** (11) **3 069 722 A1**  
**A61K 35/12** **A61K 38/17**  
**A61P 35/00** **A61P 31/00**  
**A61P 37/02** **A61K 38/00**  
**A61K 31/00** **A61K 31/7004**  
**A61K 31/7028** **A61K 35/15**  
**A61K 35/17**
- (25) En (26) En  
(21) 16164633.6 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (30) 27.02.2003 US 375906

- (54) • *REGULIERUNG DER IMMUNANTWORT MITTELS MANIPULATION DES ZWISCHENMETABOLITGEHALTES*  
• *REGULATION OF IMMUNE RESPONSES BY MANIPULATION OF INTERMEDIARY METABOLITE LEVELS*  
• *RÉGULATION DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE PAR MANIPULATION DU TAUX DE MÉTABOLITES INTERMÉDIAIRES*
- (71) ENZO THERAPEUTICS, INC., 60 Executive Boulevard, Farmingdale, New York 11735-4716, US
- (72) ILAN, Yaron, 96400 Jerusalem, IL  
ENGELHARDT, Dean L., New York, NY New York 10024, US  
ZIMRAN, Ari, 91031 Jerusalem, IL  
MARGALIT, Maya, 68033 Jaffa, IL  
RABBANI, Elazar, New York, NY New York 10003, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04004583.3 / 1 452 181
- 
- A61K 31/704** → (51) **B01F 1/00**
- 
- (51) **A61K 31/7048** (11) **3 069 723 A1**  
**A61P 11/14** **A61P 11/10**  
**A61P 11/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15842769.0 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) CN 2015/088434 28.08.2015  
(87) WO 2016/041439 2016/12 24.03.2016  
(30) 18.09.2014 CN 201410479766  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS NARINGIN UND LEVOCETIRIZIN-HYDROCHLORID SOWIE HERSTELLUNG DAVON*  
• *NARINGIN AND LEVOCETIRIZINE HYDROCHLORIDE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PREPARATION THEREOF*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE NARINGINE ET DE CHLORHYDRATE DE LÉVOCÉTIRIZINE, ET PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
- (72) SU, Weiwei, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
JIAO, Haoyan, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
LIAO, Yan, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
LI, Peibo, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
PENG, Wei, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
WANG, Yonggang, Guangzhou Guangdong 510000, CN
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
- 
- A61K 31/765** → (51) **A01N 43/26**
- 
- A61K 33/20** → (51) **C07C 53/10**
- 
- A61K 35/12** → (51) **A61K 31/7032**
- 
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0735**
- 
- A61K 35/15** → (51) **A61K 31/7032**

**A61K 35/17** → (51) **A61K 31/7032**

**A61K 35/28** → (51) **C12N 5/074**

**A61K 35/44** → (51) **C12N 5/0735**

**A61K 35/52** → (51) **A01N 1/00**

(51) **A61K 35/768** (11) **3 069 724 A1**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15159852.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • **LUNGENKREBSTHERAPIE MIT EINEM  
NAGETIER-PARVOVIRUS**  
• **LUNG CANCER THERAPY WITH A  
RODENT PARVOVIRUS**  
• **TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON  
AVEC UN PARVOVIRUS DE RONGEURS**  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im  
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,  
DE  
(72) Marchini, Antonio, 69120 Heidelberg, DE  
Bonifati, Serena, 87012 Castrovillari, IT  
Rommelaere, Jean, 69118 Heidelberg, DE  
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-  
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 36/896** (11) **3 069 725 A1**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15159405.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • **EXTRAKTE AUS GLORIOSA SUPERBA L.,  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-  
DUNG DAVON**  
• **GLORIOSA SUPERBA L. EXTRACTS,  
COMPOSITIONS AND USE THEREOF**  
• **EXTRAITS DE GLORIOSA SUPERBA L.,  
COMPOSITIONS ET ET UTILISATION DE  
CEUX-CI**  
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mi-  
lano, IT  
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000  
Antwerpen, BE  
(72) PIETERS, Luc, 2000 Antwerp, BE  
APERS, Sandra, 2870 Puurs, BE  
CAPISTRANO, Rica, 2550 Kontich, BE  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,  
63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 38/00** (11) **3 069 726 A1**  
**A61P 19/02** **A61P 25/28**  
**A61P 29/00** **A61P 37/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861460.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/080195 14.11.2014  
(87) WO 2015/072544 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 US 201361904540 P  
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHAND-  
LUNG EINER AUTOIMMUNKRANKHEIT**  
• **AGENT AND METHOD FOR TREATING  
AUTOIMMUNE DISEASE**

• **AGENT ET MÉTHODE POUR TRAITER  
UNE MALADIE AUTO-IMMUNE**  
(71) Tokyo University of Science Foundation, 1-3,  
Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601,  
JP  
(72) IWAKURA, Yoichiro, Tokyo 162-8601, JP  
MURAYAMA, Masanori, Tokyo 162-8601, JP  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/7032**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/10** (11) **3 069 727 A1**  
**C07K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15160116.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHAND-  
LUNG VON KREBS MIT PEPTID AUS  
C12ORF59-PROTEIN ALS WIRKSTOFF**  
• **Pharmaceutical composition for cancer  
prevention and treatment containing  
peptide originated from C12orf59 protein  
as an active ingredient**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU  
CANCER CONTENANT UN PEPTIDE ISSU  
DE PROTÉINE C12ORF59 COMME  
INGRÉDIENT ACTIF**  
(71) Korea Research Institute of Bioscience and  
Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu,  
Daejeon 305-806, KR  
(72) Kim, Semi, 34141 Daejeon, KR  
Lee, Yunhee, 34141 Daejeon, KR  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 38/16** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 31/7032**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 069 728 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 38/08**  
**A61K 38/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16165070.0 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS \_\_\_\_\_  
(30) 01.10.2008 EP 08017305  
13.10.2008 EP 08017921  
16.10.2008 US 105928 P  
(27) 28.09.2009 PCT/EP2009/006980

(54) • **NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN  
VERSCHIEDENE TUMOREN, EIN-  
SCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTU-  
MOREN**  
• **NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST  
SEVERAL TUMORS INCLUDING  
NEURONAL AND BRAIN TUMORS**  
• **NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE  
PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES  
TUMEURS NEURONALES ET DU  
CERVEAU**  
(71) Immatrics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-  
lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) Schoor, Oliver, 72070 Tübingen, DE  
Hilf, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE  
Trautwein, Claudia, 42489 Wülfrath, DE

Walter, Steffen, 72764 Reutlingen, DE  
Singh, Harpreet, 81679 München, DE  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22,  
80336 München, DE  
(60) 16179163.7  
16179169.4  
16179174.4  
16179192.6  
16179214.8  
16179226.2  
16179241.1  
(62) 09778750.1 / 2 341 927

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/108**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 39/108** (11) **3 069 729 A1**  
**A61K 9/00** **A61K 31/7016**  
**A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16160683.5 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 US 201514660523  
(54) • **IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND  
ADJUVANZIEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON HARNWEGSINFEK-  
TIONEN**  
• **COMPOSITIONS OF VACCINES AND  
ADJUVANTS AND METHODS FOR THE  
TREATMENT OF URINARY TRACT  
INFECTIONS**  
• **COMPOSITIONS DE VACCINS ET ADJU-  
VANTS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITÉ-  
MENT D'INFECTIONS DES VOIES  
URINAIRES**  
(71) Sequoia Sciences, Inc., 1912 Innerbelt  
Center Drive, St. Louis MO 63114, US  
(72) Eldridge, Gary, St Louis, MO 63119, US  
Martin, Steven, St Louis, MO 63119, US  
(74) De Groote, Christophe, Abyoo sprl Centre  
Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348  
Louvain-la-Neuve, BE

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/21**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 069 730 A2**  
**C07K 14/16** **A61K 39/12**  
**C07K 14/005**

(25) En (26) En  
(21) 16020091.1 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 US 201562136365 P  
10.04.2015 US 201562145855 P  
20.05.2015 US 201562164459 P  
30.09.2015 US 201562234782 P  
06.11.2015 US 201562251872 P  
(54) • **LÖSLICHE HIV-1-HÜLLGLYKOPROTEIN-  
TRIMERE**  
• **SOLUBLE HIV-1 ENVELOPE GLYCO-  
PROTEIN TRIMERS**  
• **TRIMÈRES DE GLYCOPROTÉINES DE  
L'ENVELOPPE DU VIH-1 SOLUBLE**



- (71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US  
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
Guenaga, Javier, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US  
Wyatt, Richard, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US  
Dubrovskaya, Viktoriya, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) GUENAGA, Francisco Javier, La Jolla, CA 92037, US  
WYATT, Richard, La Jolla, CA 92037, US  
DUBROVSKAYA, Viktoriya, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 069 731 A1**  
**A61P 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 16154411.9 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(30) 14.11.2005 US 736623 P  
(54) • *ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONINGEN-ASSOZIIERTES PEPTID UND VERFAHREN DAMIT*  
• *ANTAGONIST ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE AND METHODS USING SAME*  
• *ANTAGONISTES D'ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE UN PEPTIDE ASSOCIÉ AU GÈNE DE LA CALCITONINE ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
- (71) Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US  
(72) ZELLER, Joerg, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US  
POULSEN, Kristian Todd, San Francisco, CA California 94107, US  
ABDICHE, Yasmina Noubia, Mountain View, CA California 94043, US  
PONS, Jaume, San Bruno, CA California 94066, US  
ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA California 94062, US  
COLLIER, Sierra Jones, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 11166787.9 / 2 380 592  
06809207.1 / 1 957 106

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 069 732 A1**  
**A61K 31/4439** **A61P 27/02**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861468.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/080831 13.11.2014  
(87) WO 2015/072580 2015/20 21.05.2015

- (30) 14.11.2013 JP 2013235768  
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG DES HORNHAUTENDOTHELS DURCH FÖRDERUNG DER ZELLPROLIFERATION ODER HEMMUNG VON ZELLSCHÄDEN*  
• *DRUG FOR TREATING CORNEAL ENDOTHELIUM BY PROMOTING CELL PROLIFERATION OR INHIBITING CELL DAMAGE*  
• *MÉDICAMENT POUR TRAITER UN ENDOTHÉLIUM CORNÉEN FAVORISANT UNE PROLIFÉRATION CELLULAIRE OU INHIBANT UN DOMMAGE CELLULAIRE*
- (71) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP  
(72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
KINOSHITA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 545-0035, JP
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A01N 43/26**

- (51) **A61K 47/00** (11) **3 069 733 A1**  
**A61K 31/167** **A61P 1/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13897632.9 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/087049 13.11.2013  
(87) WO 2015/070396 2015/20 21.05.2015  
(54) • *NEUE ACETAMINOPHENVERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG OHNE NEBENWIRKUNGEN FÜR DIE LEBER*  
• *NEW ACETAMINOPHEN COMPOUND COMPOSITION WITHOUT SIDE EFFECT TO LIVER*  
• *NOUVELLE COMPOSITION D'UN COMPOSÉ D'ACÉTAMINOPHÈNE SANS EFFET SECONDAIRE POUR LE FOIE*
- (71) National Defense Education and Research Foundation, P.O. Box 545 Neihu, Taipei 11499, TW  
(72) HU, Oliver Yao-Pu, Taipei 11490, TW  
SHIH, Tung-Yuan, Taipei 11490, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61K 47/00** → (51) **A61K 31/45**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 069 734 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/395**
- (25) En (26) En

- (21) 15159327.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(54) • *CRYPTOPHYCINBASIERTE ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE MIT NEU-ARTIGEN SELBSTIMMOLATIVEN VERBINDERN*  
• *CRYPTOPHYCIN-BASED ANTIBODY-DRUG CONJUGATES WITH NOVEL SELF-IMMOLATIVE LINKERS*  
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT À BASE DE CRYPTOPHYCINE AVEC DE NOUVEAUX LEURS AUTO-IMMOLATEURS*
- (71) Exiris S.r.l., Via Savona 6, 00182 Roma, IT  
(72) Steinkuhler, Christian, 00185 Roma, IT  
Gallinari, Paola, 00185 Roma, IT  
Osswald, Bianca, 33602 Bielefeld, DE  
Sewald, Norbert, 33739 Bielefeld, DE  
Ritzfeld, Markus, 33619 Bielefeld, DE  
Frese, Marcel, 32130 Enger, DE
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 069 735 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16160637.1 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.01.2014 EP 14150791  
10.10.2014 EP 14188450  
(54) • *DUOCARMYCIN-ADCS MIT VERBESSERTER IN-VIVO-ANTITUMORWIRKUNG*  
• *DUOCARMYCIN ADCS SHOWING IMPROVED IN VIVO ANTITUMOR ACTIVITY*  
• *ACIDES DE DUOCARMYCINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTITUMORALE IN VIVO AMÉLIORÉE*
- (71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL  
(72) DOKTER, Willem, 6545 CM Nijmegen, NL  
GOEDINGS, Peter Johannes, 6545 CM Nijmegen, NL  
VERHEIJDEN, Gijsbertus Franciscus Maria, 6545 CM Nijmegen, NL  
BEUSKER, Patrick Henry, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, Synthon B.V. IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL  
(62) 15701106.5 / 2 948 184

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 14/015**

**A61K 49/00** → (51) **B01F 1/00**

**A61L 2/00** → (51) **E03D 9/00**

**A61L 2/08** → (51) **B08B 15/02**

**A61L 2/18** → (51) **B65B 55/04**

**A61L 2/20** → (51) **B65B 55/04**

**A61L 2/26** → (51) **B08B 15/02**

**A61L 15/12** → (51) **A61F 5/37**

**A61L 15/60** → (51) **A61F 13/00**

**A61L 15/60** → (51) **A61F 13/02**



**A61L 27/00** → (51) **C12N 5/0735**

**A61L 29/00** → (51) **C08J 7/18**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 069 736 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14874158.0 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/083796 19.12.2014  
(87) WO 2015/098778 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013270728

(54) • **AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER**  
• **STORAGE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE**

(71) Daiken Medical Co., Ltd., 3-6-1 Dosho-machi  
Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) YAMADA, Keiichi, Izumi-shi Osaka 594-  
1157, JP  
SHEN, Zhonghuan, Izumi-shi Osaka 594-  
1157, JP  
ISHIBASHI, Kazuki, Izumi-shi Osaka 594-  
1157, JP  
URUMA, Masayuki, Izumi-shi Osaka 594-  
1157, JP

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

(51) **A61M 1/00** (11) **3 069 737 A1**  
**B08B 15/00** A61B 18/04

(25) De (26) De  
(21) 16154344.2 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 04.02.2015 DE 102015101621

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSAUGUNG VON**  
**CHIRURGISCHEM RAUCH**  
• **DEVICE FOR EXTRACTING SURGICAL**  
**SMOKE**  
• **DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMEES**  
**CHIRURGICALES**

(71) Innovations-Transfer Uphoff GmbH & Co.  
KG, Alfred-Wegener-Strasse 6, 35039 Mar-  
burg an der Lahn, DE

(72) Nink, Helmut, 65232 Taunusstein, DE  
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,  
81547 München, DE

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 069 738 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159676.4 (22) 18.03.2015

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

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

(54) • **BLUTPUMPE**  
• **Blood pump**  
• **POMPE SANGUINE**

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3,  
52074 Aachen, DE

(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 069 739 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159677.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **BLUTPUMPE**  
• **Blood pump**  
• **POMPE SANGUINE**

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3,  
52074 Aachen, DE

(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 069 740 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159680.6 (22) 18.03.2015

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

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

(54) • **BLUTPUMPE**  
• **Blood pump**  
• **POMPE SANGUINE**

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3,  
52074 Aachen, DE

(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**A61M 1/10** → (51) **A61M 1/12**

(51) **A61M 1/12** (11) **3 069 741 A1**  
**A61M 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 15159496.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Herz pumpeneinrichtung und Verfahren zu**  
**ihrem Betrieb**  
• **HEART PUMP DEVICE AND METHOD OF**  
**OPERATING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE POMPE CARDIAQUE ET**  
**SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247  
Berlin, DE

(72) Kallenbach, Sebastian, 13353 Berlin, DE  
Krambeck, Helge, 12163 Berlin, DE

(74) Breuel, Dr., Ralph, 12167 Berlin, DE  
Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 069 742 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14860814.4 (22) 10.11.2014

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

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

(86) JP 2014/079688 10.11.2014  
(87) WO 2015/068833 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013232944

(54) • **BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND**  
**VERFAHREN ZUM PRIMING DAVON**  
• **BLOOD PURIFICATION DEVICE AND**  
**METHOD FOR PRIMING SAME**  
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG**  
**ET SON PROCÉDÉ D'AMORÇAGE**

(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) KOGOSHI, Kentaro, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0496, JP  
TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0496, JP

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-  
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE

**A61M 1/14** → (51) **C07C 53/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 069 743 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16160153.9 (22) 14.03.2016

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

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

(30) 17.03.2015 DE 102015103937

(54) • **BLUTBEHANDLUNGSGERÄT MIT SEPA-**  
**RATEM TÜRBTEIL**  
• **BLOOD PROCESSING DEVICE WITH**  
**SEPARATE DOOR COMPARTMENT**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG**  
**COMPRENANT UNE PORTE DOTÉE D'UN**  
**COMPARTIMENT**

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg  
73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) Iske, Andreas, 34320 Söhrewald, DE  
Stenzel, Bruno, 34346 Hann. Münden, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61M 1/36** → (51) **G01N 29/032**

(51) **A61M 3/02** (11) **3 069 744 A1**  
**B65D 21/08** **B65D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16165816.6 (22) 03.06.2013

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

(27) 03.06.2013 EP 13170288

(54) • **ZUSAMMENLEGBARER ZYLINDRISCHER**  
**BEHÄLTER**  
• **CYLINDRICAL COLLAPSIBLE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT REPLIABLE CYLINDRIQUE**

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21  
Mölnådal, SE

(72) ANDERSSON, Fredrik, 414 64 Göteborg, SE  
MICHON-GENTE, Marie-Josée, 416 56 Göte-  
borg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

(62) 13170288.8 / 2 810 669

**A61M 5/142** → (51) **A61F 2/30**

**A61M 5/142** → (51) **F04B 19/00**

**A61M 5/158** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 5/36** → (51) **G01N 29/032**

(51) **A61M 5/44** (11) **3 069 745 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15159290.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FLÜSSIGKEITSWÄRMESYSTEM MIT  
VERSANNNTEN LAGEN  
• FLUID WARMING SYSTEM WITH BIASED  
LAYERS  
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDES  
AVEC COUCHES PRESSURISÉES

(71) The Surgical Company International B.V.,  
Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort,  
NL

(72) Bronkhorst, Joris, 7521 AX Enschede, NL  
Wijlens, Jeroen, Hermanus, Johannes, 7483  
BH Haaksbergen, NL

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle  
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh  
EH2 1EL, GB

**A61M 16/00** → (51) **G01L 19/10**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 069 746 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14894572.8 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070486 12.06.2014

(87) WO 2015/189438 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 ES 201430818

- (54) • NASENKANÜLE MIT HOHEM DURCH-  
FLUSS  
• HIGH-FLOW NASAL CANNULA  
• LUNETTES NASALES À HAUT DÉBIT

(71) Rodríguez Rodríguez, Gregorio, C/ Rioja 29,  
28042 Madrid, ES

(72) Rodríguez Rodríguez, Gregorio, 28042  
Madrid, ES

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Pro-  
tectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21,  
2ªA, 28033 Madrid, ES

(51) **A61M 16/06** (11) **3 069 747 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159272.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PATIENTENSCHNITTSTELLE, DICHT-  
UNGSBILDENDE STRUKTUR UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• PATIENT INTERFACE, SEAL FORMING  
STRUCTURE AND METHOD OF MANU-  
FACTURING OF THE SAME  
• INTERFACE PATIENT, STRUCTURE DE  
FORMATION DE JOINT ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION ASSOCIÉ

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur  
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE  
Kirchberger, Andreas, 83714 Miesbach, DE  
Nickol, Johannes, 96342 Neuenroth, DE  
Rothfuß, Jens, 80807 München, DE

Burz, Sebastian, 87656 Germaringen, DE  
Eibl, Robert, 83646 Bad Tölz, DE  
Bayer, Christian, 82377 Penzberg, DE

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

**A61M 25/00** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 069 748 A1**  
A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 16160680.1 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201562135444 P

- (54) • LENKBARER KATHETER  
• STEERABLE CATHETER  
• CATHETER ORIENTABLE

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) QUEARRY, Benjamin B., Bloomington, IN  
47403, US

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

(51) **A61M 25/06** (11) **3 069 749 A1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/158**

(25) En (26) En

(21) 16164681.5 (22) 24.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 31.07.2006 US 496769

- (54) • NADELSPITZENSCHUTZGEHÄUSE IN EI-  
NEM KATHETERANSATZ  
• NEEDLE TIP PROTECTOR HOUSING  
POSITIONED INSIDE A CATHETER HUB  
• ENSEMBLE D'AIGUILLES ET SES  
COMPOSANTS

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse  
1, 34212 Melsungen, DE

(72) WOHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximi-  
liansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 07786297.7 / 2 051 767

(51) **A61M 25/09** (11) **3 069 750 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159713.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201562131923 P

- (54) • FLEXIBLE HYBRIDE DRAHTFÜHRUNG  
• FLEXIBLE HYBRID WIRE GUIDE  
• GUIDE DE FIL HYBRIDE FLEXIBLE

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) IRWIN, Nathaniel, A, Bloomington, IN  
Indiana 47401, US

ELSESSER, James, C, Bloomington, IN  
Indiana 47401, US

CAGE, Logan, Bloomington, IN Indiana  
47401, US

KAY Jr., Thomas, A, Bloomington, IN  
Indiana 47401, US

MERK, James, C, Terre Haute, IN Indiana  
47802, US

(74) Maitland, Matthew, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **3 069 751 A1**

(25) En (26) En

(21) 16275045.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 GB 201504568

- (54) • HOCHFESTER BALLON MIT ASYMMETRI-  
SCHER VERSTÄRKUNG  
• HIGH STRENGTH BALLOON WITH ASYM-  
METRIC STRENGTHENING  
• BALLONNET À HAUTE RÉSISTANCE AVEC  
RENFORCEMENT ASYMÉTRIQUE

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.  
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN  
47404, US

(72) Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK  
Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK

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

**A61M 25/10** → (51) **A61N 5/06**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 069 752 A1**  
**A61B 5/0476** **A61B 5/00**  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 16164873.8 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 29.03.2006 US 787680 P

- (54) • ELEKTRISCHE MIKROBURST-STIMULA-  
TION VON SCHÄDELNERVEN ZUR BE-  
HANDLUNG VON KRANKHEITEN  
• MICROBURST ELECTRICAL STIMU-  
LATION OF CRANIAL NERVES FOR THE  
TREATMENT OF MEDICAL CONDITIONS  
• STIMULATION ÉLECTRIQUE PAR MICRO-  
SALVES DE NERFS CRÂNIENS POUR LE  
TRAITEMENT D'ÉTATS MÉDICAUX

(71) Dignity Health, 350 West Thomas Road,  
Phoenix, Arizona 85013, US

(72) CRAIG, Arthur, Phoenix, AZ Arizona 85041,  
US

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

(62) 07759710.2 / 2 007 477

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 069 753 A1**  
**A61N 1/375**

(25) En (26) En

(21) 16157861.2 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201562134027 P

- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR  
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND  
MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr  
1, 12359 Berlin, DE

(72) Klenner, Rolf, 14554 Seddiner See, DE  
Austin, Eric, Portland, OR 97221, US  
Frank, Ian Joseph, Wilsonville, OR 97070,  
US

Koch, Sascha, Portland, OR 97225, US

Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-Urstromtal, DE  
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 069 754 A1**  
**A61N 1/375** **A61N 1/05**  
**A61B 17/34** **A61M 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16158190.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 FR 1552108

(54) • *IN-SITU-IMPLANTATIONSZUBEHÖR FÜR AUTONOME INTRAKARDIALE KAPSEL*  
• *IN SITU IMPLANTATION ACCESSORY FOR SELF-CONTAINED INTRACARDIAC CAPSULE*  
• *ACCESSOIRE D'IMPLANTATION IN SITU POUR CAPSULE INTRACARDIAQUE AUTONOME*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 VILLIERS LE BACLE, FR

REGNIER, Willy, 91160 LONGJUMEAU, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/375** (11) **3 069 755 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16155619.6 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 FR 1552211

(54) • *AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE KAPSEL OHNE ANSCHLUSS UMFASST, DIE PERMANENT MIT EINER MIKROSONDE VERBUNDEN IST*  
• *ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING A CONNECTOR-FREE CAPSULE, PERMANENTLY CONNECTED TO A MICROPROBE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF COMPRENANT UNE CAPSULE DÉPOURVUE DE CONNECTEUR, RELIÉE DE FAÇON PERMANENTE À UNE MICROSONDE*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) REGNIER, Willy, 91160 LONGJUMEAU, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/375** (11) **3 069 756 A1**  
**A61N 1/39** **A61N 1/362**  
**A61N 1/05**

(25) De (26) De

(21) 16157062.7 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135711 P

(54) • *DURCHFÜHRUNG EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINELEKTRONISCHEN GERÄTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN UND IMPLANTIERBARES MEDIZINELEKTRONISCHES GERÄT*

• *FEEDTHROUGH OF AN IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRONIC DEVICE*

• *REALISATION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE MEDICAL IMPLANTABLE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL ET APPAREIL ELECTRONIQUE MEDICAL IMPLANTABLE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Kronmüller, Daniel, 90409 Nürnberg, DE

Arnold, Michael, 91056 Erlangen, DE

Fries, Lilli, 90547 Stein, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 069 757 A1**

(25) De (26) De

(21) 16157065.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135709 P

(54) • *DURCHFÜHRUNG EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINELEKTRONISCHEN GERÄTES UND IMPLANTIERBARES MEDIZINELEKTRONISCHES GERÄT*

• *FEEDTHROUGH OF AN IMPLANTABLE ELECTRONIC MEDICAL DEVICE AND IMPLANTABLE ELECTRONIC MEDICAL DEVICE*

• *REALISATION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE MEDICAL IMPLANTABLE ET APPAREIL ELECTRONIQUE MEDICAL IMPLANTABLE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Starke, Marcel, 15732 Eichwalde, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 069 758 A1**  
**H01R 13/52** **H01B 17/26**

(25) De (26) De

(21) 16157865.3 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135716 P

(54) • *GESTANZTE FLANSCHEN FÜR ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNGEN MIT INTEGRIERTEM MASSESTIFT*

• *STAMPED FLANGE FOR ELECTRIC FEEDTHROUGHS WITH INTEGRATED GROUNDING PIN*

• *BRIDE PERFOREE POUR TRAVERSEES ELECTRIQUES COMPRENANT UNE BROCHE DE TERRE INTEGREE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Kronmüller, Daniel, 90409 Nürnberg, DE

Arnold, Michael, 91056 Erlangen, DE

Fries, Lilli, 90547 Stein, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 069 759 A1**  
**H01B 17/30** **H01B 17/26**

(25) De (26) De

(21) 16158355.4 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135714 P

(54) • *IMPLANTIERBARES ELEKTROMEDIZINISCHES GERÄT MIT EINER DURCHFÜHRUNG MIT EINEM EINSTÜCKIGEN KUNSTSTOFF-GRUNDKÖRPER*

• *IMPLANTABLE ELECTROMEDICAL DEVICE WITH A FEEDTHROUGH HAVING A SINGLE PIECE POLYMERIC BASE BODY*

• *APPAREIL ELECTRO-MEDICAL IMPLANTABLE AVEC UNE TRAVERSÉE AYANT UN CORPS DE BASE MONOBLOC EN POLY-MÈRE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Sontheimer, Thomas, 90574 Roßtal, DE

Teske, Josef, 96103 Hallstadt, DE

Arnold, Michael, 91056 Erlangen, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 069 760 A1**  
**A61N 1/36**

(25) De (26) De

(21) 16158393.5 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135712 P

(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTROMEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

• *IMPLANTABLE ELECTROMEDICAL DEVICE*

• *DISPOSITIF ELECTROMEDICAL IMPLANTABLE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Pscherer, Norbert, 90766 Fürth, DE

Kalb, Hermann, 91052 Erlangen, DE

Haas, Erich, 91604 Flachslanden, DE

Seidler, Sahika, 90461 Nürnberg, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 069 761 A1**  
**A61B 17/00** **A61M 25/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14862673.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005744 14.11.2014

(87) WO 2015/072152 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013235804

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG EINER KOHLENSTOFFMONOXIDVERGIFTUNG, MANTEL FÜR EINE KOHLENSTOFFMONOXIDVERGIFTUNGSBEHANDLUNG*



<p>MIT BESAGTER VORRICHTUNG UND KATHETER FÜR KOHLENSTOFFMONOXID-VERGIFTUNGSBEHANDLUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CARBON MONOXIDE POISONING RESOLVING DEVICE, JACKET FOR CARBON MONOXIDE POISONING TREATMENT HAVING SAID DEVICE, AND CATHETER FOR CARBON MONOXIDE POISONING TREATMENT</li> <li>DISPOSITIF DE RÉSOLUTION D'UN EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE, GAINE POUR TRAITEMENT D'UN EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE DOTÉE DUDIT DISPOSITIF, ET CATHÉTER POUR TRAITEMENT D'UN EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE</li> </ul>		<p><b>A61P 11/14</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b></p> <p><b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 493/10</b></p> <p><b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 38/00</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 493/10</b></p> <p><b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/137</b></p> <p><b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/343</b></p> <p><b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/343</b></p> <p><b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/00</b></p> <p><b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07K 16/18</b></p> <p><b>A61P 27/00</b> → (51) <b>C12N 5/0735</b></p> <p><b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A01N 43/26</b></p> <p><b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 45/00</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b></p> <p><b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/7032</b></p> <p><b>A61P 31/16</b> → (51) <b>C12N 15/09</b></p> <p><b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 277/66</b></p> <p><b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 473/34</b></p> <p><b>A61P 31/20</b> → (51) <b>C07D 473/34</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/7032</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/768</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 36/896</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 219/10</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 493/10</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b></p> <p><b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b></p> <p><b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 493/10</b></p> <p><b>A61P 37/02</b> → (51) <b>A61K 31/7032</b></p> <p><b>A61P 37/02</b> → (51) <b>A61K 38/00</b></p> <p><b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 31/45</b></p> <p><b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b></p> <p><b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>C09K 3/00</b></p> <p><b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b></p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA</p> <p>(54) • <i>TOPISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN FREIEN RADIKALEN</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Topical cosmetic compositionS against free radicals</li> <li>COMPOSITIONS COSMÉTIQUES TOPIQUES CONTRE LES RADICAUX LIBRES</li> </ul> <p>(71) The Boots Company PLC, 1 Thane Road, Nottingham NG90 1BS, GB</p> <p>(72) BELL, Michael David, Derbyshire DE55 6EL, GB</p> <p>(74) Goodier, Claire-Louise, et al, The Boots Company PLC Group IP/Patents - D90 West F20 1 Thane Road West, Nottingham NG90 1BS, GB</p>
<p>(71) St. Marianna University School of Medicine, 2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, JP</p> <p>(72) KASHIMURA, Takeshi, JP TAIRA, Yasuhiko, JP NIWAYAMA, Masatsugu, JP</p> <p>(74) Kador &amp; Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE</p>	<p>(51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>3 069 762 A1</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 15174248.3 (22) 29.06.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA</p> <p>(30) 20.03.2015 US 201562136195 P 18.06.2015 US 201514743158</p> <p>(54) • <i>LASERTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LASER THERAPY APPARATUS AND METHOD</li> <li>APPAREIL ET MÉTHODE DE THÉRAPIE LASER</li> </ul> <p>(71) Capillus LLC, 1430 South Dixie Highway Suite 304, Coral Gables, FL 33146, US</p> <p>(72) PINA, Carlos, Miami, FL 33126, US</p> <p>(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE</p>	<p>(51) <b>A63B 29/02</b> (11) <b>3 069 764 A1</b></p> <p>(25) Zh (26) En</p> <p>(21) 13882060.0 (22) 13.11.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>(86) CN 2013/087085 13.11.2013</p> <p>(87) WO 2015/070404 2015/20 21.05.2015</p> <p>(54) • <i>NAHTLOSE RINGFÖRMIGE FELSKLETTER-EXPRESSCHLINGE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANNULAR SEAMLESS ROCK CLIMBING QUICKDRAW</li> <li>DÉGAINE D'ESCALADE DE ROCHER ANNULAIRE SANS COUTURE</li> </ul> <p>(71) Polyunion Textile (Shenzhen) Factory, 68 Zhuangchun Road Xiner Estate, Shajin Town Baoan Area, Shenzhen Guangdong 518125, CN</p> <p>(72) CHIU, Chung Che, Shajing Town Shenzhen, Guangdong 518125, CN</p> <p>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</p>	
<p><b>A61N 5/10</b> → (51) <b>A61B 6/04</b></p> <p><b>A61N 5/10</b> → (51) <b>H05H 6/00</b></p> <p><b>A61N 7/00</b> → (51) <b>A61B 18/14</b></p> <p><b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 31/45</b></p> <p><b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 47/00</b></p> <p><b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b></p> <p><b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 9/70</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 9/70</b></p> <p><b>A61P 5/24</b> → (51) <b>A61K 39/395</b></p> <p><b>A61P 7/08</b> → (51) <b>C07C 53/10</b></p> <p><b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 493/10</b></p> <p><b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/45</b></p> <p><b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 493/10</b></p> <p><b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/454</b></p> <p><b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b></p> <p><b>A61P 11/10</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b></p>	<p>(51) <b>A63B 53/04</b> (11) <b>3 069 765 A1</b></p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 16161110.8 (22) 18.03.2016</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD</p> <p>(30) 18.03.2015 JP 2015054347</p> <p>(54) • <i>HOLZGOLFSCHLÄGERKOPF UND HOLZGOLFSCHLÄGER</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WOOD GOLF CLUB HEAD AND WOOD GOLF CLUB</li> <li>TÊTE DE CLUB DE GOLF EN BOIS ET CLUB DE GOLF EN BOIS</li> </ul> <p>(71) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP</p> <p>(72) ISHIDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP</p> <p>(74) Prüfer &amp; Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE</p>		
<p>(51) <b>A61Q 17/04</b> (11) <b>3 069 763 A1</b></p> <p><b>A61K 8/97</b> <b>A61K 8/49</b></p> <p><b>A61K 8/67</b> <b>A61Q 19/08</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 15000770.6 (22) 16.03.2015</p>	<p>(51) <b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/97</b></p> <p><b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>C01G 9/02</b></p> <p><b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>C09K 3/00</b></p> <p><b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b></p> <p><b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b></p>		

- (51) **A63F 13/2145** (11) **3 069 766 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15816637.1 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
CN 2015/072789 11.02.2015  
(87) WO 2016/123816 2016/32 11.08.2016  
(30) 02.02.2015 CN 201510543125  
(54) • *VISIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHIESSSPIEL*  
• *AIMING METHOD AND APPARATUS FOR SHOOTING GAME*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISÉE POUR JEU DE TIR*
- (71) Wanjie (Shanghai) Network Co., Ltd., Room 2008 Block 2, Shengxin South Road No. 500, Jiang District Shanghai, CN  
(72) Wanjie (Shanghai) Network Co., Ltd., Jiang District Shanghai, CN  
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

**A63G 31/16** → (51) **G01C 23/00**

- (51) **A63H 27/00** (11) **3 069 767 A1**  
**A63H 30/04** **G08C 17/02**  
**H04M 1/725**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160140.6 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 FR 1552124  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSRICHTUNG EINES FERNGESTEUERTEN GERÄTS IN BEZUG AUF EINE FLIEGENDE ODER ROLLENDE DROHNE*  
• *METHOD FOR OPTIMISING THE ORIENTATION OF A REMOTE-CONTROL DEVICE RELATIVE TO A FLYING OR WHEELED DRONE*  
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ORIENTATION D'UN APPAREIL DE TÉLÉCOMMANDE PAR RAPPORT À UN DRONE VOLANT OU ROULANT*
- (71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) BANDA, Luc, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR  
SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A63H 30/04** → (51) **A63H 27/00**

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/30**

**B01D 15/22** → (51) **G01N 30/60**

**B01D 17/00** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 069 768 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161020.9 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 US 201562135416 P  
29.12.2015 US 201562272350 P  
10.03.2016 US 201615066878

- (54) • *ENTGASUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEGASSING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE DÉGAZAGE*
- (71) Helgesen Industries, Inc., 7261 Highway 60 West, Hartford, Wisconsin 53027, US  
(72) SCHMIDT, Mark, Jackson, WI Wisconsin 53037, US  
BROMAN, Robert E., Mequon, WI Wisconsin 53092, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B01D 27/08** (11) **3 069 769 A1**  
**C02F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16000635.9 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 KR 20150036200

- (54) • *VERRIEGELUNGS-ENTRIEGELUNGS-STRUKTUR ZUR FÜHRUNG VON VORWÄRTSHEBEN EINES HUBKÖRPERS DURCH WIEDERHOLUNG VON SCHUBVORGÄNGEN*  
• *LOCKING-UNLOCKING STRUCTURE FOR GUIDING FORWARD LIFTING OF LIFTING BODY BY REPEATING PUSHING ACTION*  
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE-DÉVERROUILLAGE POUR LE GUIDAGE DE LEVAGE AVANT D'UN CORPS DE LEVAGE EN RÉPÉTANT UNE ACTION DE POUSSÉE*
- (71) Joung, WhiDong, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18601, KR  
Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27856, KR  
(72) Joung, WhiDong, 18601 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jaek, 28361 Chungcheongbuk-do, KR  
Hwang, PilKang, 27844 Chungcheongbuk-do, KR  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B01D 27/08** (11) **3 069 770 A1**  
**C02F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16000636.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 KR 20150036195

- (54) • *VERRIEGELUNGS-ENTRIEGELUNGS-STRUKTUR ZUM ANHALTEN EINES AUFTRIEBSKÖRPERS, DER DURCH WIEDERHOLUNG VON SCHUBVORGÄNGEN ANGEHOBEN UND ABGESENKT WIRD, IM AUFTRIEBSZUSTAND UND ZUM AUSLÖSEN DES HALTEZUSTANDS DES AUFTRIEBSKÖRPERS*  
• *LOCKING-UNLOCKING STRUCTURE FOR STOPPING LIFTING BODY, WHICH IS LIFTED AND FALLEN THROUGH REPEATION OF PUSHING ACTIONS, IN LIFTING STATE AND FOR RELEASING STOPPING STATE OF LIFTING BODY*  
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE-DÉVERROUILLAGE POUR ARRÊTER UN CORPS DE LEVAGE, QUI EST SOULÉVÉ ET DESCENDU PAR DES ACTIONS DE POUSSÉE RÉPÉTÉES, DANS UN ÉTAT DE*

- LEVAGE ET POUR LIBÉRER UN ÉTAT D'ARRÊT DE CORPS DE LEVAGE*
- (71) Joung, WhiDong, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18601, KR  
Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27856, KR  
(72) Joung, WhiDong, 18601 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jaek, 28361 Chungcheongbuk-do, KR  
Hwang, PilKang, 27844 Chungcheongbuk-do, KR  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**B01D 29/56** → (51) **B01D 35/12**

- (51) **B01D 35/12** (11) **3 069 771 A1**  
**B01D 35/147**  
(25) En (26) En  
(21) 16000634.2 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 KR 20150036197
- (54) • *FILTERKARTUSCHENANORDNUNG*  
• *FILTER CARTRIDGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CARTOUCHE DE FILTRAGE*
- (71) Joung, WhiDong, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18601, KR  
Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27856, KR  
(72) Joung, WhiDong, 18601 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jaek, 28361 Chungcheongbuk-do, KR  
Hwang, PilKang, 27844 Chungcheongbuk-do, KR  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B01D 35/12** (11) **3 069 772 A1**  
**B01D 35/147** **B01D 29/56**

- (25) Ko (26) En  
(21) 16158593.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 KR 20150036063
- (54) • *FILTERANORDNUNG*  
• *FILTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FILTRANT*
- (71) Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil, Deoksan-myun, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-842, KR  
Dong, Joung Whi, 101-144 Banpo Zi Apt., Banpo 1-dong, Seocho-gu Seoul 137-930, KR  
(72) Dong, Joung Whi, 137-930 Seoul, KR  
Hwang, PilKang, 365-802 Chungcheongbuk-do, KR  
Lee, Jaek, 361-825 Chungcheongbuk-do, KR  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**B01D 35/147** → (51) **B01D 35/12**

(51) **B01D 35/28** (11) **3 069 773 A2**  
**E03F 5/14** **F16L 55/24**

(25) De (26) De  
(21) 16160357.6 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 DE 102015103808

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE FÖRDERANLAGE ZUR FÖRDERUNG VON SPERR- UND/ODER FESTSTOFFHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *FILTER DEVICE FOR A CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING LIQUIDS CONTAINING WASTES AND/OR SOLIDS*  
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR UN TRANSPORTEUR DESTINE A TRANSPORTER DES LIQUIDES CONTENANT DES MATIERES SOLIDES ET/OU DES DECHETS*

(71) STRATE Technologie für Abwasser GmbH, Im Kirchnfelde 11, 31157 Sarstedt, DE

(72) Demmig, Detlev, 38723 Seesen, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 069 774 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16160777.5 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 FR 1552096

- (54) • *STAUBFILTER MIT FILTERKARTUSCHEN*  
• *DUST-COLLECTOR WITH FILTERING CARTRIDGES*  
• *DEPOUSSIÉREUR A CARTOUCHES FILTRANTES*

(71) AAF France, Rue William Dian, 27620 Gasny, FR

(72) VINCENT, Bruno, 27510 Pressagny l'Or-gueilleux, FR

BAUDOIN, Olivier, 27110 Daubeuf la Campagne, FR

BEAURIN, Frédéric, 27200 Vernon, FR

LOPES NETO, Romain, 27600 St Aubin sur Gaillon, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B01D 46/00** (11) **3 069 775 A1**  
**B64D 37/32**

(25) En (26) En

(21) 16161111.6 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514663605

- (54) • *SKALIERBARE LUFTFILTERKONFIGURATION FÜR KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM*  
• *SCALABLE AIR FILTER CONFIGURATION FOR FUEL TANK INERTING SYSTEM*  
• *CONFIGURATION DE FILTRE À AIR MODULABLE POUR SYSTÈME D'INERTAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) D'ORLANDO, Paul, Simsbury, CT 06070, US  
DEVALVE, Timothy D., Manchester, CT 06040, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 46/00** → (51) **F02M 35/02**

**B01D 46/24** → (51) **F02M 35/02**

(51) **B01D 46/42** (11) **3 069 776 A1**  
**F24F 3/16**

(25) Zh (26) En

(21) 14861482.9 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079316 06.06.2014

(87) WO 2015/070594 2015/20 21.05.2015

(30) 16.11.2013 CN 201310578613

- (54) • *FILTERREINIGUNGSEINHEIT, SELBSTREINIGENDE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *FILTER CLEANING UNIT, SELF-CLEANING AIR CLEANING DEVICE AND METHOD FOR USING SAME*

- *UNITÉ DE NETTOYAGE DE FILTRE, DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR AUTO-NETTOYANT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Feng, Xiaohong, 12F Qujiang International Building Yanta South Road, Xi'an, Shaanxi 710061, CN

(72) Feng, Xiaohong, Xi'an, Shaanxi 710061, CN

(74) Zhu, Junyi, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstraße 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

**B01D 46/42** → (51) **F02M 35/02**

**B01D 46/52** → (51) **F02M 35/02**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 069 777 A1**  
**B01D 53/04** **B01J 20/29**  
**C07B 57/00**

(25) De (26) De

(21) 16160863.3 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 CH 3742015

- (54) • *VERFAHREN ZUR GASCHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG EINES ENANTIOMERENGEMISCHES*  
• *METHOD FOR GAS CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF AN ENANTIOMER MIXTURE*  
• *PROCEDE DE SEPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE D'UN MELANGE D'ENANTIOMERES*

(71) ZHAW Zurich University for Applied Sciences, Einsiedlerstrasse 31, 8820 Wädenswil, CH

(72) SPENGER, Benjamin, 8820 Wädenswil, CH  
STOHNER, Jürgen, 8810 Horgen, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **B01D 53/02** (11) **3 069 778 A1**  
**B01D 53/72**

(25) En (26) En

(21) 16161623.0 (22) 20.07.2009

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

(30) 18.07.2008 US 135309 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON ALDEHYDEN AUS LUFT*  
• *COMPOSITION FOR REMOVING ALDEHYDE FROM AIR*  
• *COMPOSITION D'ÉLIMINATION D'ALDÉHYDES D'AIR*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US

(72) BARROWS, William, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US

SIRDESPANDE, Gourish, Lancaster, Pennsylvania 17601, US

CALDWELL, Kenneth G., Mountville, Pennsylvania 17554, US

GARRICK, John R., Lancaster, Pennsylvania 17603, US

COOK, Michael, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(62) 09798334.0 / 2 313 178

(51) **B01D 53/04** (11) **3 069 779 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000818.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *Verfahren zur adsorptiven Entfernung einer Komponente aus einem Gasgemisch*  
• *METHOD FOR THE ADSORPTIVE ELIMINATION OF A COMPONENT FROM A GAS MIXTURE*  
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION PAR ADSORPTION D'UN COMPOSANT DANS UN MÉLANGE DE GAZ*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Kasseeckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 069 780 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201691.1 (22) 18.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 20.01.2004 US 538122 P

20.01.2004 US 538105 P

22.01.2004 US 538608 P

22.04.2004 US 565053 P

- (54) • *VERFAHREN UND KONFIGURATIONEN ZUR SAUERGASANREICHERUNG*  
• *METHODS AND CONFIGURATIONS FOR ACID GAS ENRICHMENT*  
• *PROCÉDÉS ET CONFIGURATIONS POUR ENRICHISSEMENT DE GAZ ACIDES*

(71) Fluor Technologies Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) MAK, John, California, 92656, US

NIELSEN, Richard B., California, 92656, US

CHOW, Thomas King, California, 92656, US

MORGAN, Oliver, California, 92656, US

WONG, Vincent Wai, California, 92656, US

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(62) 04781585.7 / 1 720 632



(51) **B01D 53/50** (11) **3 069 781 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15425023.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS EINEM ABGAS*  
• *SYSTEM FOR SULPHUR REMOVAL FROM A FLUE GAS*  
• *SYSTÈME POUR L'ÉLIMINATION DU SOUFRE D'UN GAZ DE COMBUSTION*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Crespi, Mario, 20090 Trezzano sul Naviglio (Milano), IT

Palini, Elisabetta, 20132 Milano, IT

Ferrario, Carlo, 20865 Usmate Velate (MB), IT

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B01D 53/72** (11) **3 069 782 A1**  
**B01D 53/77** **C08F 2/10**  
**C08F 6/10** **C08F 20/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14862695.5 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080156 14.11.2014

(87) WO 2015/072536 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013236034

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM POLY-ACRYLSÄURE(SALZ)HARZ*  
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYACRYLIC ACID (SALT) RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU À BASE DE POLY(ACIDE ACRYLIQUE) (SEL)*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) NAGASAWA, Makoto, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

SANO, Jiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

KATADA, Yoshiki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B01D 53/72** → (51) **B01D 53/02****B01D 53/77** → (51) **B01D 53/72****B01D 63/02** → (51) **B01D 63/08****B01D 63/02** → (51) **C08L 75/04**

(51) **B01D 63/08** (11) **3 069 783 A1**  
**B01D 63/02**

(25) Zh (26) En

(21) 13897278.1 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087374 19.11.2013

(87) WO 2015/070469 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310571976

(54) • *MEMBRANABSCHIEDER*  
• *MEMBRANE SEPARATION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SÉPARATION À MEMBRANE*

(71) Zhou, Xiaoshan, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN

Sun, Ming, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN

Lei, Ji, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN

(72) Zhou, Xiaoshan, Xuancheng, Anhui 245300, CN

Sun, Ming, Xuancheng, Anhui 245300, CN

Lei, Ji, Xuancheng, Anhui 245300, CN

(74) Topley, Paul, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**B01D 71/54** → (51) **C08L 75/04****B01D 71/62** → (51) **C08G 73/10**

(51) **B01D 71/64** (11) **3 069 784 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14861736.8 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010537 05.11.2014

(87) WO 2015/072694 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 KR 20130139217

15.11.2013 KR 20130139389

15.11.2013 KR 20130139396

(54) • *RAUCHGASTRENNMEMBRAN MIT THERMISCH NEUANGEORDNETEM POLY(BENZOXAZOLIMID)COPOLYMER MIT VERNETZTER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *FLUE GAS SEPARATION MEMBRANE COMPRISING THERMALLY REARRANGED POLY(BENZOXAZOLE-IMIDE) COPOLYMER HAVING CROSS-LINKED STRUCTURE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*

• *MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ DE CARNEAU COMPRENANT UN COPOLY-MÈRE POLY(BENZOXAZOLE-IMIDE) THERMIQUEMENT RÉARRANGÉ AYANT UNE STRUCTURE RÉTICULÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) LEE, Young Moo, Seoul 137-882, KR

CALLE, Mariola, Seoul 133-791, KR

JO, Hye Jin, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-954, KR

LEE, Jong Myoung, Seoul 151-859, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B01D 71/64** → (51) **C08G 73/10**

(51) **B01F 1/00** (11) **3 069 785 A1**  
**A61K 9/127** **A61K 9/107**  
**A61K 31/704** **A61K 49/00**

(25) En (26) En

(21) 16166730.8 (22) 25.10.2012

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

(30) 25.10.2011 US 201161551366 P

(54) • *LIPIDNANOPARTIKEL VON BEGRENZTER GRÖSSE UND VERFAHREN DAFÜR*

• *LIMIT SIZE LIPID NANOPARTICLES AND RELATED METHODS*

• *NANOPARTICULES LIPIDES DE TAILLE LIMITE, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) CULLIS, Pieter R., Vancouver, British Columbia V6R 1H4, CA

JIGALTSEV, Igor V., Vancouver, British Columbia V6G 1H4, CA

TAYLOR, James R., Vancouver, British Columbia V6H 1J3, CA

LEAVER, Timothy, Delta, British Columbia V4K 4X1, CA

WILD, Andre, Vancouver, British Columbia V6K 1M8, CA

BELLIVEAU, Nathan Maurice, Weymouth, Nova Scotia BOW 3T0, CA

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 12843980.9 / 2 770 980

**B01F 3/04** → (51) **A01G 33/00****B01F 3/04** → (51) **C02F 3/20****B01F 3/12** → (51) **B01F 7/00****B01F 5/06** → (51) **C02F 3/20****B01F 5/10** → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 069 786 A1**  
**B01F 3/12** **B01F 5/10**  
**B01F 15/02**

(25) En (26) En

(21) 16275047.5 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 GB 201504800

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEM MIT HOHER SCHERKRAFT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HIGH-SHEAR MIXING*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE À CISAILLEMENT ÉLEVÉ*

(71) Silverson Machines Limited, Waterside, Chesham, Buckinghamshire HP5 1PQ, GB

(72) BERGER, Richard, Chesham, Buckinghamshire HP5 2NA, GB

MATTHEWS, Peter, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7DE, GB

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**B01F 15/00** → (51) **C02F 3/20****B01F 15/02** → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 069 787 A1**  
**B01J 20/26** **B01J 20/28**  
**B01J 20/30**

(25) It (26) En

(21) 15425022.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GASABSORBIERENDES, PORÖSES, AROMATISCHES, HYPERVERZWEIGTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *A GAS-ADSORBING POROUS AROMATIC HYPER-CROSS-LINKED POLYMER AND A METHOD OF PREPARING THEREOF*  
 • *POLYMÈRE HYPER-RÉTICULÉ AROMATIQUE POREUX D'ADSORPTION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) SOL S.p.A., Via Borgazzi 27, 20900 Monza, IT

(72) Marchese, Leonardo, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
 Errahali, Mina, 15121 Alessandria, IT  
 Gatti, Giorgio, 15053 Castelnuovo Scrivia (Alessandria), IT  
 Tei, Lorenzo, 10126 Torino, IT  
 Cossi, Maurizio, 56121 San Lorenzo alle Corti, Cascina (Pisa), IT  
 Valtolina, Daniele, 23896 Sirtori (Lecco), IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

**B01J 20/26** → (51) **B01J 20/22**

---

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/22**

---

**B01J 20/29** → (51) **B01D 53/02**

---

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/22**

---

**B01J 23/00** → (51) **B01J 37/04**

---

**B01J 23/02** → (51) **B01J 37/04**

---

**B01J 27/232** → (51) **B01J 37/04**

---

**B01J 27/25** → (51) **B01J 37/04**

---

**B01J 29/076** → (51) **B01J 37/04**

---

**B01J 29/16** → (51) **B01J 37/04**

---

**B01J 31/02** → (51) **B01J 39/20**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/04**

---

(51) **B01J 37/04** (11) **3 069 788 A1**  
**B01J 23/02** **B01J 27/232**  
**B01J 27/25** **B01J 29/076**  
**B01J 29/16** **B01J 35/00**  
**B01J 23/00** **C07C 6/04**  
 B01J 23/24 B01J 23/32  
 B01J 29/48 B01J 29/69  
 B01J 29/78

(25) En (26) En  
 (21) 15160033.5 (22) 20.03.2015

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

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

(54) • *KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE OLEFIN-METHATHESE*  
 • *Catalyst system for olefin metathesis*  
 • *SYSTÈME CATALYSEUR POUR LA MÉTATHÈSE D'OLÉFINES*

(71) Terramark Markencreation GmbH, Wachmannstrasse 1B, 28209 Bremen, DE

(72) Kongkiat, Suriye, Meung District Samutprakan 10270, TH  
 Burin, Khemtong, Samutprakan 10540, TH

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 39/20** (11) **3 069 789 A1**  
**B01J 47/02** **C07C 255/46**  
**C07C 253/10** **C07C 253/34**  
**B01J 31/02**

(25) De (26) De  
 (21) 15159843.0 (22) 19.03.2015

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

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

(54) • *Verfahren zur Abtrennung von Kationen aus einem Isophoronitril-Produktgemisch*  
 • *METHOD FOR REMOVING CATIONS FROM AN ISOPHORONE NITRILE PRODUCT MIXTURE*  
 • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CATIONS DANS UN MÉLANGE DE PRODUITS DE NITRILE D'ISOPHORONE*

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

(72) Nitz, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE  
 Kohlstruk, Stephan, 45966 Gladbeck, DE  
 Jansen, Robert, 46244 Bottrop, DE  
 Merkel, Andreas, 45665 Recklinghausen, DE  
 Müller, Anja, 44135 Dortmund, DE  
 Caßens, Jan, 45665 Recklinghausen, DE  
 Hengstermann, Axel, 48308 Senden, DE

---

**B01J 47/00** → (51) **C02F 1/42**

---

**B01J 47/02** → (51) **B01J 39/20**

---

**B01L 3/00** → (51) **C12N 11/04**

---

(51) **B01L 3/02** (11) **3 069 790 A1**  
**G01F 13/00** **G01F 25/00**  
**G01N 1/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13897322.7 (22) 12.11.2013

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

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

(30) 17.03.2015 NL 2014477

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN KALIBRIERUNG EINES PIPETTENAUSGABEVOLUMENS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR ACCURATE PIPETTE DISCHARGE VOLUME CALIBRATION*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉTALONNAGE D'UN VOLUME D'ÉJECTION DE PIPETTE PRÉCIS*

(71) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP

(72) IZUMO Naoto, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, JP  
 FUKAMI Yujji, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, JP

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

---

(51) **B01L 7/00** (11) **3 069 791 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 16160789.0 (22) 17.03.2016

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

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

(30) 18.03.2015 KR 20150037725

19.02.2016 KR 20160020053

(54) • *PCR-MODUL, PCR-SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION UNTER VERWENDUNG DAVON*  
 • *PCR MODULE, PCR SYSTEM HAVING THE SAME, AND METHOD OF INSPECTING USING THE SAME*  
 • *MODULE DE PCR, SYSTÈME DE PCR DOTÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'INSPECTION L'UTILISANT*

(71) OPTOLANE Technologies Inc., 301 (Sampyong-dong Pangyosevenbenturevalley)Elentec) Pangyoro228bon-gil 17 Bundang-gu Seongnam-si, Gyonggi-do, KR

(72) Lee, Do Young, Seoul, KR  
 Jeon, In Gyun, Seongnam-si, Gyonggi-do, KR  
 Choi, An Shik, Seoul, KR  
 Choi, Kyung Hak, Yongin-si, Gyonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

**B02C 13/14** → (51) **B29B 17/04**

---

**B02C 18/14** → (51) **B29B 17/04**

---

(51) **B04C 5/28** (11) **3 069 792 A1**  
**A47L 9/08** **A47L 11/24**  
**B04C 11/00** **E01H 1/08**  
**B04C 9/00**

(25) En (26) En  
 (21) 16160655.3 (22) 16.03.2016

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

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

(30) 17.03.2015 NL 2014477

(54) • *VAKUUMANLAGE*  
 • *VACUUM INSTALLATION*  
 • *INSTALLATION SOUS VIDE*

(71) Koks Group B.V., Diamantweg 1, 1812 RC Alkmaar, NL

(72) Spierdijk, Nic, 1721 HE Broek op Langedijk, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

**B04C 9/00** → (51) **B04C 5/28**

---

**B04C 11/00** → (51) **B04C 5/28**

---

(51) **B05B 1/00** (11) **3 069 793 A1**

(25) De (26) De  
 (21) 16160146.3 (22) 14.03.2016

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

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

(30) 14.03.2015 CH 4262015

(54) • *DÜSE*  
 • *JET*  
 • *BUSE*

(71) Campana, Urs, Alfred Scherrer Strasse 23, 4222 Zwingen, CH

(72) Campana, Urs, 4222 Zwingen, CH

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) **B05B 1/04** (11) **3 069 794 A1**  
**B21B 45/08**

(25) De (26) De  
 (21) 16159420.5 (22) 09.03.2016

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

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

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

(30) 16.03.2015 DE 102015204664

- (54) • *FLACHSTRAHLDÜSE UND VERWENDUNG EINER FLACHSTRAHLDÜSE*  
• *FLAT-JET NOZZLE AND USE OF A FLAT-JET NOZZLE*  
• *BUSE A JET PLAT ET UTILISATION D'UNE BUSE A JET PLAT*

(71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE

(72) Huber, Tobias, 72555 Metzingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 7/20** (11) **3 069 795 A1**  
**B05B 7/22**

(25) De (26) De

(21) 16160716.3 (22) 16.03.2016

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

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

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

(30) 16.03.2015 DE 102015103800

- (54) • *DRAHTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR THERMISCHEN SPRITZBRENNER*  
• *WIRE FEEDING DEVICE FOR THERMAL INJECTION BURNER*  
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DE FIL POUR UN PISTOLET DE PULVERISATION THERMIQUE*

(71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE

(72) Dr. Klimesch, Christian, 76229 Karlsruhe, DE  
Schramm, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE

Schaller, Andreas, 74842 Billigheim, DE

Laibel, Josef, 74257 Untereisesheim, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**B05B 7/22** → (51) **B05B 7/20**

(51) **B05B 9/047** (11) **3 069 796 A1**  
**B05B 12/14** B05B 15/02

(25) En (26) En

(21) 16160260.2 (22) 15.03.2016

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

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

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

(30) 19.03.2015 US 201514662694

- (54) • *AUSSCHUSSFREIES FARBWECHSELSYSTEM*  
• *ZERO WASTE COLOR CHANGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE COULEUR SANS DÉCHETS*

(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US

(72) Robert, Pierre-Alexandre, Prévost, Québec JOR 1T0, CA

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B05B 12/14** → (51) **B05B 9/047**

(51) **B05C 1/08** (11) **3 069 797 A1**  
**B05C 1/16** B05C 5/02  
B05C 11/02

(25) En (26) En

(21) 15159322.5 (22) 17.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER HEISSCHMELZE AUF EINE MATERIALBAHN*

• *Device for applying a hot-melt to a web of material*

• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN ADHÉSIF THERMOFUSIBLE SUR UNE BANDE DE MATÉRIAU*

(71) Maan Holding B.V., Klipperweg 21, 8102 HR Raalte, NL

(72) Jansen, Andreas Willibrordus Maria, 8131 SZ Wijhe, NL

Jansen, Sjoerd Maria, 8102 EJ Raalte, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**B05C 1/16** → (51) **B05C 1/08**

**B05C 5/00** → (51) **H05K 13/04**

**B05C 5/02** → (51) **H05K 13/04**

**B06B 1/00** → (51) **G06F 3/01**

**B06B 1/06** → (51) **A61B 18/00**

**B06B 1/06** → (51) **G01N 29/24**

(51) **B06B 1/16** (11) **3 069 798 A1**  
**E01C 19/38**

(25) De (26) De

(21) 15000796.1 (22) 17.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *Steuervorrichtung für Schwingenserreger für Bodenverdichtungsrichtungen*

• *CONTROL DEVICE FOR VIBRATION GENERATORS FOR GROUND COMPACTING DEVICES*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN OSCILLATEUR POUR DES DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉIFICATION DE SOL*

(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) BARTL, Andreas, 85457 Würth, DE

WEBER, Bernd, 82216 Gernlinden, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B08B 9/093** (11) **3 069 799 A1**  
**B60S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15159633.5 (22) 18.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *REINIGUNGSANORDNUNG ZUR REINIGUNG DER INNENWÄNDE EINES BEHÄLTERS UND KOMBINATION AUS EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG UND EINEM ZU REINIGENDEN BEHÄLTER*  
• *Cleaning assembly for cleaning the inner walls of a container and combination of a*

*cleaning assembly and a container to be cleaned*

- *ENSEMBLE DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DES PAROIS INTÉRIEURES D'UN RÉCIPIENT ET COMBINAISON D'UN ENSEMBLE DE NETTOYAGE ET D'UN RÉCIPIENT À NETTOYER*

(71) Leemans Waste Centre B.V., Bedrijvenpark Twente 25, 7602 KA Almelo, NL

(72) Lemans, Arjan Bert Leendert, 7671 AT Vriezenveen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**B08B 15/00** → (51) **A61M 1/00**

(51) **B08B 15/02** (11) **3 069 800 A1**  
**A61L 2/26** **A61L 2/08**

(25) En (26) En

(21) 15397512.3 (22) 17.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *BIOSICHERHEITSSCHRANK UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES OBJEKTS*

• *BIOSAFETY CABINET AND METHOD OF STERILISING AN OBJECT*

• *ARMOIRE DE BIOSECURITE ET METHODE POUR STERILISER UN OBJET*

(71) Kojair Tech Oy, Teollisuustie 3, 35700 Vilppula, FI

(72) Wouters, Arno, 5261 AD Vught, NL

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**B09B 5/00** → (51) **G01N 23/04**

**B21C 37/00** → (51) **B23K 26/21**

**B21D 22/20** → (51) **C23C 28/00**

**B21F 33/00** → (51) **B23K 9/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 069 801 A2**  
**B22F 3/00** **B28B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16160099.4 (22) 14.03.2016

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

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

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

(30) 19.03.2015 JP 2015055627

- (54) • *FLÜSSIGMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND MATERIALSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*

• *LIQUID MATERIAL FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND MATERIAL SET FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECT, THREE-DIMENSIONAL OBJECT PRODUCING METHOD AND THREE-DIMENSIONAL OBJECT PRODUCING APPARATUS*

• *MATÉRIAU LIQUIDE POUR FORMER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET ENSEMBLE DE MATÉRIAUX POUR FORMER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*



- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OSAKA, Keiko, Tokyo, 143-8555, JP  
YAMAGUCHI, Takeo, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B22F 1/00** → (51) **B23K 20/00**

**B22F 1/00** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/00** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 3/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/04** (11) **3 069 802 A1**  
**B22F 3/12** **B22F 3/10**  
**B22F 3/15** **C22C 1/04**  
**C22C 32/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15159308.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM VERBUND-WERKSTOFF MIT EINER METALL-MATRIX UND EINGELAGERTEN INTERMETALLISCHEN PHASEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT MADE OF A COMPOUND MATERIAL WITH A METAL MATRIX AND INCORPORATED INTERMETALLIC PHASES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT EN MATÉRIAU COMPOSITE DOTÉ D'UNE MATRICE EN MÉTAL ET DE PHASES INTERCALAIRES INTER-MÉTALLIQUES*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE  
Fried, Markus, 83626 Valley, DE

- (51) **B22F 3/04** (11) **3 069 803 A1**  
**B22F 3/12** **B22F 3/10**  
**B22F 3/15** **C22C 1/04**  
**C22C 32/00** **B22F 5/04**  
**F01D 5/28** **F01D 5/02**  
**F01D 5/14** **F01D 5/12**  
F01D 5/30 F01D 25/00  
C22C 27/04 B22F 3/105
- (25) De (26) De  
(21) 15188446.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 EP 15159308  
(54) • *SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE AUS UNTERSCHIEDLICHEN WERKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *BLADE FOR A TURBINE ENGINE MADE FROM DIFFERENT MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *AUBE DE TURBOMACHINE FABRIQUEE A PARTIR DE PLUSIEURS MATIERES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Dr. Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE  
Fried, Markus, 83626 Valley, DE

**B22F 3/10** → (51) **B22F 3/04**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 069 804 A2**  
**B22F 5/10** **B23K 26/342**

- (25) De (26) De  
(21) 16159398.3 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 DE 102015103939  
(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES FORMKÖRPERS*  
• *METHOD FOR ADDITIVE PRODUCTION OF A WORKPIECE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE*
- (71) GEFERTEC GmbH, Schwarze-Pumpe-Weg 16, 12681 Berlin, DE  
(72) Fischer, Georg, 13589 Berlin, DE  
Röhrich, Tobias, 10245 Berlin, DE  
Haschke, Igor, 10437 Berlin, DE  
(74) Kaufmann, Sigfried, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 069 805 A2**  
**B22F 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16160748.6 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 US 201514660545  
(54) • *ANGETRIEBENE ENTFERNUNG FÜR ELEMENT, DAS DURCH ELEKTRONEN-STRAHLSCHMELZEN GEBILDET IST*  
• *POWERED REMOVAL FOR ELEMENT FORMED BY ELECTRON BEAM MELTING*  
• *RETRAIT MOTORISÉ POUR ÉLÉMENT FORMÉ PAR FUSION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, US  
WENTLAND, William Louis, Rockford, IL Illinois 61114, US  
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22F 3/105** → (51) **B24B 31/06**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/12** → (51) **B22F 3/04**

**B22F 3/15** → (51) **B22F 3/04**

**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 3/24** → (51) **B24B 31/06**

**B22F 5/04** → (51) **B22F 3/04**

**B22F 5/10** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B22F 7/06** (11) **3 069 806 A1**  
**B23B 27/14** **B23B 27/20**  
**C04B 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14862191.5 (22) 08.10.2014

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

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

- (86) JP 2014/076928 08.10.2014  
(87) WO 2015/072250 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236971  
(54) • *DIAMANTGEBUNDENER KÖRPER, DAMIT VERSEHENES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DIAMANTGEBUNDENEN KÖRPERS*  
• *DIAMOND BONDED BODY, TOOL PROVIDED WITH SAME, AND METHOD FOR PRODUCING DIAMOND BONDED BODY*  
• *CORPS LIÉ À UN DIAMANT, OUTIL LE COMPORTANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS LIÉ À UN DIAMANT*

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) HIGASHI, Taisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YAMAGUCHI, Tadashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YURUGI, Shinichiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
SOGABE, Mari, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B22F 7/08** → (51) **B24B 31/06**

**B23B 27/14** → (51) **B22F 7/06**

**B23B 27/20** → (51) **B22F 7/06**

- (51) **B23B 41/00** (11) **3 069 807 A1**  
**B23Q 9/02** **B64F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16155137.9 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 20.03.2015 JP 2015057768  
(54) • *BOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBOHRTEN PRODUKTS*  
• *DRILLING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING DRILLED PRODUCT*  
• *PERCEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PERCÉ*
- (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP  
(72) ONO, Yuzuru, Tokyo, 150-8554, JP  
YOKONO, Tsukasa, Tokyo, 150-8554, JP  
HIRAI, Hisayuki, Tokyo, 150-8554, JP  
SHIBATA, Shigeru, Akita, 015-0051, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 51/05** → (51) **E04G 23/02**

**B23C 5/08** → (51) **B23C 5/22**

- (51) **B23C 5/10** (11) **3 069 808 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861371.4 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079427 06.11.2014  
(87) WO 2015/072389 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233970

(54) • *AUFRAUHENDER SCHAFTFRÄSER*  
• *ROUGHING END MILL*  
• *MEULE D'EXTRÉMITÉ DE DÉGROSSIS-SAGE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) FUKATA Koji, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

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

(51) **B23C 5/22** (11) **3 069 809 A1**  
**B23C 5/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15792716.1 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063956 14.05.2015  
(87) WO 2015/174506 2015/46 19.11.2015  
(30) 15.05.2014 JP 2014101720

(54) • *EINSATZBEFESTIGUNGSMECHANISMUS, ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG, WERKZEUGKÖRPER, KEILELEMENT UND REGULIERUNGSELEMENT*  
• *INSERT ATTACHMENT MECHANISM, ROTARY CUTTING TOOL, TOOL BODY, WEDGE MEMBER, AND ADJUSTMENT MEMBER*  
• *MÉCANISME DE FIXATION D'INSERT, OUTIL DE COUPE ROTATIF, CORPS D'OUTIL, ÉLÉMENT CALE, ET ÉLÉMENT DE RÉGLAGE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) SATOH Makoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
SHINJO Yuji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

**B23D 47/04** → (51) **B27M 1/08**

(51) **B23K 9/00** (11) **3 069 810 A1**  
**B23K 26/24** **B21F 33/00**  
**E04C 5/02** **E04H 17/16**

(25) De (26) De  
(21) 15160124.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DRAHT- UND/ODER STABANORDNUNG AUS ZWEI PARALLELEN DURCH SCHWEIßEN MITEINANDER VERBUNDENEN DRÄHTEN UND/ODER STÄBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DRAHTANORDNUNG*  
• *WIRE AND/OR ROD ASSEMBLY MADE OF TWO WIRES AND/OR RODS CONNECTED PARALLEL TO EACH OTHER BY MEANS OF WELDING, AND METHOD FOR PRODUCING THE WIRE ASSEMBLY*

• *SYSTÈME DE TIGE ET/OU DE FIL À PARTIR DE DEUX FILS ET/OU TIGES RELIÉS(ÉES) ENSEMBLE PARALLÈLEMENT PAR SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SYSTÈME DE FIL*

(71) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, Bunsenstrasse 1, 59557 Lippstadt, DE

(72) Jungeblodt, Max Cl., 59555 Lippstadt, DE  
Sprink, Gregor, 59609 Anröchte, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B23K 20/00** (11) **3 069 811 A1**  
**B22F 1/00** **B23K 35/28**  
**B23K 35/30** **H01L 21/52**  
**C22C 5/06** **C22C 5/08**  
**C22C 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14859401.3 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079867 11.11.2014  
(87) WO 2015/068853 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233117  
11.11.2013 JP 2013233118

(54) • *METALLVERBINDUNGSSTRUKTUR, METALLVERBINDUNGSVERFAHREN UND METALLVERBINDUNGSMATERIAL UNTER VERWENDUNG VON METALL-NANOPARTIKELN*  
• *METAL BONDING STRUCTURE, METAL BONDING METHOD, AND METAL BONDING MATERIAL USING METAL NANOPARTICLES*  
• *STRUCTURE DE LIAISON MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE LIAISON MÉTALLIQUE ET MATÉRIAU DE LIAISON MÉTALLIQUE UTILISANT DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Waseda University, 104, Totsumaki-machi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP

(72) TATSUMI, Kohei, Tokyo 169-8050, JP  
ISHIKAWA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUBARA, Norie, Tokyo 100-8071, JP  
TANAKA, Masamoto, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **B23K 20/12** (11) **3 069 812 A1**  
**B29C 65/06** **B29C 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159641.8 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIB-SCHWEISSEN MIT EINEM ZWEI DURCHLÖCHERN AUFWEISENDEN SCHULTER*  
• *APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING WITH A SHOULDER COMPRISING FIRST AND SECOND THROUGH HOLES*  
• *APPAREIL DE SOUDURE PAR FRICTION MALAXAGE AVEC UN ÉPAULEMENT AYANT DEUX TROUS TRAVERSANTS*

(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) Bergmann, Luciano, 21502 Geesthacht, DE

dos Santos, Jorge Fernandez, 21395 Tespe, DE

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

(51) **B23K 26/00** (11) **3 069 813 A1**  
**B23K 26/04** **B23K 26/21**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861981.0 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005538 04.11.2014  
(87) WO 2015/072107 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 JP 2013236426

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LASERSCHWEISSZUSTANDES UND LASERSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *LASER WELDING CONDITION DETERMINATION METHOD AND LASER WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITION DE SOUDAGE AU LASER ET DISPOSITIF DE SOUDAGE AU LASER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MUKAI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

IKEDA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 069 814 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15000823.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BESCHNEIDVORRICHTUNG FÜR METALLHOHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUM BESCHNEIDEN EINES METALLHOHLKÖRPERS*  
• *CUTTING DEVICE FOR HOLLOW METAL BODIES AND METHOD FOR CUTTING A HOLLOW METAL BODY*  
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE POUR DES CORPS CREUX EN MÉTAL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE D'UN CORPS CREUX EN MÉTAL*

(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eisligen, DE

(72) Drexler, Stefan, 73337 Bad Überkingen/Hausen, DE

Pflüger, Thomas, 73079 Süßen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/70**

(51) **B23K 26/21** (11) **3 069 815 A1**  
**B21C 37/00** **B23K 103/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14861811.9 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/056632 13.03.2014  
(87) WO 2015/072158 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235989

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEM  
FORMSTAHL  
• DEVICE AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING WELDED SHAPED STEEL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'ACIER PROFILÉ SOUDÉ

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-  
1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8366, JP

(72) SAKURADA Yasuhiro, Sakai-shi Osaka 592-  
8332, JP  
IENARI Tooru, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP  
ASADA Hiroshi, Sakai-shi Osaka 592-8332,  
JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**B23K 26/21** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/24** → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 26/342** (11) **3 069 816 A2**  
(25) De (26) De

(21) 16159399.1 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015103940

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ADDITI-  
VEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG  
EINES DRAHTFÖRMIGEN WERKSTOFFS  
• METHOD AND INSTALLATION FOR  
ADDITIVE MANUFACTURING USING A  
WIRE-SHAPED MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION ADDITIVE A L'AIDE D'UNE MATIERE  
SOUS FORME DE FIL

(71) GEFERTEC GmbH, Schwarze-Pumpe-Weg  
16, 12681 Berlin, DE

(72) Fischer, Georg, 13589 Berlin, DE  
Röhrich, Tobias, 10245 Berlin, DE  
Haschke, Igor, 10437 Berlin, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und  
Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309  
Dresden, DE

**B23K 26/342** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 26/70** (11) **3 069 817 A1**  
**B23K 26/12** **B41J 2/435**  
**B41J 2/475**

(25) En (26) En  
(21) 16160511.8 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051967

(54) • SCHUTZBARRIERE UND LASER-  
BESTRAHLUNGSSYSTEM  
• PROTECTION BARRIER AND LASER  
IRRADIATION SYSTEM  
• BARRIÈRE DE PROTECTION ET SYSTÈME  
D'IRRADIATION PAR LASER

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YAMAMOTO, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B23K 35/28** → (51) **B23K 20/00**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 20/00**

**B23K 103/04** → (51) **B23K 26/21**

**B23Q 1/01** → (51) **B27M 1/08**

**B23Q 1/40** → (51) **G12B 5/00**

**B23Q 1/48** → (51) **G12B 5/00**

**B23Q 1/62** → (51) **G12B 5/00**

**B23Q 3/06** → (51) **A61C 13/00**

(51) **B23Q 3/08** (11) **3 069 818 A1**  
**B23Q 3/18** **B25B 11/00**  
**B23Q 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 15275069.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • WERKZEUG ZUM HALTEN EINES WERK-  
STÜCKS  
• TOOL FOR RETAINING A WORKPIECE  
• OUTIL DE MAINTIEN D'UNE PIÈCE À  
USINER

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B23Q 3/08** (11) **3 069 819 A1**  
**B23Q 3/18** **B23Q 17/22**  
**B25B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15275070.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • WERKZEUG ZUM HALTEN EINES WERK-  
STÜCKS  
• Tool for retaining a workpiece  
• OUTIL DE MAINTIEN D'UNE PIÈCE À  
USINER

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B23Q 3/08** (11) **3 069 820 A1**  
**B23Q 7/14** **B25B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15275071.7 (22) 18.03.2015

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

BA ME  
MA

(54) • BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS  
• Processing a workpiece  
• TRAITEMENT D'UNE PIÈCE

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

**B23Q 3/18** → (51) **B23Q 3/08**

**B23Q 7/00** → (51) **B27M 1/08**

**B23Q 7/04** → (51) **B27M 1/08**

**B23Q 7/14** → (51) **B23Q 3/08**

**B23Q 9/02** → (51) **B23B 41/00**

**B23Q 17/22** → (51) **B23Q 3/08**

**B24B 13/02** → (51) **B24D 7/00**

(51) **B24B 31/06** (11) **3 069 821 A2**  
**B22F 3/105** **B22F 3/24**  
**B22F 7/08** **G02B 23/24**  
**C23C 24/04**

(25) De (26) De  
(21) 16151277.7 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015204801

(54) • VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES  
BAUTEILS  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
COMPONENT  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
COMPOSANT

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE

(72) Göpfert, Dagobert, 81476 München, DE

(51) **B24D 7/00** (11) **3 069 822 A1**  
**B24B 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14859989.7 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/076290 01.10.2014

(87) WO 2015/068500 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233486

(54) • POLIERWERKZEUG, POLIERVERFAHREN  
UND POLIERVORRICHTUNG  
• POLISHING TOOL, POLISHING METHOD,  
AND POLISHING DEVICE  
• OUTIL DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE  
POLISSAGE ET DISPOSITIF DE POLIS-  
SAGE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) HAGIWARA, Genichiro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE



- (51) **B24D 18/00** (11) **3 069 823 A1**  
**B24D 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15159984.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEGMENTS FÜR EIN DIAMANTWERKZEUG UND SEGMENT FÜR EIN DIAMANTWERKZEUG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SEGMENT FOR A DIAMOND TOOL AND SEGMENT FOR A DIAMOND TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEGMENT DESTINÉ À UN OUTIL DIAMANT ET SEGMENT POUR UN OUTIL DIAMANT*
- (71) Hou, Jiaxiang, 8/F, Huaxia Industrial Centre No. 43 Tiyu Road Xiamen City, Fujian 361012, CN
- (72) Hou, Jiaxiang, Fujian 361012, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B24D 99/00** → (51) **B24D 18/00**

**B25B 11/00** → (51) **B23Q 3/08**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 069 824 A1**  
**B25B 21/02** **B25B 23/147**  
**F16D 7/02** **F16D 59/02**  
**F16D 65/14** **H02K 49/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15159965.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *MAGNETSCHWEBEBREMSMOTOR*  
• *MAGNETIC LEVITATION BRAKE MOTOR*  
• *MOTEUR À FREIN À LÉVITATION MAGNÉTIQUE*
- (71) Mijy-Land Industrial Co., Ltd., 1Fl., No.148, Chung Shing Road LW Jou City, Taipei Shian, TW
- (72) HSU, Hsiu-Lin, Taipei Shian, TW
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 069 825 A1**  
**B25F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16158359.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 12.03.2015 JP 2015049650
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*  
• *POWER TOOL*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IKEDA, Masaki, Osaka, 540-6207, JP  
TSURUTA, Naoki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B25B 21/02** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 23/147** → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 27/00** (11) **3 069 826 A1**  
**B60T 17/22** **F16D 65/00**  
**F16D 65/38**
- (25) En (26) En  
(21) 15159315.9 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHNELLPOSITIONIERENDE BREMSNEHMERZYLINDERNACHSTELLVORRICHTUNG*  
• *Fast-positioning brake slave cylinder adjuster*  
• *RÉGLEUR DE CYLINDRE RÉCEPTEUR DE FREIN À POSITIONNEMENT RAPIDE*
- (71) Poul Chang Metal Industry Co., Ltd., No. 372, Pengy Road Taiping District, Taichung City 41146, TW
- (72) Huang, Chia-Hao, Taichung City 41146, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**B25B 27/02** → (51) **H01H 3/20**

**B25B 27/06** → (51) **F16B 19/10**

- (51) **B25B 29/02** (11) **3 069 827 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16159446.0 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 DE 102015104133
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM DEHNEN EINER GEWINDEBOLZENS*  
• *CLAMPING DEVICE FOR STRETCHING A THREADED BOLT*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR L'ÉTIREMENT D'UN BOULON FILETÉ*
- (71) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
- Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B25C 9/00** (11) **3 069 828 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16160206.5 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.03.2015 US 201514658662
- (54) • *NAGELSATZ*  
• *NAIL SET*  
• *ENSEMBLE D'ANGLES*
- (71) Techtronic Industries Co. Ltd., 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, HK

- (72) EVATT, Thomas, Six Mile, SC 29682, US  
THACKERY, Clinton C., Clemson SC 29631, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B25F 5/00** → (51) **B25B 21/00**

**B25F 5/00** → (51) **G07C 3/00**

**B25F 5/02** → (51) **H01H 3/20**

**B25J 3/00** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 9/04** → (51) **B25J 19/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 069 829 A1**  
**A61B 90/10** **A61B 34/30**  
**A61B 34/37** **B25J 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16160639.7 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2009 US 495213
- (54) • *FORTSCHREITENDE DEFORMATIONEN ZUR MASTERAUSRICHTUNG EINES MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEB*  
• *RATCHETING FOR MASTER ALIGNMENT OF A TELEOPERATED MINIMALLY-INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT*  
• *ENLIQUETAGE POUR ALIGNEMENT MAÎTRE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL TÉLÉCOMMANDÉ MINIMALEMENT INVASIF*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, US
- DIMAIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US
- NOWLIN, William C., Los Altos, CA 94024, US
- NIEMEYER, Gunter, D., Mountain View, CA 94043, US
- MINTZ, David, S, Mountain View, CA 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10724972.4 / 2 448 511

(51) **B25J 15/00** (11) **3 069 830 A2**  
**B25J 15/12**

- (25) De (26) De  
(21) 16160656.1 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 DE 102015204986
- (54) • *GREIFERELEMENT MIT EINEM ELASTISCH IN EINER VORZUGSRICHTUNG VERFORMBAREN BIEGELEMENT UND HALTERUNG*  
• *GRIPPER ELEMENT HAVING AN ELASTICALLY DEFORMABLE BENDING ELEMENT IN A PREFERRED DIRECTION AND SUPPORT*  
• *ORGANE DE PREHENSION COMPRENANT UN ELEMENT COURBE DEFORMABLE ELASTIQUEMENT DANS UNE DIRECTION PRÉFÉRENTIELLE ET SUPPORT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) Boye, André, 01156 Dresden, DE  
Weyrauch, Thomas, 01237 Dresden, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,  
01067 Dresden, DE

**B25J 15/12** → (51) **B25J 15/00**

- (51) **B25J 19/00** (11) **3 069 831 A2**  
**B25J 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16157493.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056433  
(54) • **ROBOTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUSGLEICHERS FÜR ROBOTER**  
• **ROBOT AND METHOD FOR MOUNTING BALANCER TO ROBOT**  
• **ROBOT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BALANCIER SUR UN ROBOT**

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-  
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) TANAKA, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP  
KAGAWA, Ryuta, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B26B 13/28** → (51) **F16B 39/02**

**B26B 17/00** → (51) **F16B 19/10**

- (51) **B26B 19/04** (11) **3 069 832 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16151457.5 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.03.2015 JP 2015045164  
(54) • **ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT UND DESSEN KOPF**  
• **ELECTRIC SHAVER AND ITS HEAD**  
• **RASOIR ÉLECTRIQUE ET SA TÊTE**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SATO, Maaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
SHIMIZU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
IKUTA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B26B 19/28** (11) **3 069 833 A2**  
**A61C 17/34** **A61C 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16158271.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 US 201514661680  
29.04.2015 EP 15165695  
17.07.2015 US 201514801968

- (54) • **FEDERMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**  
• **SPRING MECHANISM FOR POWER DEVICE**  
• **MÉCANISME À RESSORT POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**  
(71) Ranir, LLC, 4701 East Paris, S.E., Grand  
Rapids MI 49512, US  
(72) DISHON, Bryan J., Alto, MI Michigan 49302,  
US  
KOLLAR, Kevin J., Ada, MI Michigan 49301,  
US  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

- (51) **B26D 1/28** (11) **3 069 834 A1**  
**B26D 7/06** **B26D 1/00**  
**A22C 7/00** **A22C 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16158869.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 DE 102015104155  
(54) • **TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES STRANGES AUS PASTÖSER LEBENSMITTEL-MASSE**  
• **SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING A STRAND MADE OF A PASTY FOODSTUFF**  
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN TRONÇON D'UNE MASSE ALIMENTAIRE PASTÉUSE**

- (71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse  
32, 27283 Verden/Aller, DE  
(72) ZEIDLER, Ruben, 27283 Verden, DE  
PANKOKE, Uwe, 27336 Rethem, DE  
FLAMMANN, Uwe, 27308 Kirchlinteln, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

- (51) **B26D 5/00** (11) **3 069 835 A1**  
**B26D 7/08** **B26D 7/10**  
**B26D 7/06** **B26D 7/06**  
**F25D 25/04** **B26D 7/06**  
**B65G 69/20**

- (25) De (26) De  
(21) 16160955.7 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 DE 102015003632  
(54) • **LEBENSMITTELAUFSCHEIDEVORRICHTUNG MIT VORKÜHLUNGSEINRICHTUNG**  
• **FOOD CUTTING EDGE DEVICE WITH PRE-REFRIGERATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COUPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC DISPOSITIF DE PRE-REFROIDISSEMENT**  
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,  
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-  
bach, DE  
(72) BURK, Alexander, 35619 Braunfels, DE  
KNAUF, Michael, 35287 Amöneburg, DE  
GERLACH, Jochen, 35232 Dautphetal, DE  
KAHL, Philip, 35066 Frankenberg, DE  
NIETSCH, Christian, 35684 Dillenburg, DE  
RUNKEL, Andreas, 35216 Biedenkopf, DE  
SCHNEIDER, Thorsten, 35096 Weimar/Lahn,  
DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B26D 7/06** → (51) **B26D 1/28**

**B26D 7/06** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/08** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/10** → (51) **B26D 5/00**

- (51) **B26D 7/32** (11) **3 069 836 A1**  
**B65G 47/08** **B65G 47/68**  
**B65G 57/32**  
(25) De (26) De  
(21) 16159140.9 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 DE 102015104055  
(54) • **ÜBERLAPPLUNGSVORRICHTUNG**  
• **OVERLAPPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHEVAUCHEMENT**  
(71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße  
2, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) MAYER, Josef, 87766 Memmingerberg, DE  
MAIER, Wilfried, 87463 Dietmannsried, DE  
SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B27B 5/065** → (51) **B27M 1/08**

**B27B 31/00** → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27M 1/08** (11) **3 069 837 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16158930.4 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 102015204719  
(54) • **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **MACHINING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'USINAGE**  
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH,  
Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) Schmieder, Volker, 72116 Mössingen, DE  
Schmid, Gordian, 77776 Bad Rippoldsau-  
Schapbach, DE  
Hofer, Jürgen, 72293 Glatten, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

- (51) **B27M 1/08** (11) **3 069 838 A1**  
**B23Q 7/04** **B23Q 7/00**  
**B23Q 1/01** **B23D 47/04**  
**B27B 31/00** **B27B 5/065**

- (25) It (26) En  
(21) 16161271.8 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 IT B020150133  
(54) • **MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PANELEN AUS HOLZ UND DERGLEICHEN**  
• **MACHINE TO PROCESS PANELS OF WOOD OR THE LIKE**  
• **MACHINE POUR TRAITEMENT DE PANNEAUX EN BOIS OU ANALOGUE**

- (71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT  
(72) TORRACA, Roberto, 61100 PESARO, IT  
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B28B 1/00** → (51) **B22F 1/00**

**B28B 1/00** → (51) **B29C 67/00**

**B29B 11/00** → (51) **B65B 55/04**

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/30**

**B29B 15/12** → (51) **C08J 5/06**

**B29B 15/14** → (51) **C08J 5/06**

- (51) **B29B 17/04** (11) **3 069 839 A1**  
**B02C 18/14** **B02C 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16160779.1 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 102015003260  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON WÄRMEEMPFINDLICHEM AUFGABEGUT*  
• *METHOD FOR THE GRINDING OF HEAT-SENSITIVE DISPENSED MATERIAL*  
• *PROCEDE DE BROYAGE DE MATERIAUX DE CHARGEMENT THERMOSENSIBLES*  
(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Wolfslochstraße 51, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE  
(74) Kurz, Andreas, Ostring 23, 76829 Landau, DE

- (51) **B29C 33/02** (11) **3 069 840 A1**  
**B29C 35/02** **B29D 30/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14866344.6 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072317 26.08.2014  
(87) WO 2015/079757 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 JP 2013245257  
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *TIRE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) TSUNODA, Masaya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
KOHARA, Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
TANAKA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29C 33/04** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 33/10** → (51) **B29D 30/72**

**B29C 33/12** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 33/18** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 33/42** → (51) **B29D 30/72**

**B29C 33/46** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 33/68** → (51) **B29C 70/30**

- (51) **B29C 35/02** (11) **3 069 841 A1**  
**B29C 70/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15275072.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *THERMISCH ISOLIERENDE ABDECKUNG*  
• *THERMALLY INSULATING COVER*  
• *COUVERCLE À ISOLATION THERMIQUE*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **B29C 35/02** (11) **3 069 842 A1**  
**B29C 70/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15275073.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OBJEKTERSTELLUNG*  
• *Object production*  
• *PRODUCTION D'OBJET*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02**

**B29C 43/22** → (51) **B29C 43/46**

**B29C 43/30** → (51) **B29C 43/46**

- (51) **B29C 43/46** (11) **3 069 843 A1**  
**B29C 70/50** **B29C 43/22**  
**B29C 43/30** B29L 31/00

- (25) En (26) En  
(21) 16152872.4 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056273  
(54) • *VERBUNDMATERIALFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERBUNDMATERIALFORMUNGSVERFAHREN*  
• *COMPOSITE MATERIAL SHAPING DEVICE AND COMPOSITE MATERIAL SHAPING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE, MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME*  
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP  
(72) RIHEI, Atsushi, Tokyo, 150-8554, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B29C 47/00** → (51) **B62K 21/02**

**B29C 47/00** → (51) **B65D 63/10**

**B29C 47/00** → (51) **F24J 2/05**

**B29C 47/02** → (51) **B32B 1/08**

**B29C 47/06** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **B29C 47/08** (11) **3 069 844 A1**  
**B29C 47/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16157506.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201514658658  
(54) • *EXTRUSIONSWERKZEUG MIT EINSTELLBAREM ENDDICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *EXTRUSION DIE HAVING ADJUSTABLE END SEAL SYSTEM AND METHOD OF USE*  
• *FILIERE D'EXTRUSION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'EXTRÉMITÉ RÉGLABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US  
(72) TRUSCOTT, Michael K., Chippewa Falls, WI 54729, US  
PITSCH, Dale P., Jim Falls, WI 54748, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/16**

**B29C 47/14** → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 47/16** (11) **3 069 845 A1**  
**B29C 47/08** **B29C 47/92**  
B29C 47/00

- (25) En (26) En  
(21) 16160677.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 US 201514660386  
(54) • *STRANGPRESSWERKZEUGSPANNUNGSVERSTELLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *EXTRUSION DIE TENSION ADJUSTER AND METHOD OF USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION DE FILIÈRE D'EXTRUSION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US  
(72) Truscott, Michael K., CHIPPEWA FALLS, WI 54729, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/16**

**B29C 49/06** → (51) **B65B 55/04**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 069 846 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861509.9 (22) 13.11.2014



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

BA ME

(86) JP 2014/080051 13.11.2014  
(87) WO 2015/072505 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235716  
17.10.2014 JP 2014212981

(54) • *FLASCHENSTERILISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *BOTTLE STERILIZATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA STÉRILISATION D'UNE BOUTEILLE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP  
WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP

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

(51) **B29C 49/42** (11) **3 069 847 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862669.0 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080052 13.11.2014  
(87) WO 2015/072506 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235717  
17.10.2014 JP 2014212982

(54) • *FLASCHENSTERILISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *BOTTLE STERILIZATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE BOUTEILLE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP  
WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP

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

**B29C 49/42** → (51) **B65B 55/04**

**B29C 49/42** → (51) **B67C 3/10**

**B29C 51/02** → (51) **B62K 21/02**

**B29C 53/08** → (51) **B62K 21/02**

(51) **B29C 53/60** (11) **3 069 848 A1**  
**B29C 53/84** **B29C 70/86**

(25) En (26) En  
(21) 15160141.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTRUKTUR, UND DIE VERBUNDSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR FORMING A FIBER-REINFORCED COMPOSITE STRUCTURE, AND THE COMPOSITE STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET LA STRUCTURE COMPOSITE*

(71) North Thin Ply Technology Sarl, Cossonay-Gare Site Venoge Parc, 1305 Penthalaz, CH

(72) Mordasini, François, 1009 Pully, CH  
Gautier, Gérard, 1110 Morges, CH  
Smith, Wayne, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B29C 53/84** → (51) **B29C 53/60**

**B29C 55/02** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B29C 55/14** (11) **3 069 849 A1**  
**C08J 5/18** **B29K 67/00**  
**B29L 7/00** **B29L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862258.2 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062839 14.05.2014  
(87) WO 2015/072163 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235370  
13.11.2013 JP 2013235371

(54) • *BIAXIAL GESTRECKTE POLYESTERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *BIAXIALLY STRETCHED POLYESTER FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FILM DE POLYESTER ÉTIRÉ BIAxiaLEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) GOTO, Takamichi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP  
NAKAYA, Tadashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

IKEHATA, Yoshitomo, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP

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

(51) **B29C 55/14** (11) **3 069 850 A1**  
**B32B 15/085** **C08J 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862959.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077888 21.10.2014  
(87) WO 2015/072291 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235620

(54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETER POLYPROPYLENFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FILM DE POLYPROPYLENE BIAxiaLEMENT ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B29C 55/16** → (51) **B32B 27/08**

**B29C 57/00** → (51) **B62K 21/02**

**B29C 59/00** → (51) **B62K 21/02**

**B29C 59/04** → (51) **B65D 63/10**

**B29C 65/00** → (51) **B23K 20/12**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 069 851 A1**  
B29K 101/10 B29K 101/12  
B29C 65/06 B29C 65/08  
B29C 65/04 B29C 65/48  
B29L 31/30

(25) En (26) En  
(21) 16160273.5 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015057793  
29.07.2015 JP 2015149530

(54) • *HARZVERBUNDENER KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HARZVERBUNDENEN KÖRPER UND FAHRZEUGSTRUKTUR*  
• *RESIN JOINED BODY, MANUFACTURING METHOD OF RESIN JOINED BODY, AND VEHICLE STRUCTURE*  
• *CORPS ASSEMBLÉ DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET STRUCTURE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 65/02** (11) **3 069 852 A1**  
**B32B 37/00** **B32B 37/12**

B29C 65/06 B29C 65/08  
B29C 65/14 B29C 65/16  
B29L 31/30 B29C 65/36  
B29C 65/04 B29C 65/82

(25) En (26) En  
(21) 16160551.4 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015056373

(54) • *DURCH HARZ VERBUNDENEN ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DURCH HARZ VERBUNDENEN ELEMENTS UND STRUKTURELLE FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *RESIN JOINED BODY, METHOD OF PRODUCING RESIN JOINED BODY, AND VEHICULAR STRUCTURAL BODY*  
• *CORPS EN RÉSINE ASSEMBLÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS EN RÉSINE ASSEMBLÉ ET CORPS STRUCTUREL DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 65/06** → (51) **B23K 20/12**

**B29C 65/16** → (51) **G01F 1/684**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 069 853 A1**  
**C23C 14/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14862690.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/000947 27.10.2014  
(87) WO 2015/070516 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CN 201310568235  
(54) • **DREIDIMENSIONALES GEMISCHTES  
FORMVERFAHREN FÜR MEHRKOM-  
PONENTENMATERIAL**  
• **MIXED THREE-DIMENSIONAL MOLDING  
METHOD FOR MULTI-COMPONENT  
MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE TRIDIMEN-  
SIONNEL MIXTE DE MATÉRIAU À  
PLUSIEURS CONSTITUANTS**

(71) Li, Changhai, No.2 Wenhua West of Road,  
Weihai, Shandong 264200, CN  
Huang, Meixiang, No.2 Wenhua West of  
Road, Weihai, Shandong 264200, CN  
Li, Ruoning, No.2 Wenhua West of Road,  
Weihai, Shandong 264200, CN  
(72) Li, Changhai, Weihai, Shandong 264200, CN  
Huang, Meixiang, Weihai, Shandong  
264200, CN  
Li, Ruoning, Weihai, Shandong 264200, CN  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l.  
Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'An-  
gelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 069 854 A1**  
**B22F 3/105**  
(25) En (26) En  
(21) 15159240.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • **ADDITIVHERSTELLUNGSVERFAHREN  
MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICKEN VON  
ZU VERDICHENDEN SCHICHTEN**  
• **ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS  
WITH DIFFERENT THICKNESSES OF  
LAYERS TO BE DENSIFIED**  
• **PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIF  
AVEC DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE  
COUCHES À DENSIFIER**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Simmons, Ulf, SE60370 Norrköping, SE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 069 855 A1**  
**B33Y 70/00** C09D 129/04  
**B22F 1/00** B22F 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 16157451.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 JP 2015054645  
(54) • **PULVERMATERIAL ZUR DREIDIMENSIO-  
NALEN MODELLIERUNG, KIT ZUR DREI-  
DIMENSIONALEN MODELLIERUNG, VOR-  
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES  
DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**  
• **POWDER MATERIAL FOR THREE-DIMEN-  
SIONAL MODELING, KIT FOR THREE-  
DIMENSIONAL MODELING, DEVICE FOR**

**MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL  
OBJECT, AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING THREE-DIMENSIONAL OBJECT**  
• **MATÉRIAU EN POUDRE POUR MODÉLI-  
SATION TRIDIMENSIONNELLE, KIT DE  
MODELAGE TRIDIMENSIONNEL, DISPO-  
SITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'OBJET TRIDIMENSIONNEL**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
SUZUKI, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
NARUSE, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
YAGUCHI, Shigenori, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
IWATSUKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
OHTAKI, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 069 856 A1**  
**B22F 3/00** **B28B 1/00**  
**B22F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16158437.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 JP 2015058189  
(54) • **PULVERMATERIAL ZUR DREIDIMENSIO-  
NALE MODELLIERUNG, MATERIALSATZ  
FÜR 3D-MODELLIERUNG UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDI-  
MENSIONALEN OBJEKTS**  
• **POWDER MATERIAL FOR THREE-DIMEN-  
SIONAL MODELING, MATERIAL SET FOR  
3D MODELING, AND METHOD OF MANU-  
FACTURING THREE-DIMENSIONAL  
OBJECT**  
• **MATÉRIAU EN POUDRE POUR MODÉLI-  
SATION TRIDIMENSIONNELLE,  
ENSEMBLE DE MATÉRIAU DE MODE-  
LAGE 3D, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NARUSE, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
SUZUKI, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
YAMASHITA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
IWATSUKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
OHTAKI, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House The Oxford  
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

**B29C 67/00** → (51) **C09J 139/06**

(51) **B29C 70/30** (11) **3 069 857 A2**  
**B29B 11/16** **B29C 33/04**  
**B29C 33/18** **B29C 33/46**  
**B29C 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 16161016.7 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 17.03.2015 GB 201504498  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON CARBONFASER-  
KOMPONENTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
PRODUCTION OF CARBON FIBRE  
COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE COMPOSANTS DE FIBRE DE  
CARBONE**  
(71) Penso Holdings Ltd., 2 Woodhams Road,  
Coventry, West Midlands CV3 4FX, GB  
(72) Roche, Dave, Coventry, CV2 4DR, GB  
Hurcombe, Daniel, Wolverhampton, WV3  
8BA, GB  
Thurston-Thorpe, Jevon, Coventry, CV4  
8GN, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

**B29C 70/38** → (51) **B32B 5/12**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 069 858 A1**  
**B29C 70/86** **B29C 33/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15159245.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
eines Windenergieanlagenbauteils aus ei-  
nem Faserverbundwerkstoff**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
A WIND ENERGY FACILITY COMPONENT  
FROM A FIBRE COMPOSITE MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION D'UN COMPOSANT D'ÉOLIENNE EN  
MATÉRIAU EN FIBRES COMPOSITES**  
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhornor Chaus-  
see 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) Schaale, Thomas, 18055 Rostock, DE  
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kai-  
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,  
DE

**B29C 70/50** → (51) **B29C 43/46**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 35/02**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 71/00**

**B29C 70/54** → (51) **B32B 5/12**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 53/60**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 71/00** (11) **3 069 859 A1**  
**B29C 71/02** **E04C 5/07**  
**B29C 70/54**  
(25) En (26) En  
(21) 16159234.0 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 16.03.2015 IT VI20150072
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN VERBINDERS*
- *PROCESS FOR MAKING A SO-CALLED "STAPLE" CONNECTOR*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CONNECTEUR DU TYPE DIT À TOUFFE DE FIBRES*
- (71) Carbonveneta Tecnologia Nei Compositi S.r.l., Via Cavallara, 15 Valdastico, 36040 Vicenza, IT
- (72) PESAVENTO, DINO, 36040 VICENZA, IT
- PESAVENTO, LUCIANO, 36040 VICENZA, IT
- (74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**B29C 71/02** → (51) **B29C 71/00**

**B29C 71/02** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B29C 73/10** (11) **3 069 860 A1**
- B29C 73/12** B29C 70/44
- G01N 25/72 G01N 29/04
- G01N 29/22
- (25) En (26) En
- (21) 16159918.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 US 201514661417
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INSPEKTION EINES TEILWEISE GEHÄRTETEN REPARATURPATCHES VOR DER INSTALLATION*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR INSPECTING A PARTIALLY CURED REPAIR PATCH PRIOR TO INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT D'INSPECTER UN PATCH DE RÉPARATION PARTIELLEMENT DURCI AVANT SON INSTALLATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) KOLLGAARD, Jeffrey Reyner, Chicago, IL Illinois 60606, US
- SPALDING, John F., Tukwila, WA Washington 98108, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B29C 73/12** → (51) **B29C 73/10**

- (51) **B29C 73/30** (11) **3 069 861 A1**
- B29L 30/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 13897550.3 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070793 12.11.2013
- (87) WO 2015/071504 2015/20 21.05.2015
- (54) • *MASCHINE ZUR HEISSREPARATUR VON REIFEN*
- *MACHINE FOR THE HOT REPAIR OF TYRES*
- *MACHINE POUR LA RÉPARATION DE PNEUMATIQUES À CHAUD*
- (71) Ibasan S.A., Poligono Industrial Les Peixeres Av. Generalitat Parc B-8, 25310 Agramunt (Lérida), ES
- (72) IBARZ RALUY, Juan, E-25310 Agramunt (Lérida), ES

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B29D 30/06** → (51) **B29D 30/72**

**B29D 30/10** → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29D 30/30** (11) **3 069 862 A1**
- B60C 9/20** **B60C 9/18**
- B60C 9/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14868149.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077224 10.10.2014
- (87) WO 2015/083441 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 JP 2013250374
- (54) • *LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) OTANI, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B29D 30/30** (11) **3 069 863 A1**
- B60C 9/22**

- (25) De (26) De
- (21) 15198146.1 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 102015204701
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE TYRES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUS DE VEHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Ludwig, Reinhard, 31848 Bad Münder, DE
- Bergmann, Sascha, 30179 Hannover, DE
- Thiemann, Annalena, 31319 Sehnde, DE
- Busche, Joachim, 31157 Sarstedt, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29D 30/72** (11) **3 069 864 A1**
- B29D 30/06** **B60C 13/00**
- B60C 13/02** **B29C 33/10**
- B29C 33/42**

- (25) De (26) De
- (21) 15198564.5 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 DE 102015205007
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VULKANISATIONSFORM ZUR VULKANISATION EINER FAHRZEUGLUFTREIFENS*
- *PNEUMATIC VEHICLE TYRE AND VULCANIZATION MOULD FOR VULCANIZATION OF A PNEUMATIC VEHICLE TYRE*

- *PNEUMATIQUE DE VEHICULE ET MOULE DE VULCANISATION POUR UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29D 99/00** → (51) **B32B 5/12**

**B29K 23/00** → (51) **B32B 27/08**

**B29K 67/00** → (51) **B29C 55/14**

**B29L 7/00** → (51) **B29C 55/14**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 55/14**

**B29L 30/00** → (51) **B29C 73/30**

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 069 865 A1**
- B32B 3/02** **B32B 3/26**
- B29C 47/06** **B32B 27/08**
- B32B 27/30** **B32B 27/34**
- B32B 3/28** **B32B 3/30**
- F16L 9/00** **F16L 9/06**
- F16L 9/12** **F16L 9/133**
- F16L 11/04** **F16L 11/15**
- B29C 47/02** **B32B 7/04**
- B32B 7/08** **B32B 7/12**

- (25) De (26) De
- (21) 15159473.6 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Mehrschichtige Kraftfahrzeugrohrleitung*
- *MULTILAYER MOTOR VEHICLE SUPPLY LINE*
- *CONDUITE MULTICOUCHES POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Zimmer, Werner, 34212 Melsungen/Röhrenfurth, DE
- Fahrenholz, Frank, 34128 Kassel, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 069 866 A1**
- C08L 77/06** **F16L 53/00**
- H05B 3/58** **B32B 27/08**
- B32B 27/32** **B32B 27/34**

- (25) De (26) De
- (21) 15160082.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Beheizbares Rohr*
- *HEATABLE TUBE*
- *TUYAU CHAUFFANT*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Göring, Rainer, 46325 Borken, DE
- Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
- Böer, Michael, 59399 Olfen, DE

**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 3/02** → (51) **B32B 1/08**



**B32B 3/26** → (51) **B32B 1/08**

---

**B32B 3/26** → (51) **F16L 58/10**

---

**B32B 3/28** → (51) **B32B 1/08**

---

**B32B 3/30** → (51) **B32B 1/08**

---

(51) **B32B 5/12** (11) **3 069 867 A1**  
**B29C 70/54** **B29D 99/00**  
**B64C 1/12** **B29C 70/38**

(25) En (26) En  
(21) 16159810.7 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 13.03.2015 US 201514657816  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GESCHICHTETEN BANDVERBUNDSTRUKTUREN**  
• **APPARATUSES AND METHODS FOR CREATING LAYERED TAPE COMPOSITE STRUCTURES**  
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES STRUCTURES COMPOSITES DE BANDE EN COUCHES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) KISCH, Robert Arthur, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
McCOWIN, Peter D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**B32B 5/30** → (51) **H01M 2/16**

---

**B32B 7/04** → (51) **B32B 1/08**

---

**B32B 7/08** → (51) **B32B 1/08**

---

**B32B 7/12** → (51) **B32B 1/08**

---

**B32B 15/085** → (51) **B29C 55/14**

---

**B32B 15/18** → (51) **C23C 22/60**

---

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**

---

**B32B 17/10** → (51) **H01L 31/02**

---

(51) **B32B 19/02** (11) **3 069 868 A1**  
**B32B 27/04** **B32B 27/36**  
**B32B 27/38** **B32B 27/42**  
**H01B 3/10** **H01B 3/12**  
**H01F 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 15159376.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **ANORGANISCHES ELEKTRISCHES ISOLIERMATERIAL**  
• **INORGANIC ELECTRICAL INSULATION MATERIAL**  
• **MATÉRIAU D'ISOLATION ÉLECTRIQUE INORGANIQUE**

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Jendenmalm, Anneli, 117 60 Stockholm, SE  
Girlanda, Orlando, 722 28 Västerås, SE  
Klys, Pawel, 93 008 Lodz, PL  
Singha, Santanu, 722 28 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) **B32B 25/08** (11) **3 069 869 A1**  
**B32B 27/34** **B60C 5/14**  
**C08J 5/18** **C08L 21/00**  
**C08L 61/06** **C08L 77/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862644.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/079980 12.11.2014  
(87) WO 2015/072489 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234350  
03.03.2014 JP 2014040797

(54) • **LAMINAT AUS FOLIEN- UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG SOWIE REIFEN DAMIT**  
• **LAMINATE OF FILM AND RUBBER COMPOSITION, AND TIRE INCLUDING SAME**  
• **STRATIFIÉ DE FILM ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE COMPRENANT CES DERNIERS**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
(72) TOMOI, Shusaku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

---

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

---

(51) **B32B 25/08** (11) **3 069 870 A1**  
**B32B 27/30** **C08K 5/16**  
**C08L 27/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862699.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/079987 12.11.2014  
(87) WO 2015/072491 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237046

(54) • **LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**  
• **LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FLUORORUBBER COMPOSITION**  
• **STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) KUWAJIMA Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
FUKUOKA Shoji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KOMAZAWA Kozue, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
TAEDA Mayuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
TERADA Junpei, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

---

**B32B 27/00** → (51) **C08L 51/06**

---

**B32B 27/00** → (51) **C09K 9/02**

---

**B32B 27/04** → (51) **B32B 19/02**

---

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 871 A1**  
**B32B 27/34** **B32B 1/08**  
**C08G 69/00** **C08L 77/00**

(25) De (26) De  
(21) 15159377.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Mehrschichtverbund mit einer EVOH-Schicht**  
• **MULTILAYER COMPOSITE WITH AN EVOH LAYER**  
• **COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRENANT UNE COUCHE EVOH**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE  
Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE  
Boer, Michael, 59399 Olfen, DE  
Resing, Mario, 48703 Stadtlohn, DE

---

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 872 A1**  
**B32B 27/34** **C08G 69/00**  
**C08L 77/00**

(25) De (26) De  
(21) 15159386.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Mehrschichtverbund mit Schichten aus teilaromatischen Polyamiden**  
• **MULTILAYER COMPOSITE WITH LAYERS OF PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES**  
• **COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRENANT DES COUCHES EN POLYAMIDES PARTIELLEMENT AROMATIQUES**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE  
Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE

---

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 873 A1**  
**B32B 27/34** **C08G 69/00**  
**C08L 77/00** **B32B 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 15159399.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Mehrschichtverbund mit Schichten aus teilaromatischen Polyamiden**  
• **MULTILAYER COMPOSITE WITH LAYERS OF PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES**  
• **COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRENANT DES COUCHES EN POLYAMIDES PARTIELLEMENT AROMATIQUES**

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE  
Kuhmann, Karl, 48249 Dülmen, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 874 A1**  
**B32B 27/34** **C08G 69/00**  
**C08L 77/00** **B32B 27/36**

- (25) De (26) De  
(21) 15159406.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Mehrschichtverbund mit einer Polyester-schicht*  
• *LAMINATE WITH ONE POLYESTER LAYER*  
• *COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRE-NANT UNE COUCHE POLYESTER*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE  
Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE  
Böer, Michael, 59399 Olfen, DE  
Resing, Mario, 48703 Stadthohn, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 875 A1**  
**B32B 27/34** **C08G 69/00**  
**C08L 77/00** **B32B 27/32**

- (25) De (26) De  
(21) 15159426.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Mehrschichtverbund mit einer Fluorpoly-merschicht*  
• *MULTILAYER COMPOUND WITH ONE FLUOROPOLYMER LAYER*  
• *COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRE-NANT UNE COUCHE FLUOROPOLYMERÉ*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE  
Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE  
Böer, Michael, 59399 Olfen, DE  
Resing, Mario, 48703 Stadthohn, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 876 A1**  
**B32B 27/34** **C08G 69/00**  
**C08L 77/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15159438.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Mehrschichtverbund mit einer Schicht aus einem teilaromatischen Polyamid*  
• *LAMINATE WITH ONE LAYER MADE OF A PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE*  
• *COMPOSITE MULTICOUCHES COMPRE-NANT UNE COUCHE EN POLYAMIDE PARTIELLEMENT AROMATIQUE*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Gahlmann, Klaus, 45770 Marl, DE

- Böer, Michael, 59399 Olfen, DE  
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE  
Resing, Mario, 48703 Stadthohn, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 069 877 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B29K 23/00** **B29C 55/02**  
**B29C 71/02** **B29C 55/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16163931.5 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2013 FR 1354554  
(54) • *WÄRMESCHRUMPFOLIE MIT GAS-SPERRE*  
• *GAS-BARRIER HEAT-SHRINKABLE FILM*  
• *FILM THERMOTRETCISSABLE A BARRIERE CONTRE LES GAZ*

- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US  
(72) CIOCCA, Paolo, I-28100 Lumellogno (NO), IT  
(74) FORLONI, Roberto, I-20017 RHO (MI), IT  
(74) Fraire, Cristina, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT  
(62) 14169253.3 / 2 805 821

**B32B 27/08** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/12** → (51) **F16L 58/10**

**B32B 27/18** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 27/18** → (51) **C09K 9/02**

**B32B 27/22** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **H01M 2/16**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 51/06**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 19/02**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 19/02**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 19/02**

**B32B 37/00** → (51) **B29C 65/02**

**B32B 37/12** → (51) **B29C 65/02**

**B33Y 70/00** → (51) **B29C 67/00**

**B41F 7/00** → (51) **B65H 5/02**

**B41F 13/02** → (51) **B65H 5/02**

- (51) **B41J 2/01** (11) **3 069 878 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862721.9 (22) 13.11.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/080112 13.11.2014  
(87) WO 2015/072524 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237317  
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*  
• *PRINTING DEVICE AND PRINTING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP  
(72) OKAJIMA, Masakazu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP  
OHARA, Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP  
KASAHARA, Junki, Tomi-city Nagano 389-0512, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**B41J 2/01** → (51) **C09D 17/00**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 069 879 A1**  
**B41J 2/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16157279.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057123  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) MATSUO, Yoshihide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 069 880 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 16157286.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 JP 2015052889  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) SATO, Naoya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 069 881 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16157288.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 16.03.2015 JP 2015051589  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) TANAKA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/15** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 069 882 A1**  
**B41J 2/17**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862816.7 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) JP 2014/005593 06.11.2014  
(87) WO 2015/072115 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236600  
15.11.2013 JP 2013236602

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 069 883 A1**  
**B41J 2/18**

(25) En (26) En  
(21) 16159609.3 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.03.2015 JP 2015057455  
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*  
• *PRINTING APPARATUS*  
• *APPAREILS D'IMPRESSION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) ANDO, Masaaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 069 884 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15202694.4 (22) 24.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 17.03.2015 PL 41160515  
18.03.2015 GB 201504539

(54) • *DRUCKKOPF*  
• *A PRINTING HEAD*  
• *TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Jeute, Piotr, ul. Cyganeczki 4, 02-928 Warszawa, PL

(72) Jeute, Piotr, 02-928 Warszawa, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B41J 2/21** (11) **3 069 885 A1**  
**B41J 19/14** **B41J 2/15**  
**B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 16159614.3 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.03.2015 JP 2015057839  
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Fujita, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **3 069 886 A1**  
**B41J 19/14** **B41J 2/15**  
**B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 16159619.2 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.03.2015 JP 2015057807  
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/32** (11) **3 069 887 A1**  
**B41M 7/00** **B41M 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 16159934.5 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.03.2015 JP 2015057032  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FÖRDERSYSTEM MIT BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND*

*CONVEYOR LINE SYSTEM USING IMAGE PROCESSING APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE LIGNE DE CONVOYEUR DOTÉ D'UN TEL APPAREIL*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) ISHIMI, Tomomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
KAWAHARA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

ASAI, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
OHI, Katsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/32** (11) **3 069 888 A1**  
**B41M 7/00** **B41M 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 16159947.7 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.03.2015 JP 2015057028  
(54) • *BILDLOSCHVERFAHREN, BILDLOSCHVORRICHTUNG UND FÖRDERSYSTEM MIT DER BILDLOSCHVORRICHTUNG*  
• *IMAGE ERASING METHOD, IMAGE ERASING APPARATUS, AND CONVEYOR LINE SYSTEM USING IMAGE ERASING APPARATUS*

• *PROCÉDÉ D'EFFACEMENT D'IMAGE, APPAREIL D'EFFACEMENT D'IMAGE, ET SYSTÈME DE LIGNE DE CONVOYEUR UTILISANT UN APPAREIL D'EFFACEMENT D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) ISHIMI, Tomomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
KAWAHARA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

ASAI, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
OHI, Katsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B41J 2/435** → (51) **B23K 26/70**

**B41J 2/475** → (51) **B23K 26/70**

**B41J 3/28** → (51) **B41M 5/26**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/06**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 069 889 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15159566.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • *FÖRDERBAND, WELCHES MAGNETISCHE, DURCH LINEAREN CODER LESBARE MARKIERUNGEN ENTHÄLT*  
• *CONVEYOR BELT HAVING MAGNETIC LINEAR ENCODER READABLE MARKERS*  
• *CONVOYEUR AYANT DES MARQUAGES MAGNÉTIQUES DÉTECTABLES PAR CODEUR LINEAIRE*



- (71) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH  
(72) Lehmann, Andreas, 4056 Basel, CH  
Marcon, Gianfranco, 31012 Cappella Maggiore, IT  
Bassi, Giuseppe, 26866 Vidardo, LO, IT  
Bertacchi, Sergio, 24020 Ranica, BG, IT  
Mapelli, Matteo, 21053 Castellanza, VA, IT  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

(51) **B41J 11/00** (11) **3 069 890 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158852.0 (22) 05.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.03.2015 JP 2015045360  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*  
• *INKJET PRINTER*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP  
(72) Takano, Tomohiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP  
Ito, Shin, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP  
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

**B41J 11/00** → (51) **G03G 15/16**

(51) **B41J 11/06** (11) **3 069 891 A1**  
**B41J 3/407** **B41J 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16158801.7 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057889  
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRÄGEREINHEIT EINER BEWEGLICHEN MEDIUMS*  
• *RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR MOVING MEDIUM SUPPORT UNIT*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE UNITÉ DE SUPPORT*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) ANZAI, Sumito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 11/46** → (51) **B41M 5/26**

**B41J 13/076** → (51) **B65H 20/02**

**B41J 13/16** → (51) **B41J 11/06**

**B41J 19/14** → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41K 3/50** (11) **3 069 892 A1**  
**B41K 3/64**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14862649.2 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088811 17.10.2014  
(87) WO 2015/070687 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310561923  
(54) • *VOLLBREITE DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *FULL-WIDTH SEAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE PLEINE LARGEUR*

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
HAN, Xiaoping, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WANG, Yunlong, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
HE, Jinjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
SHI, Guocheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B41K 3/64** → (51) **B41K 3/50**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 17/00**

(51) **B41M 5/26** (11) **3 069 893 A1**  
**B41M 5/30** **B41M 5/28**  
**B41J 3/28** **B41J 11/46**  
(25) En (26) En  
(21) 16161004.3 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015055629  
(54) • *STRUKTUR UND FÖRDERSYSTEM MIT DIESEER STRUKTUR*  
• *STRUCTURE AND CONVEYOR LINE SYSTEM USING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE ET SYSTÈME DE LIGNE DE TRANSPORT L'UTILISANT*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OHI, Katsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
ASAI, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
ISHIMI, Tomomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41M 5/28** (11) **3 069 894 A1**  
**B41M 5/30** **B41M 5/337**  
**B41M 5/40** **B41M 5/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861774.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079621 07.11.2014  
(87) WO 2015/072411 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236907  
(54) • *THERMISCHE AUFZEICHNUNGSSCHICHT*  
• *THERMAL RECORDING SHEET*  
• *FEUILLE D'ENREGISTREMENT THERMIQUE*  
(71) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., 1-8, Obasecho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028, JP  
(72) ONO, Shinichi, Osaka-city Osaka 543-0028, JP  
YOSHIDA, Masahiko, Osaka-city Osaka 543-0028, JP

- KIMURA, Takayuki, Osaka-city Osaka 543-0028, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B41M 5/28** → (51) **B41M 5/26**

**B41M 5/30** → (51) **B41J 2/32**

**B41M 5/30** → (51) **B41M 5/26**

**B41M 5/30** → (51) **B41M 5/28**

**B41M 5/337** → (51) **B41M 5/28**

**B41M 5/40** → (51) **B41M 5/28**

**B41M 5/42** → (51) **B41M 5/28**

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/52**

(51) **B41M 5/52** (11) **3 069 895 A1**  
**B41M 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16000608.6 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 JP 2015052528  
16.03.2015 JP 2015052529  
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ERHÖHTER KRATZ- UND WASSERBESTÄNDIGKEIT*  
• *RECORDING MEDIUM WITH INCREASED SCRATCH AND WATER RESISTANCE*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX RAYURES ET DE L'EAU*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nagase, Yoshiyuki, Tokyo, JP  
Ota, Takeshi, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 7/00** → (51) **B41J 2/32**

**B43K 7/00** → (51) **C09D 11/16**

**B43K 8/02** → (51) **C09D 11/16**

(51) **B60B 3/14** (11) **3 069 896 A1**  
**B60B 3/16**  
(25) De (26) De  
(21) 16159598.8 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.03.2015 DE 102015103679  
(54) • *LOCHKREISVERSTÄRKUNG*  
• *BOLT CIRCLE REINFORCEMENT*  
• *CERCLE DE BOULONNAGE RENFORCÉ*  
(71) Grasdorf Rad GmbH, Ziegeleistraße 29, 31188 Holle OT Sottrum, DE  
(72) Krinke, Dipl.-Ing. Martin, 09599 Freiberg, DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

**B60B 3/16** → (51) **B60B 3/14**

(51) **B60B 9/04** (11) **3 069 897 A1**  
**B60C 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861917.4 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078392 24.10.2014  
(87) WO 2015/072314 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236914

(54) • **LUFTLOSER REIFEN**  
• **NON-PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU NON PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ABE, Akihiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60B 9/04** (11) **3 069 898 A1**  
**B60C 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862017.2 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078356 24.10.2014  
(87) WO 2015/072312 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237104  
15.11.2013 JP 2013237105

(54) • **LUFTLOSER REIFEN**  
• **NON-PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU NON PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ABE Akihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/08**

(51) **B60C 3/04** (11) **3 069 899 A1**  
**B60C 11/03**

(25) En (26) En  
(21) 16158366.1 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054636

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) ASANO, Kazuo, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

KUBOTA, Yasuhiro, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

KAJITA, Hiroaki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 5/14** → (51) **B32B 25/08**

**B60C 7/00** → (51) **G01M 17/02**

**B60C 7/18** → (51) **B60B 9/04**

**B60C 7/20** → (51) **B60B 9/04**

**B60C 9/18** → (51) **B29D 30/30**

**B60C 9/20** → (51) **B29D 30/30**

**B60C 9/22** → (51) **B29D 30/30**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 069 900 A1**  
**B60C 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867752.9 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079235 04.11.2014  
(87) WO 2015/083474 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253518

(54) • **SCHWERLASTREIFEN**  
• **HEAVY DUTY TIRE**  
• **PNEUMATIQUE À USAGE INTENSIF**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) NUMATA Kazuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 069 901 A1**  
**B60C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16158367.9 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054317

(54) • **MOTORRADREIFEN**  
• **MOTORCYCLE TIRE**  
• **PNEU DE MOTO**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) JO, Hiroshi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 13/00** → (51) **B29D 30/72**

**B60C 13/02** → (51) **B29D 30/72**

**B60C 19/00** → (51) **G01M 17/02**

**B60C 23/02** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 069 902 A1**  
**B60C 23/02** **G01L 17/00**  
**G08C 17/00** **G08C 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862003.2 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079929 12.11.2014  
(87) WO 2015/072475 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236825  
27.03.2014 JP 2014066619

(54) • **SYSTEM ZUR REIFENPOSITIONSBESTIMMUNG**  
• **TIRE POSITION DETERMINATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITION DE PNEU**

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) WATANABE, Naoki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

TSUCHIKAWA, Yuta, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

KUMAGAI, Katsuhide, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

MATSUSHITA, Masahiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 069 903 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161277.5 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 GB 201504776

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES DRUCKES EINES FLUGZEUGREIFENS**  
• **METHOD OF CHECKING THE PRESSURE OF AN AIRCRAFT TYRE**  
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA PRESSION D'UN PNEU D'AÉRONEF**

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BILL, Andrew, Bristol, South Gloucestershire BS34 7PA, GB

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

(51) **B60C 23/04** (11) **3 069 904 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161289.0 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 GB 201504777

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DRUCKS EINES FLUGZEUGREIFENS**  
• **METHOD OF MONITORING THE PRESSURE OF AN AIRCRAFT TYRE**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION D'UN PNEU D'AÉRONEF**

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) Bill, Andrew, Bristol, South Gloucestershire BS34 7PA, GB

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

(51) **B60C 25/05** (11) **3 069 905 A1**  
**B60C 25/138**

(25) It (26) En  
(21) 16158759.7 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 IT B020150140  
(54) • *BETRIEBSKOPF FÜR EINE REIFENWECHSELMASCHINE*  
• *OPERATING HEAD FOR A TYRE CHANGER MACHINE*  
• *TÊTE DE FONCTIONNEMENT POUR UNE MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEU*  
(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT  
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B60C 25/138** → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 069 906 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861329.2 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/059685 01.04.2014  
(87) WO 2015/072160 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234167  
(54) • *AUFHÄNGUNGSRM*  
• *SUSPENSION ARM*  
• *BRAS DE SUSPENSION*  
(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
(72) SUZUMORI, Michio, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60G 13/00** → (51) **F16F 9/54**

**B60G 15/02** → (51) **B60G 17/027**

**B60G 15/06** → (51) **F16F 9/54**

**B60G 17/015** → (51) **B60G 17/016**

(51) **B60G 17/016** (11) **3 069 907 A1**  
**B60G 17/015** **B60G 17/0195**  
(25) En (26) En  
(21) 16160261.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 JP 2015055849  
(54) • *FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *SUSPENSION CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B60G 17/0195** → (51) **B60G 17/016**

(51) **B60G 17/027** (11) **3 069 908 A1**  
**B60G 17/044** **B60G 15/02**  
**B62K 25/08**  
(25) En (26) En

(21) 15182842.3 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 JP 2015057705  
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*  
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B60G 17/044** (11) **3 069 909 A1**  
**B62K 25/08** **F16F 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16161133.0 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 JP 2015057707  
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*  
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**B60G 17/044** → (51) **B60G 17/027**

**B60G 17/044** → (51) **F16F 1/12**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 069 910 A2**  
**B60H 1/14** **H01M 6/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16159393.4 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
03.08.2015 US 201514816064  
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG MIT REIHEN- UND PARALLELER STRUKTUR*  
• *ELECTRIC VEHICLE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM WITH SERIES AND PARALLEL STRUCTURE*  
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC STRUCTURE EN SÉRIE ET EN PARALLÈLE*  
(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) Cheng, Ming-Chieh, Taoyuan City, TW  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 069 911 A2**  
**B60H 1/32** **B60P 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16161279.1 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 US 201562135777 P  
(54) • *WÄRMEABLENKLEMENT FÜR ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGERKÜHLSYSTEM*  
• *HEAT DEFLECTOR FOR TRACTOR-TRAILER REFRIGERATION SYSTEM*  
• *DÉFLECTEUR DE CHALEUR POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION TRACTEUR-REMORQUE*  
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US  
(72) STAUTER, Richie C., Syracuse, NY 13221, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60H 1/00** → (51) **H01M 6/50**

**B60H 1/08** → (51) **B60H 1/22**

**B60H 1/14** → (51) **B60H 1/00**

**B60H 1/14** → (51) **H01M 6/50**

(51) **B60H 1/22** (11) **3 069 912 A1**  
**B60H 1/08** **B60H 1/32**  
**F25B 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861488.6 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/005632 10.11.2014  
(87) WO 2015/072126 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235289  
18.03.2014 JP 2014055101  
(54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND BESTANDTEILE DAFÜR*  
• *VEHICULAR AIR-CONDITIONING DEVICE, AND CONSTITUENT UNITS OF SAME*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISEUR DE VÉHICULE ET SES UNITÉS CONSTITUTIVES*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP  
(72) KURODA, Kentaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TATENO, Ichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NODA, Yoshitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TANIGUCHI, Katsujii, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KODERA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **3 069 913 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15751400.1 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/000230 20.01.2015  
(87) WO 2015/125410 2015/34 27.08.2015



- (30) 18.02.2014 JP 2014028688
- (54) • DRAINAGEELEMENT UND KLIMAAANLAGE EINES FAHRZEUGS DAMIT
- DRAINAGE MEMBER AND VEHICLE-USE AIR CONDITIONER DEVICE USING SAME
- ÉLÉMENT DE DRAINAGE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE UTILISANT CE DERNIER
- (71) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP
- (72) HYAKUDA, Kazutoshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
- NAGATA, Hiromichi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/22**

**B60J 5/04** → (51) **E05C 17/22**

**B60J 5/06** → (51) **E05C 17/60**

**B60K 1/00** → (51) **B62D 21/00**

**B60K 6/52** → (51) **B60W 10/04**

**B60K 11/04** → (51) **B62K 11/00**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 15/035** (11) **3 069 914 A1**  
**B60K 15/03**
- (25) En (26) En
- (21) 15159309.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • DAMPFRRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND DAMPFSTEUERUNGSVERFAHREN
- Vapour recovery system and vapour control method
- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VAPEUR
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Hill, David, COMMERCE TOWNSHIP, MI Michigan 48382, US
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 17/22** → (51) **F16C 3/02**

- (51) **B60K 20/02** (11) **3 069 915 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14861660.0 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077357 14.10.2014
- (87) WO 2015/072267 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 JP 2013236164
- (54) • UMSCHALTVOORRICHTUNG
- SHIFT DEVICE
- DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

- (72) KATO, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- YUMOTO, Wataru, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- HIGUCHI, Reiji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- NIWA, Takehiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 28/00** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60K 28/06** (11) **3 069 916 A1**  
**B60W 40/08** **B60W 50/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16160353.5 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201562133991 P
- 22.04.2015 US 201562150848 P
- 30.12.2015 US 201562272706 P
- 07.03.2016 US 201615063435
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FAHRZEUGFAHRERS UND BESTIMMUNG, OB DER FAHRER DAS FAHRZEUG STARTEN KANN
- METHOD FOR RECOGNIZING VEHICLE DRIVER AND DETERMINING WHETHER DRIVER CAN START VEHICLE
- PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CONDUCTEUR DE VÉHICULE ET POUR DÉTERMINER SI CELUI-CI PEUT DÉMARRER LE VÉHICULE
- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 069 917 A2**  
**B60K 37/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16155854.9 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.03.2015 US 201514644273
- 26.01.2016 US 201615006202
- (54) • POSITIONIERBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR FAHRZEUGVERWENDUNG
- POSITIONABLE USER INTERFACE FOR VEHICULAR USE
- INTERFACE UTILISATEUR POSITIONNABLE POUR UTILISATION D'UN VÉHICULE
- (71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Dore Rawlinson, Peter, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB

- (74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 35/00** → (51) **G06F 3/01**

**B60K 35/00** → (51) **G08G 1/09**

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/06** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 069 918 A1**  
**B60M 1/10** **B60M 3/04**  
**B60L 7/10** **B60L 7/16**  
**B60L 7/18** **B60L 7/24**  
**B60L 7/26** **B60L 15/20**

- (25) De (26) De
- (21) 16157628.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 DE 102015204962
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BREMSENERGIERÜCKSPEISUNG EINES FAHRZEUGS IN EINE FAHRLEITUNG
- ASSEMBLY AND METHOD FOR BRAKE ENERGY RECOVERY OF A VEHICLE INTO A CATENARY
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECUPERATION DE L'ÉNERGIE DU FREINAGE D'UN VÉHICULE DANS UN CATENAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ALTMANN, Martin, 91054 Erlangen, DE
- BIANCHI, Dr. Roberto, 91056 Erlangen, DE
- BRODKORB, Dr. Albrecht, 99820 Hørselberg-Hainich, DE
- DILLMANN, Klaus-Peter, 90587 Obermichelbach, DE
- GRUBER, Dr. Rainer, 91560 Heilsbronn, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 069 919 A1**  
**B60L 3/12** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16160387.3 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201562133991 P
- 22.04.2015 US 201562150848 P
- 14.10.2015 US 201514883599
- (54) • BATTERIEPACK UND ANSCHLUSS-SCHALTUNGEN VON BATTERIEMODULEN
- BATTERY PACK AND CONNECTING CIRCUITS OF BATTERY MODULES
- BLOC-BATTERIE ET CIRCUITS DE CONNEXION DE MODULES DE BATTERIE
- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) LIAN, Po-Han, Taichung City, TW
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B60L 3/00** → (51) **B61L 25/02**

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/10** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/16** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/24** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/24** → (51) **B60W 10/04**

**B60L 7/26** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 069 920 A1**  
**G01S 19/42** **B60W 20/13**  
(25) En (26) En  
(21) 15200585.6 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 11.12.2014 KR 20140178658  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DES BATTERIELADE-  
ZUSTANDS IN HYBRIDEN ELEKTRO-  
FAHRZEUGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
CONTROLLING BATTERY STATE OF  
CHARGE IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR  
COMMANDER L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE  
BATTERIE DANS UN VÉHICULE ÉLEC-  
TRIQUE HYBRIDE*  
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) YOON, Dong Pil, Incheon 21357, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 069 921 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16157313.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.02.2015 JP 2015038993  
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIEÜBERTRA-  
GUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE  
FAHRZEUGE*  
• *ELECTRIC POWER TRANSFER SYSTEM  
FOR ELECTRIC VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUIS-  
SANCE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE  
ÉLECTRIQUE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 069 922 A1**  
**H01M 10/617** **H01M 10/625**  
**H01M 10/657** **H01M 10/658**  
(25) En (26) En  
(21) 16160441.8 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
10.08.2015 US 201514821789  
(54) • *BATTERIESYSTEM MIT WÄRMETAU-  
SCHERVORRICHTUNG*  
• *BATTERY SYSTEM WITH HEAT  
EXCHANGE DEVICE*  
• *SYSTÈME DE BATTERIE AVEC DISPO-  
SITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR*  
(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1  
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) HO, Ming-Hui, Tainan City, TW

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB  
\_\_\_\_\_  
(51) **B60L 11/18** (11) **3 069 923 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 16161037.3 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.03.2015 IT TO20150174  
(54) • *SCHÄTZVERFAHREN FÜR DIE VERBLEI-  
BENDE REICHWEITE EINES ELEKTRO-  
FAHRZEUGS*  
• *ESTIMATION METHOD OF A RESIDUAL  
ELECTRIC VEHICLE RANGE*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE PLAGE  
DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE RÉSIDUELLE*  
(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,  
IT  
(72) PERRONE, Attilio, 16010 SERRA RICCO', IT  
AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORI-  
NESE, IT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60L 11/18** (11) **3 069 924 A1**  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16161118.1 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 US 201514664091  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG VON IDENTITÄTSINFORMATION  
EINER ELEKTRISCH BETREIBBAREN MA-  
SCHINE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING IDENTITY INFORMATION OF AN  
ELECTRICALLY OPERABLE MACHINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
DÉTERMINER DES INFORMATIONS  
D'IDENTITÉ D'UNE MACHINE À FONC-  
TIONNEMENT ÉLECTRIQUE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHAH, Jigar Jayesh, Houston, TX Texas  
77063, US  
NIELSEN, Matthew Christian, Niskayuna, NY  
New York 12309, US  
SHANE, Conner B., Niskayuna, NY New York  
12309, US  
MATHEWS JR., Harry Kirk, Niskayuna, NY  
New York 12309, US  
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric  
Technology GmbH GE Corporate Intellectual  
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

\_\_\_\_\_  
**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**  
\_\_\_\_\_  
**B60L 11/18** → (51) **B62B 5/00**  
\_\_\_\_\_  
**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**  
\_\_\_\_\_  
**B60L 11/18** → (51) **H02K 9/19**  
\_\_\_\_\_  
**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/00**  
\_\_\_\_\_  
**B60M 1/10** → (51) **B60L 3/00**  
\_\_\_\_\_  
**B60M 1/28** → (51) **B61L 25/02**

\_\_\_\_\_  
**B60M 3/04** → (51) **B60L 3/00**  
\_\_\_\_\_  
**B60N 2/46** → (51) **B64D 11/06**  
\_\_\_\_\_  
**B60N 2/48** → (51) **H04R 1/34**  
\_\_\_\_\_  
(51) **B60P 1/28** (11) **3 069 925 A1**  
**B60P 1/54** **B62D 21/15**  
(25) En (26) En  
(21) 16160607.4 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 SE 1550337  
(54) • *LASTKRAFTWAGEN MIT HILFSRAHMEN*  
• *LORRY WITH SUBFRAME*  
• *CAMION AVEC SOUS-CHÂSSIS*  
(71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries  
AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE  
(72) Saenz de Inestrillas Garcia, Victor, ES-50016  
Zaragoza, ES  
Ferrer Morancho, Joaquin, ES-50016 Zara-  
goza, ES  
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B60P 1/28** (11) **3 069 926 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16161131.4 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 DE 102015205128  
(54) • *KIPPERAUFBAU FÜR EIN LASTENTRANS-  
PORTFAHRZEUG*  
• *DUMP BODY FOR A LOAD CARRYING  
VEHICLE*  
• *SUPERSTRUCTURE A BENNE BASCU-  
LANTE POUR UN CAMION*  
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschi-  
nenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse  
4, 80997 München, DE  
(72) Popp, Klaus, 82346 Andechs, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte PartmbB Postfach 860  
820, 81679 München, DE

(51) **B60P 1/54** (11) **3 069 927 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159344.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *HILFSRAHMEN ZUR MONTAGE EINES  
KRANS AUF EINEM FAHRGESTELL*  
• *Auxiliary frame for mounting a crane on a  
chassis*  
• *CADRE AUXILIAIRE POUR LE MONTAGE  
D'UNE GRUE SUR UN CHÂSSIS*  
(71) Werkhuizen Jacobs, naamloze  
vennootschap, Kanaalstraat 15, 3560  
Lummen, BE  
(72) Jacobs, Patrick, B-3560 Lummen, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001  
Heverlee, BE  
\_\_\_\_\_  
**B60P 1/54** → (51) **B60P 1/28**  
\_\_\_\_\_  
(51) **B60P 3/04** (11) **3 069 928 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16159350.4 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 DE 202015101320 U  
(54) • *TRANSPORTFAHRZEUG FÜR REITTIERE, INSBESONDERE PFERDE*  
• *TRANSPORT VEHICLE FOR RIDING ANIMALS, ESPECIALLY HORSES*  
• *VEHICULE DE TRANSPORT POUR MONTURES EN PARTICULIER CHEVAUX*

(71) Bückler Trailer GmbH, Hollefeldstraße 35, 48282 Emsdetten, DE  
(72) Bückler, Sebastian, 48432 Rheine, DE  
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

**B60P 3/11** → (51) **B64C 39/02**

**B60P 3/20** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 069 929 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15159478.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Fahrzeugrahmen für Fahrzeuganhänger*  
• *VEHICLE FRAME STRUCTURE FOR VEHICLE TRAILERS*  
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE POUR REMORQUES DE VÉHICULE*

(71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE  
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60Q 1/00** → (51) **B60Q 1/076**

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 069 930 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16154595.9 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 AT 502182015  
(54) • *GLEITBAHNLAGER*  
• *PATH BEARING*  
• *SUPPORT DE GLISSIERE*  
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) Hauer, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, AT  
Stadler, Peter, 3654 Raxendorf, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 069 931 A2**  
**B60Q 1/076**

(25) De (26) De  
(21) 16155206.2 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 AT 502142015  
(54) • *EINSTELLSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *ADJUSTING SYSTEM FOR A VEHICLE HEADLAMP*  
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PHARE DE VÉHICULE*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) Pichler, Johannes, 3610 Wösendorf, AT  
Hauer, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/076** (11) **3 069 932 A2**  
**B60Q 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 16155618.8 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 AT 502132015  
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, MIT EINEM GEHÄUSE*  
• *VEHICLE HEADLIGHT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT, WITH A HOUSING*  
• *PHARE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, DOTE D'UN BOITIER*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) Baminger, Peter, 3241 Kirnberg, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**B60Q 1/076** → (51) **B60Q 1/068**

**B60Q 1/34** → (51) **B62J 6/00**

(51) **B60Q 1/50** (11) **3 069 933 A2**  
**G03H 1/22**  
(25) De (26) De  
(21) 16000534.4 (22) 05.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 DE 102015003527  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT OPTISCHER ANZEIGE FÜR DEN AUSSENBEREICH*  
• *MOTOR VEHICLE WITH OPTICAL DISPLAY FOR OUTDOOR USE*  
• *VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN AFFICHAGE OPTIQUE POUR LA ZONE EXTERIEURE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Tontsch, Friedrich-Uwe, DE - 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **3 069 934 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16152344.4 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 DE 102015204949  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GESAMTBILDES EINER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES FAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR GENERATING A COMBINED IMAGE OF THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE AND CORRESPONDING DEVICE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE IMAGE ENTIERE D'UN ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Esparza Garcia, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, DE  
Irion, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE  
Vujicic, Milica, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

**B60R 1/00** → (51) **B60R 1/072**

**B60R 1/00** → (51) **G01B 11/00**

**B60R 1/00** → (51) **G08G 1/09**

(51) **B60R 1/072** (11) **3 069 935 A1**  
**B60R 1/00** **B60R 16/02**  
**B60R 16/037** **H04N 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15743205.5 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050883 15.01.2015  
(87) WO 2015/115185 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 JP 2014013414  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR RÜCKSPIEGELWINKLEINSTELLUNG*  
• *REARVIEW MIRROR ANGLE SETTING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RÉGLAGE D'ANGLE DE RÉTROVISEUR*  
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujicho, Anjoshi, Aichi 444-1192, JP  
(72) KOYAMA, Ryoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
KUBOTA, Tomoki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60R 1/10** → (51) **B62J 29/00**

(51) **B60R 3/00** (11) **3 069 936 A1**  
**B60R 19/48**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305090.9 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 FR 1552102  
(54) • *VORRICHTUNG, DIE EINE TRITTSTUFE EINES KRAFTFAHRZEUGS BILDET*  
• *DEVICE FORMING A STEP OF A MOTOR VEHICLE*



• *DISPOSITIF FORMANT MARCHEPIED D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) L'HER, Alain, 78310 MAUREPAS, FR

**B60R 11/02** → (51) **H04R 1/34**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 069 937 A1**  
**B60R 22/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16158094.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA MD

(30) 19.03.2015 FR 1552285  
(54) • *INNENEINLAGEVORRICHTUNG EINER B-SÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGAUFBAUS*  
• *INTERIOR TRIM DEVICE OF A CENTRE PILLAR OF THE BODY OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE GARNITURE INTERIEURE D'UN PIED MILIEU DE LA CAISSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) EUROSTYLE SYSTEMS, 28 allée des Sablons, 36000 Châteauroux, FR  
(72) BEAUJARD, Serge Joël, 36400 LA CHATRE, FR  
TISSIER, Pascal Henri, 36250 NIHERNE, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**B60R 16/02** → (51) **B60R 1/072**

**B60R 16/02** → (51) **B60W 30/00**

**B60R 16/037** → (51) **B60R 1/072**

**B60R 16/04** → (51) **H01M 2/10**

**B60R 19/48** → (51) **B60R 3/00**

**B60R 19/48** → (51) **G01S 7/03**

**B60R 22/20** → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 22/46** (11) **3 069 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15201380.1 (22) 18.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.05.2005 JP 2005146173  
(54) • *SITZGURTVORRICHTUNG*  
• *SEAT BELT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE*  
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Maemura, Eiji, Kanagawa 222-8580, JP  
Midorikawa, Yukinori, Kanagawa 222-8580, JP  
(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE  
(62) 06746627.6 / 1 886 883

(51) **B60R 25/02** (11) **3 069 939 A1**  
**B60R 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 15305412.7 (22) 20.03.2015

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

(54) • *ZÜNDSCHLOSS FÜR EINEN MOTOR EINER KRAFTFAHRZEUGS*  
• *IGNITION LOCK FOR A MOTOR OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE*  
• *SERRURE D'ALLUMAGE POUR UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) Demptos, Philippe, 94046 Créteil Cedex, FR  
Perrin, Christophe, 94046 Créteil Cedex, FR  
(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B60R 25/20** → (51) **B60R 25/02**

**B60R 25/24** → (51) **G10L 15/00**

**B60R 25/25** → (51) **G10L 15/00**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 069 940 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14861966.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010749 10.11.2014  
(87) WO 2015/072712 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130139275  
(54) • *WISCHERBLATTANORDNUNG*  
• *WIPER BLADE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BALAI D'ESSUIE-GLACE*  
(71) CAP Corporation, Oedap-dong 1327-12 Yeongnamjeil-ro, Sangju-si, Gyeong-sangbuk-do 742-320, KR  
(72) KIM, Jae Woong, Sangju-si Gyeongsangbuk-do 742-020, KR  
KIM, Tae Hun, Daegu 704-880, KR  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herr-strasse 44, 80539 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **3 069 941 A1**  
**B60S 1/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16157010.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 19.03.2015 FR 1552276  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM SCHEIBENWISCHER UND EINEM ADAPTER EINES WISCHERARMS*  
• *CONNECTION DEVICE BETWEEN A WINDSCREEN WIPER AND AN ADAPTER OF AN ARM*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN BALAI D'ESSUYAGE ET UN ADAPTEUR D'UN BRAS*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) GARIBALDI, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR  
KUCHLY, Nicolas, 63500 ISSOIRE, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/56** (11) **3 069 942 A1**  
**H04N 5/217** **G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16159387.6 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
14.10.2015 US 201514883605  
(54) • *FAHRZEUGKAMERA-REINIGUNGSSYSTEM*  
• *VEHICLE CAMERA CLEANING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAMÉRA DE VEHICULE*  
(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) Hsiao, Jen-Chieh, Taipei City, TW  
Wu, Tai-Te, Taoyuan City, TW  
Chen, Yen-An, Taipei City, TW  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60S 3/00** (11) **3 069 943 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13897344.1 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070794 12.11.2013  
(87) WO 2015/071505 2015/20 21.05.2015  
(54) • *MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN WASCHEN VON FAHRZEUGRÄDERN*  
• *MACHINE FOR AUTOMATICALLY WASHING VEHICLE WHEELS*  
• *MACHINE POUR LE LAVAGE AUTOMATIQUE DE ROUES DE VEHICULES*  
(71) Ibasan S.A., Polígono Industrial Les Peixeres Av. Generalitat Parc B-8, 25310 Agramunt (Lérida), ES  
(72) IBARZ RALUY, Juan, E-25310 Agramunt (Lérida), ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B60S 3/00** → (51) **B08B 9/093**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 069 944 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861380.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079828 11.11.2014  
(87) WO 2015/072447 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233857  
07.05.2014 JP 2014095957  
(54) • *AN EINEM FAHRZEUG BEFESTIGTE SUBSTANZENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICULAR ATTACHED MATTER REMOVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MATIÈRE FIXÉE À UN VEHICULE*  
(71) Nihon Kouei Co., Ltd., Takada Sangyo Bld. 1-4-12 Matsuyama, Naha-shi, Okinawa 900-0032, JP  
Tokusa, Shigeo, 8-20-11 Minamitsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, JP  
(72) TOKUSA Shigeo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0012, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B60S 5/06** → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 069 945 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16160186.9 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 18.03.2015 KR 20150037597  
(54) • **ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**  
• **ELECTRONIC BRAKE SYSTEM USING INTEGRATED SENSOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME**  
• **SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE UTILISANT UN CAPTEUR INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR  
(72) SHIN, Sung Hwan, 07751 Seoul, KR KWON, Min Seok, 14538 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

---

**B60T 7/06** → (51) **B62K 19/38**

(51) **B60T 7/08** (11) **3 069 946 A1**  
**B60T 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15159980.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRONISCH GESTEUERTE FESTSTELLBREMSE**  
• **Control circuit for electronically controlled parking brake**  
• **CIRCUIT DE COMMANDE POUR FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU Doczi, Levente, 8164 Balatonfölkajár, HU

---

**B60T 15/04** → (51) **B60T 7/08**

---

**B60T 17/22** → (51) **B25B 27/00**

(51) **B60W 10/04** (11) **3 069 947 A1**  
**B60K 6/52** **B60L 7/24**  
**B60W 10/08** **B60W 10/18**  
**B60W 10/188** **B60W 20/00**  
**F02D 29/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862782.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/077771 20.10.2014  
(87) WO 2015/072286 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233617  
(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER**  
• **MOVING BODY DRIVE CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS EN MOUVEMENT**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(72) YOKOYAMA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP IMANISHI Yuto, Tokyo 100-8280, JP TANIMICHI Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/12**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/12**

---

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/188** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60W 20/12**

---

**B60W 20/00** → (51) **F02D 41/06**

---

(51) **B60W 20/12** (11) **3 069 948 A1**  
**B60W 20/20** **B60W 50/08**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16161155.3 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 19.03.2015 JP 2015056056  
(54) • **HYBRIDFAHRZEUG**  
• **HYBRID VEHICLE**  
• **VÉHICULE HYBRIDE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MORISAKI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**B60W 20/13** → (51) **B60L 11/18**

---

**B60W 20/20** → (51) **B60W 20/12**

---

(51) **B60W 30/00** (11) **3 069 949 A1**  
**B60R 16/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14870624.5 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) CN 2014/085765 02.09.2014  
(87) WO 2015/085798 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 CN 201310687888  
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSYSTEM**  
• **VEHICLE SYSTEM CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

**B60W 30/095** → (51) **G08G 1/16**

---

**B60W 40/08** → (51) **B60K 28/06**

---

**B60W 50/08** → (51) **B60W 20/12**

---

**B60W 50/14** → (51) **B60K 28/06**

---

**B60W 50/14** → (51) **G08G 1/16**

---

**B61C 17/12** → (51) **B61D 17/00**

---

(51) **B61D 17/00** (11) **3 069 950 A1**  
**B61C 17/12** **B61D 49/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13897294.8 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2013/006654 12.11.2013  
(87) WO 2015/071926 2015/20 21.05.2015  
(54) • **SCHIENENFAHRZEUG**  
• **RAILWAY VEHICLE**  
• **VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) TATEISHI, Go, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
KAWASAKI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
SAKURAI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
NEGI, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
MURAGISHI, Osamu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
KAMEI, Yuji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
MIZUMA, Shuichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

**B61D 49/00** → (51) **B61D 17/00**

---

(51) **B61F 5/20** (11) **3 069 951 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16160113.3 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.03.2015 DE 102015205085  
(54) • **DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG**  
• **BOGIE FOR RAIL VEHICLE**  
• **BOGIE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) NEWSELY, Gerald, 1090 Wien, AT SINGER, Gotthard, 2000 Stockerau, AT  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

**B61L 1/00** → (51) **G06F 21/10**

---

(51) **B61L 1/16** (11) **3 069 952 A1**  
**G01L 1/24**  
(25) De (26) De

(21) 15160078.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ACHSZÄHLVERFAHREN UND ACHSZÄHL-  
VORRICHTUNG*  
• *AXLE COUNTING METHOD AND AXLE  
COUNTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'AXE ET  
DISPOSITIF COMPTEUR D'AXE*

(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1,  
71254 Ditzingen, DE

(72) Müller, Mathias, Dr., 81541 München, DE  
Oldewurtel, Kassen, 71706 Markgröningen,  
DE

Klemm, Rainer, 71711 Steinheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppman-  
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B61L 1/20** (11) **3 069 953 A1**  
**H01H 47/00**

(25) NI (26) En

(21) 16160783.3 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 NL 2014468

15.03.2016 NL 2016440

(54) • *RELAISZUSTANDSÜBERWACHUNG VON  
EISENBAHNSICHERHEITSRELAIS*  
• *RELAY STATE MONITORING OF  
RAILWAY SAFETY RELAYS*  
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN RELAIS  
DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE*

(71) VolkerRail Nederland BV, Lange Dreef 7,  
4131 NJ Vianen, NL

(72) Steentjes, Noël, 4131 NJ Vianen, NL

(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts  
Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ  
Lisse, NL

**B61L 3/12** → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 069 954 A1**  
**B61L 3/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15290076.7 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TRAGBARES FAHRAUTOMATIKSYSTEM  
FÜR SCHIENENFAHRZEUG*  
• *PORTABLE DRIVING AUTOMATISM  
SYSTEM FOR GUIDED VEHICLE*  
• *SYSTÈME PORTABLE D'AUTOMATISME  
DE CONDUITE POUR VÉHICULE GUIDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bohe, Armand-Pierre, F-92340 Bourg-la-  
reine, FR

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **3 069 955 A1**  
**B60L 3/00** **B60M 1/28**  
**G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14860982.9 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079526 07.11.2014

(87) WO 2015/068788 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013232760

(54) • *POSITIONS-SELBSTSCHÄTZUNGSVOR-  
RICHTUNG FÜR ZÜGE*  
• *TRAIN SELF-POSITION ESTIMATION  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'AUTO-  
POSITIONNEMENT DE TRAIN*

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) FUKAI, Hironobu, Tokyo 141-6029, JP  
NIWAKAWA, Makoto, Tokyo 141-6029, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **3 069 956 A1**  
**B65G 41/00** **B65G 47/66**  
**B65G 13/12**

(25) Es (26) En

(21) 15382125.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Tisch zum Transport von Gepäck zwi-  
schen zwei nicht unbedingt coplanaren  
Oberflächen*

• *Table suitable for transferring baggage  
between two not necessarily coplanar  
surfaces*

• *Table appropriée pour le transfert de  
bagages entre deux surfaces pas néces-  
sairement coplanaires*

(71) Clece, S.A., Avenida de Manóteras, 46,  
28050 Madrid, ES

(72) Rubio Alfayate, María Ángeles, E-28042  
Madrid, ES

Abajo Menguez, Mario, E-28042 Madrid, ES  
Miliud Chaid, Mustafa, E-28042 Madrid, ES  
Roman Hernando, Javier, E-28042 Madrid,  
ES

Ojeda Fernandez, Manuel, E-28042 Madrid,  
ES

Herraez Buitrago, José Antonio, E-28042  
Madrid, ES

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

(51) **B62B 5/00** (11) **3 069 957 A1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En

(21) 16155244.3 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 NL 2014484

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND PA-  
TIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG MIT  
SOLCH EINER BETÄTIGUNGSVORRICH-  
TUNG*

• *ACTUATING DEVICE AND A PATIENT  
TRANSPORT DEVICE COMPRISING SUCH  
AN ACTUATING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET  
DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PATIENT  
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AC-  
TIONNEMENT*

(71) 't Tilcentrum B.V., Elspeterweg 124, 8076  
PA Vierhouten, NL

(72) VAN SCHEPPINGEN, Mattheas Robertus,  
8076 PA Vierhouten, NL

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht  
19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B62B 5/06** (11) **3 069 958 A1**

(25) De (26) De

(21) 16160703.1 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015104253

15.04.2015 DE 102015105748

(54) • *ZUGGESCHIRR*

• *HÄRNES*

• *HARNAIS*

(71) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125,  
50825 Köln, DE

(72) Harbeke, Christian, 8006 Zürich, CH

Jeuch, Linus, 5400 Baden, CH

Thüring, Lukas, 4056 Basel, CH

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-  
tentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212  
Düsseldorf, DE

**B62B 5/06** → (51) **A45C 7/00**

**B62D 1/00** → (51) **H01M 2/10**

**B62D 1/20** → (51) **F16D 3/06**

**B62D 3/12** → (51) **B62D 7/14**

**B62D 3/12** → (51) **F16H 55/26**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 069 959 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159814.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015052000

(54) • *LENKSYSTEM*

• *STEERING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

(72) KAWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi., Osaka  
542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 7/14**

**B62D 5/04** → (51) **G01L 3/10**

**B62D 5/04** → (51) **H02P 29/00**

**B62D 6/04** → (51) **A01F 15/08**

(51) **B62D 7/14** (11) **3 069 960 A1**  
**B62D 3/12** **B62D 5/04**  
**B62D 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14862200.4 (22) 05.11.2014



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

BA ME

(86) JP 2014/079302 05.11.2014  
(87) WO 2015/072375 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235721

(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) ISHIKAWA Tomomi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
INOKUCHI Kazuyuki, Iwata-shi Shizuoka  
438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 7/18** → (51) **B62D 7/14**

**B62D 9/02** → (51) **B62K 5/01**

**B62D 11/00** → (51) **B62D 13/00**

(51) **B62D 13/00** (11) **3 069 961 A1**  
**B62D 11/00** **B62D 59/04**

(25) De (26) De  
(21) 16160924.3 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 DE 102015204892

(54) • VORRICHTUNG ZUR LENKUNTERSTÜT-  
ZUNG EINES FAHRZEUGGESPANNS  
• DEVICE FOR ASSISTING THE STERRING  
OF A VEHICLE COMBINATION  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIREC-  
TION D'UN TRAIN DE VEHICULE AUTO-  
MOBILE

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Böhm, Barbara, 69115 Heidelberg, DE  
Fritz, Norbert, 68549 Ivelsheim, DE  
Gugel, Rainer, 68723 Plankstadt, DE  
Reinards, Marco, 67269 Grünstadt, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere  
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE

(51) **B62D 21/00** (11) **3 069 962 A1**  
**B60K 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862225.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077786 20.10.2014

(87) WO 2015/072288 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233633

(54) • KRAFTFAHRZEUG-KAROSSERIESTRUK-  
TUR  
• AUTOMOBILE VEHICLE BODY  
STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) SAGARA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
EHARA, Takeo, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B62D 21/15** → (51) **B60P 1/28**

(51) **B62D 25/04** (11) **3 069 963 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15198627.0 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2015 FR 1550008

(54) • FAHRZEUGKAROSSERIE MIT SEITLICHER  
HECKVERSTEIFUNG  
• VEHICLE BODY WITH REAR LATERAL  
STIFFENER  
• CAISSE DE VEHICULE AVEC RAIDISSEUR  
LATERAL ARRIERE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) ROBERT, Cedric, 70400 HERICOURT, FR  
ARNAUD, Laurent, 70110 SENARGENT  
MIGNAFANS, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles  
SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des  
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **3 069 964 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16159381.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P

22.04.2015 US 201562150848 P  
28.12.2015 US 201514981772

(54) • UNTERBODENHERSTELLUNGSVERFAH-  
REN UND FAHRZEUGUNTERBODEN  
• UNDERBODY MANUFACTURING METHOD  
AND VEHICLE UNDERBODY  
• DESSOUS DE CAISSE DE VÉHICULE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1  
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Wu, Tai-Te, Taoyuan City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B62D 27/02** (11) **3 069 965 A1**  
**F16B 5/00** **F16B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16160467.3 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P

22.04.2015 US 201562150848 P  
23.06.2015 US 201514746866

(54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR KOM-  
PONENTEN  
• FASTENING METHOD FOR COMPONENTS  
• PROCÉDÉ DE FIXATION POUR DES  
COMPOSANTS

(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1  
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) LO, Yu-An, Taipei City, TW

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **B62D 35/00** (11) **3 069 966 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861569.3 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079934 12.11.2014

(87) WO 2015/072476 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013234760

(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MURRAY, Gordon, Shalford Surrey GU4 8EP,  
GB

COPPUCK, Frank, Shalford Surrey GU4 8EP,  
GB

RICHARDS, Kevin, Shalford Surrey GU4 8EP,  
GB

JONES, Andrew, Shalford Surrey GU4 8EP,  
GB

SEWARD, Zachary, Shalford Surrey GU4 8EP,  
GB

GABE, Paul, Shalford Surrey GU4 8EP, GB  
SUZUKI, Masato, Iwata-shi Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 47/00** → (51) **G05D 1/02**

**B62D 59/04** → (51) **B62D 13/00**

**B62D 59/04** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62H 3/00** (11) **3 069 967 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161204.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 NL 2014483

(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSTELLEN VON  
FAHRRÄDERN  
• DEVICE FOR PARKING BICYCLES  
• DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE  
BICYCLETTES

(71) MPB Concepts B.V., Croy 7Q, 5653 LC  
Eindhoven, NL

(72) MAAS, Koen Paul Marie, 3640 KINROOI, BE  
PAULSSEN, Maurice Wilhelmus Leon, 6067  
AH LINNE, NL

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

(51) **B62H 5/14** (11) **3 069 968 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15159265.6 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • ELEKTRISCHES FAHRRADDURCHSTECK-  
SCHLOSS  
• Electric through-the-wheel bike lock  
• VERROU DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE  
TRAVERSANT LA ROUE

- (71) Kipando BVBA, Hendrik van Veldekesingel 150, 3500 Hasselt, BE  
(72) Verbist, Tom, 2800 Mechelen, BE  
Ruytjens, Tim, 2640 Mortsel, BE  
Hermans, Bart, 1860 Meise, BE  
Middernacht, Frederik, 4000 Plovdiv, BG  
Deleus, Willem, 3190 Boortmeerbeek, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **B62J 1/08** (11) **3 069 969 A1**  
**B62K 19/36**

- (25) Es (26) En  
(21) 15380009.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SATTELSTÜTZENEINHEIT, DIE EIN ODER ZWEI VORBESTIMMTE SITZHÖHEN BESTIMMT*

- *Seatpost unit that defines one or two predertermined seat heights*
- *UNITÉ DE TIGE DE SELLE QUI DÉFINIT UN OU DEUX HAUTEURS DE SIÈGE PRÉDÉTERMINÉES*

- (71) Orbea, S. Coop. Ltda., Poligono Industrial Goitondo s/n, 48269 Mallabia (Bizkaia), ES  
(72) Auzmendi Arkarazo, Benat, 48269 Mallabia (Bizkaia), ES  
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) **B62J 6/00** (11) **3 069 970 A1**  
**B60Q 1/34** **B62J 99/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14862505.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005552 24.06.2014  
(87) WO 2015/072644 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 KR 20130138573  
14.11.2013 KR 20130138574

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE DREHUNGSSIGNALLAMPE FÜR EIN FAHRRAD*  
• *MULTI-FUNCTIONAL TURN SIGNAL LAMP FOR BICYCLE*  
• *FEU DE CHANGEMENT DE DIRECTION MULTIFONCTIONS POUR VÉLO*

- (71) Lee, Sang-ae, 102 Ga-dong Hyundai Villa 25 Naengcheon-ro 12beon-gil Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-821, KR  
(72) Lee, Sang-ae, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-821, KR  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**B62J 9/00** → (51) **B62M 6/90**

(51) **B62J 17/00** (11) **3 069 971 A1**  
**B62J 23/00** **B62J 99/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13897448.0 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006730 15.11.2013  
(87) WO 2015/071934 2015/20 21.05.2015  
(54) • *MOTORRAD*  
• *MOTORCYCLE*  
• *MOTO*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP  
YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, JP  
SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, JP  
KIMURA, Toshiyuki, Gifu 504-8710, JP  
SONODA, Seiichi, Gifu 504-8710, JP  
YOSHIDA, Akira, Gifu 504-8710, JP  
MORIKAWA, Manabu, Hyogo 673-8666, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62J 17/00** (11) **3 069 972 A1**  
**B62K 11/04** **B62K 19/48**

- (25) En (26) En  
(21) 16157139.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057058

- (54) • *SATTELFahrzeug*  
• *SADDLE-RIDE-TYPE VEHICLE*  
• *VEHICULE A MONTURE DE SELLE*

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) HOSOYA, Kyohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **B62J 23/00** (11) **3 069 973 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16157223.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056237

- (54) • *GRÄTSCHSITZFahrzeug*  
• *SADDLE-TYPE-RIDE VEHICLE*  
• *VÉHICULE À SELLE*

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) HOSOYA, Kyohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MATSUO, Tomoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
SUGIMOTO, Munehiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

**B62J 23/00** → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62J 29/00** (11) **3 069 974 A1**  
**B60R 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16161093.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 TW 104204034 U

- (54) • *REFLEKTIERENDE SPIEGELSTRUKTUR UND FAHRZEUGE DAMIT*  
• *REFLECTING MIRROR STRUCTURE AND VEHICLES COMPRISING THE SAME*

- *STRUCTURE DE MIROIR RÉFLÉCHISSANT ET VÉHICULES COMPRENANT CELLE-CI*

- (71) Jiyonson Co., Ltd., 10F., No.13, Sec. 2 Beitou Road Beitou District, Taipei City 112, TW  
(72) TUN, Yun-Long, 112 Taipei City, TW  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B62J 37/00** → (51) **B62M 7/02**

(51) **B62J 99/00** (11) **3 069 975 A1**  
**B62M 6/50**

- (25) En (26) En  
(21) 16160900.3 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057997

- (54) • *SENSORANORDNUNG UND ANTRIEBS-EINHEIT FÜR FAHRRAD SOWIE FAHRRAD*  
• *SENSOR ASSEMBLY AND DRIVE UNIT FOR BICYCLE AND BICYCLE*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR BICYCLETTE ET BICYCLETTE*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) YAMADA, Masaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62J 6/00**

**B62J 99/00** → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62K 5/01** (11) **3 069 976 A1**  
**B62D 9/02** **B62K 5/027**  
**B62K 5/08** **B62K 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16152660.3 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 JP 2015055002

- (54) • *NEIGEFahrzeug*  
• *ROCKING VEHICLE*  
• *VÉHICULE INCLINABLE*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP  
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Nose, Tsubasa, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 5/01** (11) **3 069 977 A1**  
**B62D 9/02** **B62K 5/027**  
**B62K 5/08** **B62K 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16152665.2 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054986

- (54) • NEIGEFahrZEUG  
• ROCKING VEHICLE  
• VÉHICULE INCLINABLE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP  
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP

Nose, Tsubasa, Saitama, 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 5/01** (11) **3 069 978 A1**  
**B62D 9/02** **B62K 5/027**  
**B62K 5/08** **B62K 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16152666.0 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055008

- (54) • NEIGEFahrZEUG  
• ROCKING VEHICLE  
• VÉHICULE INCLINABLE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP  
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP

Nose, Tsubasa, Saitama, 351-0193, JP  
Shimizu, Kenzo, Saitama, 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 5/027** (11) **3 069 979 A2**  
**B62K 5/05** **B62K 5/08**  
**B62K 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16152015.0 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054994

- (54) • SCHAUKELFAHRZEUG  
• ROCKING VEHICLE  
• VÉHICULE À BASCULE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP  
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP

Nose, Tsubasa, Saitama, 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 5/027** → (51) **B62K 5/01**

**B62K 5/05** → (51) **B62K 5/027**

**B62K 5/08** → (51) **B62K 5/01**

**B62K 5/08** → (51) **B62K 5/027**

**B62K 5/10** → (51) **B62K 5/01**

**B62K 5/10** → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 11/00** (11) **3 069 980 A1**  
**B60K 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 16151682.8 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054530

- (54) • KÜHLERANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUGE  
• RADIATOR ARRANGEMENT STRUCTURE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLES  
• STRUCTURE D'AGENCEMENT DE RADIATEUR POUR DES VÉHICULES DE TYPE À SELLE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Matsuo, Hisashi, Saitama, 351-0193, JP  
Hoshi, Konomu, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **B62J 17/00**

**B62K 19/36** → (51) **B62J 1/08**

(51) **B62K 19/38** (11) **3 069 981 A1**  
**B60T 7/06** **B62L 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 16155786.3 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055021

- (54) • MOTORRAD  
• MOTORCYCLE  
• MOTOCYCLETTE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) INOUE, Kazuhisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP  
FUSHIMI, Takanobu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 19/38** → (51) **B62K 21/02**

**B62K 19/48** → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62K 21/02** (11) **3 069 982 A1**  
**B62K 19/38** **B29C 47/00**  
**B29C 51/02** **B29C 53/08**  
**B29C 57/00** **B29C 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 15160083.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Fahrrad-vorderradgabel mit Radspannbasis  
• Method for manufacturing a bicycle front fork having a wheel clamping base  
• Procédé de fabrication d'une fourche avant de bicyclette avec une base de serrage de roue

(71) Alex Global Technology, Inc., No. 21-2, Pei Shih Chou Min Ho Village Shan Shang District, Tainan City, TW

(72) Chen, Wei-Chin, Tainan City, TW

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

**B62K 25/08** → (51) **B60G 17/027**

**B62K 25/08** → (51) **B60G 17/044**

**B62K 25/08** → (51) **F16F 1/12**

**B62L 3/04** → (51) **B62K 19/38**

**B62M 6/50** → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62M 6/90** (11) **3 069 983 A1**  
**B62J 9/00**

(25) Es (26) En  
(21) 15382133.5 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD  
• BATTERY ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC BICYCLE  
• ENSEMBLE DE BATTERIE DESTINÉ À UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE

(71) BHBIKES EUROPE, S.L., Poligono Industrial de Jundiz C/ Perretagana, 10, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES

(72) Beistegui, José, Luis, 01015 VITORIA-GASTEIZ (ÁLAVA), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B62M 7/02** (11) **3 069 984 A2**  
**B62J 37/00** **F02M 35/16**  
**B62J 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157672.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015057667

- (54) • MOTORRAD  
• MOTORCYCLE  
• MOTOCYCLETTE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) OTO, Hiroaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **B63H 5/125** (11) **3 069 985 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15159997.4 (22) 20.03.2015



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

BA ME

MA

(54) • *SCHIFF MIT EINEM RUMPF UND EINER ANTRIEBSEINHEIT*  
• *A vessel with a hull and a propulsion unit*  
• *RÉCIPIENT AVEC UNE COQUE ET UNE UNITÉ DE PROPULSION*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Pellinen, Petri, 00980 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B63H 9/08** (11) **3 069 986 A1**

(25) It (26) En  
(21) 15202014.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2014 IT RM20140747  
(54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG EINES SEGELS AN EINER MASTSPITZE*  
• *LOOKING DEVICE FOR LOCKING A SIL TO A MASTHEAD*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ADAPTÉ AU NIVEAU D'INTÉGRITÉ DE SÉCURITÉ SUR UNE TÊTE DE MÂT*

(71) Perini Navi S.p.A., Via Coppino, 114, 55049 Viareggio, IT  
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio, IT  
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B64C 1/12** → (51) **B32B 5/12**

(51) **B64C 3/26** (11) **3 069 987 A1**  
**B64C 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 16160523.3 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 GB 201504467  
(54) • *LASTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LASTEN IN EINER FLUGZEUGSTRUKTUR*  
• *LOAD TRANSFER APPARATUS FOR TRANSFERRING LOADS IN AN AIRCRAFT STRUCTURE*  
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE CHARGE PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES CHARGES DANS UNE STRUCTURE D'AVION*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) THOMPSON, Robert, Ian, Bristol, BS34 7PA, GB  
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 3/56** (11) **3 069 988 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160524.1 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 GB 201504468  
(54) • *VERBINDER ZWISCHEN ZWEI FLUGZEUGKOMPONENTEN WIE EINEM FLÜGEL UND EINER FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG*  
• *A CONNECTOR BETWEEN TWO AIRCRAFT COMPONENTS, SUCH AS A WING AND WING TIP DEVICE*  
• *CONNECTEUR ENTRE DEUX COMPOSANTS D'AÉRONEF, TEL QU'UNE AILE ET UN DISPOSITIF D'EMBOÛT D'AILE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB  
(74) Ford, James, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B64C 3/56** → (51) **B64C 3/26**

(51) **B64C 11/06** (11) **3 069 989 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161258.5 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514663941  
(54) • *LEICHTGEWICHTIGES PROPELLERBLATT MIT VERBESSERTER RETENTIONS-KAPAZITÄT*  
• *LIGHTWEIGHT PROPELLER BLADE WITH IMPROVED RETENTION CAPACITY*  
• *PALE D'HÉLICE LÉGÈRE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE RÉTENTION AMÉLIORÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) NAGLE, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US  
SMITH, Stephen L., West Suffield, CT Connecticut 06093, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 13/46** (11) **3 069 990 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15400013.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KÜNSTLICHER KRAFTERFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGS*  
• *An artificial force feel generating device for a vehicle control system of a vehicle and, in particular, of an aircraft*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SENSATION DE FORCE ARTIFICIELLE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ET, EN PARTICULIER, D'UN AÉRONEF*  
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-wörth, DE

(72) Grohmann, Boris, 81247 München, DE  
Rohr, Thomas, 89423 Gundelfingen (Do-nau), DE  
Klaubert, Jens, 81673 München, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 25/00** → (51) **C25D 11/08**

(51) **B64C 25/26** (11) **3 069 991 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15160002.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Flugzeugfahrwerkordnung*  
• *Aircraft landing gear assembly*  
• *Ensemble de train d'atterrissage d'avion*  
(71) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
(72) Schmidt, Robert Kyle, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 25/50** (11) **3 069 992 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161291.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 GB 201504783  
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *STEERING DEVICE FOR AN AIRCRAFT*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN AVION*  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) PERKINS, Christopher, Bristol, South Gloucestershire BS34 7PA, GB  
WHITE, Nick, Bristol, South Gloucestershire BS34 7PA, GB  
ALEXANDER, Stuart, Bristol, South Gloucestershire BS34 7PA, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B64C 25/58** (11) **3 069 993 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15160005.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG*  
• *Aircraft landing gear assembly*  
• *ENSEMBLE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION*  
(71) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
(72) SCHMIDT, Robert Kyle, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 25/60** (11) **3 069 994 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15159954.5 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • *STOSSDÄMPFER*  
 • *A shock absorber*  
 • *AMORTISSEUR DE CHOC*  
 (71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East,  
 Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
 (72) Schmidt, Robert K., Gloucester, Gloucestershire  
 GL2 9QH, GB  
 (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers &  
 Rogers LLP 4 More London Riverside,  
 London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 069 995 A1**  
**B64F 1/22** **B60P 3/11**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15003180.5 (22) 06.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 18.03.2015 KR 20150037581  
 (54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND*  
*VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
 • *UNMANNED AERIAL VEHICLE AND*  
*METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
 • *VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE ET*  
*SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) Cho, Taehoon, Seoul 06772, KR  
 Shin, Choonghwan, Seoul 06772, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
 Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B64D 1/22** → (51) **B66D 1/76**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 069 996 A1**  
**B60N 2/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160316.2 (22) 15.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 GB 201504364  
 (54) • *ARMLEHNENANORDNUNG FÜR FLUG-*  
*ZEUGSITZE*  
 • *ARMREST ASSEMBLY FOR AIRCRAFT*  
*SEATING*  
 • *ENSEMBLE ACCOUDOIR POUR SIÈGE*  
*D'AVION*  
 (71) Thompson Aero Seating Limited, 50 Seagoe  
 Industrial Estate, Portadown, Armagh BT63  
 5QE, GB  
 (72) McGreevy, Jonathan, Portadown, Armagh  
 BT63 5QE, GB  
 Robinson, Aaron, Portadown, Armagh BT63  
 5QE, GB  
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount  
 Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ,  
 GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 069 997 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15382117.8 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • *FLUGZEUG MIT EINEM WÄRMETAU-*  
*SCHER*  
 • *Aircraft comprising a heat exchanger*  
 • *AÉRONEF DOTÉ D'UN ÉCHANGEUR*  
*THERMIQUE*  
 (71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon,  
 s/n, 28906 Getafe, ES  
 (72) Vicente Oliveros, David, 28906 Getafe -  
 Madrid, ES  
 (74) ABG Patentos, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
 Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B64D 13/06** → (51) **F01D 25/08**

**B64D 13/06** → (51) **F16L 27/08**

(51) **B64D 15/00** (11) **3 069 998 A1**  
**B64D 15/20** **G09B 9/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16158003.0 (22) 01.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 05.03.2015 JP 2015043044  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*TESTEN DER WASSERTROPFENABSTOS-*  
*SUNGSFÄHIGKEIT EINES FLUGZEUGFLÜ-*  
*GELS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TESTING*  
*WATER DROPLET SHEDDING ABILITY OF*  
*AIRCRAFT WING*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER*  
*LA CAPACITÉ D'ÉVACUATION DE GOUT-*  
*TELETTES D'EAU D'AILE D'AVION*  
 (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8,  
 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP  
 (72) TANAKA, Taro, Tokyo, 150-8554, JP  
 (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-  
 anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
 Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B64D 15/12** → (51) **H05B 1/02**

**B64D 15/20** → (51) **B64D 15/00**

**B64D 15/20** → (51) **H05B 1/02**

(51) **B64D 33/02** (11) **3 069 999 A1**  
**F02C 7/042**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16159788.5 (22) 11.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 US 201514659148  
 (54) • *ÜBERSCHALL-EINLASSSYSTEMVORDER-*  
*KANTENKLAPPE FÜR VERBESSERTE*  
*EINLASSELEISTUNG BEI OFF-DESIGN*  
*FLUGBEDINGUNGEN*  
 • *SUPERSONIC CARET INLET SYSTEM*  
*LEADING EDGE SLAT FOR IMPROVED*  
*INLET PERFORMANCE AT OFF-DESIGN*  
*FLIGHT CONDITIONS*  
 • *BEC DE BORD D'ATTAQUE DE SYSTÈME*  
*D'ENTRÉE DE CARET SUPERSONIQUE*  
*POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE*  
*D'ENTRÉE DANS DES CONDITIONS DE*  
*VOL NON NOMINALES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
 Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) HUYNH, Thuy, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 37/32** (11) **3 070 000 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16161097.7 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514663059  
 (54) • *STICKSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM IN*  
*MOTORNÄHE FÜR EIN FLUGZEUG*  
 • *ENGINE PROXIMATE NITROGEN*  
*GENERATION SYSTEM FOR AN*  
*AIRCRAFT*  
 • *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AZOTE*  
*PROCHE DE MOTEUR POUR AÉRONEF*  
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
 Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
 1010, US  
 (72) DANIELLO, Robert, Florence, MA Massa-  
 chusetts 01062, US  
 (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 37/32** → (51) **B01D 46/00**

**B64F 1/22** → (51) **B64C 39/02**

**B64F 5/00** → (51) **B23B 41/00**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 070 001 A1**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/00**  
**G06Q 10/06** **G06F 17/30**  
 B64G 1/24  
 (25) En (26) En  
 (21) 16162129.7 (22) 02.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 03.08.2012 US 201261679581 P  
 10.08.2012 US 201261682047 P  
 (54) • *SATELLITENPLANUNGSSYSTEM*  
 • *SATELLITE SCHEDULING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE*  
*SATELLITE*  
 (71) Skybox Imaging, Inc., 1061 Terra Bella  
 Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) AUGENSTEIN, Sean, Mountain View, CA  
 California 94043, US  
 MANN, Julian, Mountain View, CA California  
 94043, US  
 BERKENSTOCK, Daniel, Mountain View, CA  
 California 94043, US  
 (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP  
 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
 (62) 13753920.1 / 2 880 606

(51) **B65B 1/16** (11) **3 070 002 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16157169.0 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.03.2015 JP 2015052800  
 (54) • *TONERFÜLLVORRICHTUNG*  
 • *TONER FILLING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE TONER*  
 (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi,  
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- (72) Toda, Toru, Tokyo, 100-7015, JP  
Tashiro, Katsumi, Tokyo, 100-7015, JP  
Arai, Takeshi, Tokyo, 100-7015, JP  
Kondo, Masaaki, Tokyo, 100-7015, JP  
Naito, Kiyotaka, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B65B 7/16** → (51) **B65B 57/02**

- (51) **B65B 11/00** (11) **3 070 003 A1**  
**B65B 11/02**
- (25) It (26) En
- (21) 16160729.6 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 IT UB20150357
- (54) • *ABWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTANGETRIEBENE VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *UNWINDING APPARATUS FOR A SELF-PROPELLED WRAPPING MACHINE*  
• *APPAREIL DE DÉVIDAGE DESTINÉ À UNE MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMOTRICE*
- (71) Robopac S.p.A., Via Fabrizio da Montebello 81, 47892 Acquaviva Gualdicciolo, SM
- (72) LAGHI, Pierangelo, 48123 Ravenna, IT  
DELBALDO, Luca, 47826 Verucchio (RN), IT
- (74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

- (51) **B65B 11/02** (11) **3 070 004 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16160101.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 IT MI20150415
- (54) • *WICKLUNGSVORRICHTUNG MIT HE-BEFLÄCHE*  
• *COMBINED WINDING AND LIFTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT AVEC SURFACE DE LEVAGE*
- (71) ITALDIBIPACK S.p.A., Via Europa, 35, 20010 Pogliano Milanese (Milano), IT
- (72) BUTTURINI, Luciano, 20015 PARABIAGO, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B65B 11/02** → (51) **B65B 11/00**

**B65B 11/02** → (51) **B65B 25/24**

**B65B 11/12** → (51) **B65B 49/00**

- (51) **B65B 19/02** (11) **3 070 005 A1**  
**B65B 19/22** **B65B 41/06**  
**B65G 37/00**
- (25) It (26) En
- (21) 16160979.7 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 IT B020150130
- (54) • *EINWICKLUNGSVERFAHREN UND PACKERMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PAKETEN MIT TABAKARTIKELN, WOBEI JEDE ZWEI VERSCHIEDENE*

- GRUPPEN VON TABAKARTIKELN ENT-HÄLT*
- *WRAPPING METHOD AND PACKER MACHINE TO MANUFACTURE PACKETS OF TOBACCO ARTICLES, EACH CONTAINING TWO DISTINCT GROUPS OF TOBACCO ARTICLES*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR FABRIQUER DES PAQUETS D'ARTICLES DE TABAC, CONTENANT CHACUN DEUX GROUPES DISTINCTS D'ARTICLES DE TABAC*

- (71) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) SPIRITO, Gilberto, 40133 Bologna, IT  
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 19/02** → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B65B 19/22** (11) **3 070 006 A1**  
**B65B 41/06** **B65B 49/10**  
**B65B 49/12** **B65B 19/02**
- (25) It (26) En
- (21) 16160866.6 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 IT B020150129
- (54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUM FALTEN EINER HÜLLE RUND UM EINE GRUPPE VON TABAKARTIKELN*  
• *WRAPPING METHOD AND PACKER MACHINE TO FOLD A WRAPPER AROUND A GROUP OF TOBACCO ARTICLES*  
• *PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR PLIER UNE ENVELOPPE AUTOUR D'UN GROUPE D'ARTICLES DE TABAC*
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) SPIRITO, Gilberto, 40133 Bologna, IT  
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 19/22** → (51) **B65B 19/02**

- (51) **B65B 25/14** (11) **3 070 007 A1**  
**B65B 35/54** **B65B 35/58**  
**B65B 65/00** **B65H 29/66**  
**B65B 35/44** **B65B 5/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16161000.1 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 CA 2885365  
09.10.2015 CA 2907408
- (54) • *SYSTEM ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT FLACHEN FALTSCACHTELN, DAS MEHRERE PACKKONFIGURATIONEN ERLAUBT*  
• *SYSTEM FOR FILLING A CONTAINER WITH FLAT ARTICLES ALLOWING A PLURALITY OF PACKAGING CONFIGURATIONS*  
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC DES OBJETS À PLAT PERMETTANT PLUSIEURS CONFIGURATIONS D'EMPAQUETAGE*

- (71) CONCEPTION IMPACK DTICI INC., 14 Rue Marcel-Lépine, Saint-Jacques QC J0K 2R0, CA
- (72) THERIAULT, Dominic, Saint-Jacques, Québec J0K 2R0, CA
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B65B 25/24** (11) **3 070 008 A1**  
**B65B 27/06** **B65B 11/02**

- (25) De (26) De
- (21) 16000506.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 DE 102015103878
- (54) • *EINWICKELVORRICHTUNG UND DEREN ARBEITSVERFAHREN*  
• *WRAPPING DEVICE AND ITS WORKING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ENRUBANNAGE ET SON PROCESSUS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Fahrenkämper, Frank, Wersterholz 31, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (72) Fahrenkämper, Frank, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

**B65B 27/06** → (51) **B65B 25/24**

**B65B 27/08** → (51) **G07D 11/00**

**B65B 31/00** → (51) **B67C 3/10**

**B65B 35/54** → (51) **B65B 25/14**

**B65B 35/58** → (51) **B65B 25/14**

**B65B 41/06** → (51) **B65B 19/02**

**B65B 41/06** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 57/02**

- (51) **B65B 49/00** (11) **3 070 009 A1**  
**B65B 53/06** **B65B 11/12**
- (25) De (26) De
- (21) 16156254.1 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 DE 102015103919
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENSCHRUMPFGEBINDEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF SHRINK FILM CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE GERBES DE FILM RETRACTABLE*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65B 49/10** → (51) **B65B 19/22**



**B65B 49/12** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 53/06** → (51) **B65B 49/00**

(51) **B65B 55/04** (11) **3 070 010 A1**  
**A61L 2/18** **A61L 2/20**  
**B29B 11/00** **B29C 49/06**  
**B29C 49/42** **B65B 55/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861558.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/080050 13.11.2014  
(87) WO 2015/072504 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235715  
17.10.2014 JP 2014212980  
(54) • *VORFORMSTERILISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *PREFORM STERILIZATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE PRÉFORME*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP  
WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B65B 55/04** → (51) **B65B 55/10**

(51) **B65B 55/10** (11) **3 070 011 A1**  
**B65B 55/04** **B67C 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14859580.4 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005149 09.10.2014  
(87) WO 2015/068334 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013232663  
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*  
• *STERILIZATION DEVICE FOR CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE STÉRILISATION POUR RÉCIPIENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machine, 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP  
(72) TANAKA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP  
YUI, Sugihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65B 55/10** → (51) **B65B 55/04**

(51) **B65B 57/02** (11) **3 070 012 A1**  
**B65B 7/16** **B65B 43/46**

(25) De (26) De  
(21) 15160089.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *Schalenversiegelungsmaschine*  
• *TRAY SEALING MACHINE*  
• *MACHINE DE SCELLEMENT DE COQUES*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Taghipour, Alireza, 87439 Kempten, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 61/26** (11) **3 070 013 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15159480.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *CODIERVORRICHTUNG ZUM CODIEREN VON GEBINDEPACKUNGEN, VERFAHREN ZUM CODIEREN EINER GEBINDEPACKUNG UND ETIKETTIERUNGSSYSTEM MIT EINER CODIERVORRICHTUNG*  
• *CODING DEVICE FOR CODING CONTAINER PACKAGING, METHOD FOR CODING A CONTAINER PACKAGING AND LABELLING SYSTEM WITH A CODING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE DESTINÉ À CODER DES EMBALLAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN EMBALLAGE ET SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CODAGE*

(71) Köhl Maschinenbau AG, 21 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU  
(72) Hahn, Stefan, 54536 Kröv, DE  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**B65B 65/00** → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 070 014 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157867.9 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 IL 23778715  
(54) • *BEUTELAUFSCHLITZ- UND ENTLÉERUNGSVORRICHTUNG*  
• *BAGS SLITTING AND EMPTYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTAILLAGE ET DE VIDAGE DE SACS*

(71) Kahl Group S.A., Street 2 Industrial Park General Savio 7600, Mar del Plata, AR  
(72) KAHL, Carlos Roberto, Mar del Plata, AR  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B65C 1/02** (11) **3 070 015 A1**  
**B65C 9/18**

(25) Es (26) En  
(21) 14809060.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2014/070839 13.11.2014  
(87) WO 2015/071519 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 ES 201331664

(54) • *ETIKETTIERUNGSMASCHINE*  
• *LABELLING MACHINE*  
• *MACHINE À ÉTIQUETER*

(71) Albéniz Etiquetaje Industrial, S.L., Polígono Industrial Landaben E Nave B, 31012 Pamplona, ES

(72) ALBENIZ GARCÍA-FALCES, Eduardo, E-31012 Pamplona (Navarra), ES  
LORENTE RODA, Josu, E-31012 Pamplona (Navarra), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**B65C 9/18** → (51) **B65C 1/02**

**B65D 1/02** → (51) **A61M 3/02**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 070 016 A1**  
**B65D 5/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160757.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 FR 1552314  
(54) • *VERPACKUNG UND ROHLING, DER EIN PERFEKTIONIERTES VERKEILEMENT UMFASST*  
• *PACKAGING AND BLANK HAVING AN IMPROVED SETTING ELEMENT*  
• *EMBALLAGE ET FLAN COMPORTANT UN ELEMENT DE CALAGE PERFECTIONNE*

(71) Finega, ZI Lieudit Gournier, 26200 Montelimar, FR  
(72) AUTAJON, Gérard, 26200 MONTELMAR, FR  
(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **B65D 5/02** (11) **3 070 017 A1**  
**B65D 5/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160763.5 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 FR 1552311  
(54) • *VERPACKUNGSELEMENT UND ROHLING FÜR DAS VERPACKUNGSELEMENT MIT PERFEKTIONIERTER VERKEILVORRICHTUNG*  
• *PACKAGING ELEMENT AND BLANK FOR PACKAGING ELEMENT WITH IMPROVED SETTING DEVICE*  
• *ELEMENT D'EMBALLAGE ET FLAN POUR ELEMENT D'EMBALLAGE AVEC DISPOSITIF DE CALAGE PERFECTIONNE*

(71) Finega, ZI Lieudit Gournier, 26200 Montelimar, FR  
(72) AUTAJON, Gérard, 26200 Montelimar, FR  
(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **B65D 5/36** (11) **3 070 018 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16159773.7 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 DE 102015204920  
29.07.2015 DE 102015214419  
(54) • *FALTSCHACHTEL UND SET UMFASSEND ZWEI DERARTIGE FALTSCHACHTELN*

- *FOLDING BOX AND SET COMPRISING TWO SUCH FOLDING BOXES*
  - *BOITE PLIANTE ET ENSEMBLE COMPRIANT DEUX BOITES PLIANTES*
- (71) R I S M A N N Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Kenkersheimer Straße 26, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Rissmann, Karlheinz, 90762 Fürth, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 6/02** (11) **3 070 019 A1**  
**B65D 6/34** **B65D 21/02**  
**B65D 85/34**
- (25) Es (26) En  
(21) 14828489.6 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) ES 2014/070915 12.12.2014  
(87) WO 2015/086884 2015/24 18.06.2015  
(30) 12.12.2013 ES 201331428 U  
12.12.2013 ES 201331429 U
- (54) • *STAPELBARE HÖLZERNE KISTE*  
• *STACKABLE WOODEN BOX*  
• *CAISSE EMPILABLE*
- (71) Maderas Gallego, S.L., Calle Baños s/n, 23690 Villa de Frailes (Jaén), ES
- (72) GALLEGO MUDARRA, Manuel, E-23690 Villa de Frailes (Jaén), ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**B65D 6/34** → (51) **B65D 6/02**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 6/02**

**B65D 21/08** → (51) **A61M 3/02**

- (51) **B65D 25/02** (11) **3 070 020 A1**  
**B65D 25/20** **B65D 47/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861256.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/077647 17.10.2014  
(87) WO 2015/072279 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235761
- (54) • *GEPÄCKFÖRDERUNGSTABLETT*  
• *BAGGAGE CONVEYANCE TRAY*  
• *PLATEAU DE TRANSPORT DE BAGAGES*
- (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
- (72) FUJIO, Yoshihiko, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
- ISOMURA, Takuya, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65D 25/10** (11) **3 070 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180727.8 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.03.2015 GB 201504555

- (54) • *SCHUTZVERPACKUNG, MIT DER WEINFLASCHEN TRANSPORTIERT WERDEN KÖNNEN*
- *PROTECTIVE PACKAGING IN WHICH WINE BOTTLES CAN BE TRANSPORTED*
- *EMBALLAGE PROTECTEUR DANS LEQUEL DES BOUTEILLES DE VIN PEUVENT ÊTRE TRANSPORTÉES*
- (71) JF Hillebrand Limited, Unit 27, 3rd Floor The Hyde Building The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (72) CORVISIER, Pierre, 21200 Beaune, FR
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**B65D 25/20** → (51) **B65D 25/02**

- (51) **B65D 43/02** (11) **3 070 022 A2**  
**B65D 43/08** **B65D 43/10**  
**B65D 43/16** **B65D 51/20**  
**B65D 51/24** **B65D 79/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16162082.8 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 27.12.2006 US 645887  
18.12.2007 US 14595
- (54) • *BEHÄLTER*  
• *CONTAINER*  
• *CONTENEUR*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (72) PERRY, James, P., Gahanna, Ohio 43230, US
- MCCARDELL, Craig, A., Rochester Hills, Michigan 48306, US
- MCBROOM, Jeremy, New Albany, Ohio 43054, US
- COMPEAU, David, Oxford, Michigan 48371, US
- GOHLKE, Ashley, A., Chicago, Illinois 60614, US
- HOOK, William, J., Galena, Ohio 43021, US
- JORDAN, Katherine, J., Pickerington, Ohio 43147, US
- WALCZAK, Frank, S., Galena, Ohio 43021, US
- CLARKE, Peter, B., Fairfield, Connecticut 06824, US
- CLAY, Kevin, J., Milford, Connecticut 06460, US
- DARR, Richard, C., Medina, Ohio 44256, US
- ELDER, Jack, E., Rochester, Michigan 48306, US
- PEDMO, Marc, A., Litchfield, Ohio 44253, US
- SCHOTTHOEFER, Charles, R., Bloomfield, Michigan 48304, US

**B65D 43/08** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 43/10** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 43/16** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 47/40** → (51) **B65D 25/02**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 55/00** → (51) **G09F 3/02**

- (51) **B65D 55/02** (11) **3 070 023 A2**  
**B65D 55/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16159569.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.03.2015 FR 1551980
- (54) • *VERSCHLUSSDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*  
• *LID FOR A CONTAINER*  
• *OPERCULE POUR UN CONTENANT*
- (71) S4GV SA, Lake Geneva Business Park Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
- (72) RUGGIERO RUGGIERI, Pietro, 1279 Bogis-Bossey, CH
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**B65D 55/06** → (51) **B65D 55/02**

- (51) **B65D 63/10** (11) **3 070 024 A1**  
**B29C 59/04** **B29C 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15170853.4 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.03.2015 GB 201504672
- (54) • *VERBESSERTE BALLENURT*  
• *IMPROVED BALING STRAP*  
• *SANGLE DE MISE EN BALLE AMÉLIORÉE*
- (71) D R Baling Wire Manufactures Limited, Oxspring Wire Mills Oxspring Sheffield South, Yorkshire S36 8YW, GB
- (72) Robinson, Peter Robert, Sheffield, South Yorkshire S36 8YW, GB
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

**B65D 79/00** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 81/38** → (51) **G09F 3/02**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 070 025 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159674.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERPACKUNGSEINHEIT UND VERPACKUNGSSZUSCHNITT DAFÜR*  
• *PACKAGING ASSEMBLY AND PACKAGING BLANK THEREFOR*  
• *ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT ET ÉBAUCHE DE CONDITIONNEMENT POUR CELUI-CI*
- (71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) KÜMPEL, Jürgen, 54329 Konz, DE
- JANSON, Olaf, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B65D 85/34** → (51) **B65D 6/02**

**B65D 88/56** → (51) **H02K 5/04**

---

**B65D 90/02** → (51) **F16L 58/10**

---

**B65D 90/06** → (51) **F16L 58/10**

---

**B65D 90/32** → (51) **E04B 1/98**

---

**B65D 90/50** → (51) **F16L 58/10**

(51) **B65G 1/02** (11) **3 070 026 A1**  
**B65G 13/11**

(25) Es (26) En

(21) 14806334.0 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070832 11.11.2014

(87) WO 2015/071514 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 ES 201331301

(54) • **WERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG EINER ROLLENBAHN AN EINEM RAHMEN EINER WARENFÖRDERANLAGE UND FÖRDER-SYSTEM MIT MEHREREN DIESER WERKZEUGE**

• **TOOL FOR FASTENING A ROLLER-WAY TO A FRAME OF A MERCHANDISE CONVEYANCE FACILITY, AND CONVEYOR SYSTEM INCLUDING A PLURALITY OF SAID TOOLS**

• **USTENSILE POUR FIXER UN RAIL À ROUES À UN CHÂSSIS D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET SYSTÈME DE TRANSPORT COMPRENANT UNE PLURALITÉ DESDITS USTENSILES**

(71) Dinalager, S. L., Pol. Ind. Can Clapers Av. Principal 29, 08181 Sentmenat (Barcelona), ES

(72) MERINO CASAJUANA, Carles, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B65G 1/04** (11) **3 070 027 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166677.1 (22) 05.12.2013

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

(30) 10.12.2012 NO 20121488

(54) • **ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN**

• **ROBOT FOR TRANSPORTING STORAGE BINS**

• **ROBOT POUR LE TRANSPORT DE BACS DE STOCKAGE**

(71) Jakob Hatteland Logistics AS, Stokkas-trandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO

(72) Hognaland, Ingvar, N-5578 Vats, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(62) 13807954.6 / 2 928 794

**B65G 1/137** → (51) **G06K 17/00**

---

**B65G 13/11** → (51) **B65G 1/02**

---

**B65G 13/12** → (51) **B62B 3/02**

(51) **B65G 15/16** (11) **3 070 028 A2**  
B65G 15/42 B65G 23/06

(25) De (26) De

(21) 16000357.0 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.03.2015 DE 102015002798

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE PAKKUNGEN**

• **DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS, ESPECIALLY PACKAGES**

• **DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS, EN PARTICULIER D'EMBALLAGES**

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, DE

Wilkens, Lars, 28195 Bremen, DE

(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65G 15/54** → (51) **B65G 17/08**

(51) **B65G 17/08** (11) **3 070 029 A1**  
**B65G 15/54** **B65G 43/02**

(25) En (26) En

(21) 16161270.0 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201562135347 P

(54) • **FÖRDERRIEMENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**

• **CONVEYOR BELT SYSTEM WITH INTEGRATED SENSOR AND METHOD OF USING SAME**

• **SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE, À CAPTEUR INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Cambridge International, Inc., 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613, US

(72) ULCHAK, Jeffrey D., Salisbury, MD Maryland 21804, US

MAINE Jr, Robert E., Salisbury, MD Maryland 21804, US

PERDUE, Thomas O., Salisbury, 21801, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B65G 19/20** (11) **3 070 030 A1**  
**B65G 19/24**

(25) Tr (26) En

(21) 15159787.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2015 TR 201503220

(54) • **TRANSFERKETTE MIT GEWINDEFORM**

• **TRANSFER CHAIN WITH THREADED FORM**

• **CHAÎNE DE TRANSFERT AVEC FORME FILETÉE**

(71) Eginlioglu, Hasan Ali, Balikesir Organize Sanayi Bölgesi 8. Cadde No:10, Balikesir, TR

(72) Eginlioglu, Hasan Ali, Balikesir, TR

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

**B65G 19/24** → (51) **B65G 19/20**

---

(51) **B65G 21/18** (11) **3 070 031 A1**  
**B65G 43/00** **B65G 43/04**

(25) En (26) En

(21) 16161275.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201562135358 P

(54) • **SCHNECKENFÖRDERBANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERSTEUERUNG DAVON**

• **SPIRAL CONVEYOR BELT SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING OVERDRIVE OF THE SAME**

• **SYSTÈME DE TRANSPORTEUR À COURROIE EN SPIRALE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SURMULTIPLICATION DE CELUI-CI**

(71) Cambridge International, Inc., 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613, US

(72) ULCHAK, Jeffrey, Salisbury, MD Maryland 21804, US

PERDUE, Thomas, Salisbury, MD Maryland 21801, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B65G 21/20** (11) **3 070 032 A1**

(25) It (26) En

(21) 16161096.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 IT AN20150048

(54) • **BIEGBARE SEITENFÜHRUNGSEINRICHTUNG**

• **BENDABLE SIDE GUIDE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE GUIDAGE LATÉRAL PLIABLE**

(71) Movex S.p.A., Via Torquato Tasso Angolo Via Noli Marzeni, 24060 Telgate (BG), IT

(72) MARSETTI, Matteo, 24060 Telgate (BG), IT

(74) Pilati, Davide, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via R. Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B65G 37/00** → (51) **B65B 19/02**

**B65G 41/00** → (51) **B62B 3/02**

**B65G 43/00** → (51) **B65G 21/18**

**B65G 43/02** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 43/04** → (51) **B65G 21/18**

**B65G 47/08** → (51) **B26D 7/32**

**B65G 47/66** → (51) **B62B 3/02**

**B65G 47/68** → (51) **B26D 7/32**

**B65G 54/02** → (51) **G01N 35/04**

**B65G 57/32** → (51) **B26D 7/32**

**B65G 69/20** → (51) **B26D 5/00**

(51) **B65H 3/18** (11) **3 070 033 A2**

(25) En (26) En

(21) 16158132.7 (22) 01.03.2016



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

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

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

(30) 17.03.2015 JP 2015053328

(54) • *BLATTZUFÜHRER, BILDERZEUGUNGS-  
VORRICHTUNG MIT DEM BLATTZUFÜH-  
RER UND VERFAHREN ZUR BESEITI-  
GUNG VON AUSTRAGSPRODUKTEN IN  
DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *SHEET FEEDER, IMAGE FORMING  
APPARATUS INCORPORATING THE  
SHEET FEEDER, AND METHOD OF  
REMOVING DISCHARGE PRODUCTS IN  
THE IMAGE FORMING APPARATUS*

• *ALIMENTATEUR DE FEUILLES, APPAREIL  
DE FORMATION D'IMAGE L'INCORPORANT ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE  
PRODUITS DE DÉCHARGE DANS L'AP-  
PAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHOJI, Kaoru, Tokyo, 143-8555, JP  
NONAKA, Manabu, Tokyo, 143-8555, JP

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

**B65H 3/50** → (51) **B65H 31/06**

(51) **B65H 5/02** (11) **3 070 034 A1**  
**B41F 7/00** **B41F 13/02**  
**B65H 21/02** **D04B 1/00**  
**D04B 21/00** **D21G 1/02**  
**F16C 13/00** **F28F 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13897680.8 (22) 16.11.2013

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

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

(86) JP 2013/080959 16.11.2013

(87) WO 2015/072024 2015/20 21.05.2015

(54) • *MIT EINER ABDECKUNG AUS STRICK-  
MATERIAL BESCHICHTETE WALZE UND  
VORRICHTUNG DAMIT*

• *ROLLER COVERED BY A COVERING  
MADE OF KNITTED MATERIAL AND  
DEVICE USING SAME*

• *ROULEAU RECOUVERT PAR UN REVÊTE-  
MENT RÉALISÉ EN MATÉRIAU TRICOTÉ  
ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) Sanwa Techno Co., Ltd, 2-28 Takamatsu-  
cho, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0874,  
JP

Shoji, Susumu, 3-3 Otsuka-cho 8 chome  
Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0811, JP  
(72) SHOJI Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0811,  
JP

FUKUI Kazuro, Kobe-shi Hyogo 653-0032,  
JP

KURAHASHI Takaomi, Ayabe-shi Kyoto 623-  
8512, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **B65H 20/02** (11) **3 070 035 A1**  
**B41J 13/076** **F16D 1/02**  
**B65H 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16159596.2 (22) 10.03.2016

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

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

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

(30) 17.03.2015 JP 2015053039

04.09.2015 JP 2015174439

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND  
DRUCKVORRICHTUNG*

• *TRANSPORTATION APPARATUS AND  
PRINTING APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRANSPORT ET APPAREIL  
D'IMPRESSIION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) ITO, Shun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B65H 21/02** → (51) **B65H 5/02**

**B65H 27/00** → (51) **B65H 20/02**

**B65H 29/66** → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65H 31/06** (11) **3 070 036 A1**  
**B65H 31/14** **B65H 31/18**  
**B65H 3/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16164297.0 (22) 19.11.2012

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

(30) 05.12.2011 FR 1161144

(54) • *STAPELVORRICHTUNG FÜR FLACHE GE-  
GENSTÄNDE, DIE AUF KANTE GESTA-  
PELT WERDEN, UND DAZUGEHÖRIGE  
SORTIERMASCHINE FÜR POST*

• *STACKING DEVICE FOR FLAT OBJECTS  
STACKED ON EDGE AND CORRE-  
SPONDING MAIL SORTING MACHINE*

• *DISPOSITIF D'EMPLIAGE POUR OBJETS  
PLATS EMPILÉS SUR CHANT ET  
MACHINE DE TRI POSTAL CORRESPON-  
DANTE*

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR

(72) HUGUES, Damien, 26120 CHABEUIL, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(62) 12806534.9 / 2 788 269

**B65H 31/14** → (51) **B65H 31/06**

**B65H 31/18** → (51) **B65H 31/06**

(51) **B65H 54/28** (11) **3 070 037 A1**  
**B65H 81/08** **H01B 13/08**

(25) De (26) De

(21) 16161276.7 (22) 18.03.2016

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

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

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

(30) 20.03.2015 DE 102015104231

(54) • *WICKELEINRICHTUNG UND WICKELKOPF  
HIERFÜR*

• *WINDING MACHINE AND WINDING HEAD  
ENROULEUR ET TÊTE D'ENROULEMENT*

(71) Lukas Anlagenbau GmbH, Am Forst 1,  
92648 Vohenstrauß, DE

(72) Lukas, Werner, 92727 Waldthurn, DE

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE

(51) **B65H 54/70** (11) **3 070 038 A1**  
**D01H 13/00**

(25) De (26) De

(21) 16000484.2 (22) 01.03.2016

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

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

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

(30) 19.03.2015 DE 102015003552

(27) 19.03.2015 DE 102015003552

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERPROGRAMM ZUR ZUTEILUNG  
VON SAUGLUFT AUF SAUGLUFT ANFOR-  
DERNDE ARBEITSSTELLEN EINER TEX-  
TILMASCHINE*

• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER  
PROGRAM FOR ALLOCATION OF  
VACUUM AIR TO VACUUM AIR  
REQUESTING WORK STATIONS OF A  
TEXTILE MACHINE*

• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE DESTINES A REPARTIR  
L'AIR D'ASPIRATION SUR DES POSTES  
DE TRAVAIL DEMANDEUR D'UNE  
MACHINE TEXTILE*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Lever-  
kuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Hansen, Bodo, 41812 Erkelenz, DE

Scheer, Günter, 41238 Mönchengladbach,  
DE

**B65H 81/08** → (51) **B65H 54/28**

(51) **B66B 3/00** (11) **3 070 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159655.8 (22) 18.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORD-  
NUNG VON RAUM IN AUFZUGSKABINEN*

• *System and method for allocating space  
inside elevator cars*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION  
D'ESPACE À L'INTÉRIEUR DE CABINES  
D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) Nowel, Edward, Columbia, NJ New Jersey  
07832, US

(51) **B66B 5/00** (11) **3 070 040 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16000602.9 (22) 14.03.2016

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

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

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

(30) 16.03.2015 BE 201500107

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG  
ÜBER DIE FUNKTIONSWEISE EINES AUF-  
ZUGS*

• *METHOD FOR COLLECTING DATA  
REGARDING THE OPERATION OF AN  
ELEVATOR*

• *PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES  
DONNÉES CONCERNANT LE FONCTION-  
NEMENT D'UN ASCENSEUR*

(71) Remote Quality Monitoring, Rue de Bemel  
64, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

(72) Odlen, Lars, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

(74) Quintelier, Claude, B.v.b.a. Koala Calab-  
riëlaan 53/9, 1200 Bruxelles, BE

(51) **B66B 5/02** (11) **3 070 041 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14861442.3 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090498 06.11.2014

(87) WO 2015/070726 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 CN 201310569797

- (54) • AUTOMATISCHE RETTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
- AUTOMATIC RESCUE APPARATUS FOR ELEVATOR
- APPAREIL DE SAUVETAGE AUTOMATIQUE POUR ASCENSEUR

(71) Xiamen A.I.b.t. Machine Equipments Co., Ltd, Room 422A Chuangye Building Torch High-tech Zone Pioneering Park Huli District, Xiamen, Fujian 361008, CN

(72) ZHOU, YaGuo, Xiamen Fujian 361006, CN

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B66B 7/08** (11) **3 070 042 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159233.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • Seilanschlussanordnung und Aufzug
- A rope terminal arrangement and an elevator
- Agencement de borne de câble et élévateur

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 7/10** (11) **3 070 043 A1**

(25) De (26) De

(21) 15159538.6 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • Spanneinrichtung bei Aufzugsanlagen
- CLAMPING DEVICE IN ELEVATOR INSTALLATIONS
- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DES ASCENSEURS

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) Osmanbasic, Faruk, 5643 Sins, CH

Möri, Peter, 6023 Rothenburg, CH

Erny, Karl, 6343 Holzhäusern, CH

(51) **B66C 1/62** (11) **3 070 044 A1**  
**F03D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15382130.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • HEBESYSTEME UND -VERFAHREN
- HOISTING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LEVAGE

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble - Cedex 9, FR

(72) Bueno De Santiago, Adrian, 08005 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**B66D 1/12** → (51) **B66D 1/76**

**B66D 1/39** → (51) **B66D 1/76**

**B66D 1/50** → (51) **B66D 1/76**

(51) **B66D 1/76** (11) **3 070 045 A1**

**B64D 1/22** **B66D 1/12**

**B66D 1/39** **B66D 1/50**

(25) En (26) En

(21) 15290072.6 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • WINDENSYSTEM UND DREHFLÜGEL-FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM WINDENSYSTEM
- A WINCH SYSTEM AND A ROTARY-WING AIRCRAFT HAVING SUCH A WINCH SYSTEM
- SYSTÈME DE TREUIL ET AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE PRÉSENTANT UN TEL SYSTÈME

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Sequera, Damien, 30900 Nîmes, FR

Liefmann, Benny, 34090 Montpellier, FR

Bojarczak, Piotr, 26-600 Radom, PL

Kolodziejczyk, Krzysztof, 26 - 624, PL

Król, Kazimierz, 26-804 Stromiec, PL

Olejarczyk, Krzysztof, 26-630 Jedlnia

Letnisko, PL

Pniewski, Roman, 26-600 Radom, PL

Wiklo, Marcin, 26-600 Radom, PL

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B66F 17/00** (11) **3 070 046 A1**

(25) De (26) De

(21) 16158079.0 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 DE 102015104069

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KIPPSTABILITÄT EINES FLURFÖRDERZEUGS
- METHOD FOR DETERMINING THE TILT STABILITY OF AN INDUSTRIAL TRUCK
- PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA STABILITE AU BASCULEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Haake, Dr., Kai, 21073 Hamburg, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B67C 3/10** (11) **3 070 047 A1**

**B67C 7/00** **B29C 49/42**

**B65B 31/00**

(25) De (26) De

(21) 16160848.4 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015103961

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES INERTGASES IN EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE
- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AN INERT GAS IN A BEVERAGE FILLING MACHINE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN GAZ INERTE DANS UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE BOISSONS

(71) KRÖNES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Buchhauser, Dr., Ulrich, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

**B67C 3/22** → (51) **B67C 3/24**

(51) **B67C 3/24** (11) **3 070 048 A1**  
**B67C 3/22**

(25) En (26) En

(21) 16166734.0 (22) 30.05.2014

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

- (54) • EINHEIT ZUM KONTAKT- ODER KONTAKTLOSEN FÜLLEN EINES ARTIKELS MIT FLÜSSIGEM LEBENSMITTELPRODUKT
- UNIT FOR CONTACT OR CONTACTLESS FILLING AN ARTICLE WITH POURABLE FOOD PRODUCT
- UNITÉ DE REMPLISSAGE À CONTACT OU SANS CONTACT D'UN ARTICLE AVEC UN PRODUIT ALIMENTAIRE VERSABLE

(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT

(72) BACCHI-PALAZZI, Michele, 43100 PARMA, IT

BANDINI, Filippo, 43100 PARMA, IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 14170712.5 / 2 949 617

**B67C 7/00** → (51) **B65B 55/10**

**B67C 7/00** → (51) **B67C 3/10**

**B67D 1/04** → (51) **F16L 37/38**

(51) **B68B 1/04** (11) **3 070 049 A1**  
**B68C 1/14**

(25) De (26) De

(21) 16000659.9 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015003706

- (54) • ZAUMZEUG FÜR EIN REITTIER, INSBESONDERE FÜR EIN REITPFERD
- BRIDLE FOR A RIDING ANIMAL, IN PARTICULAR FOR A RIDING HORSE
- BRIDE POUR UNE MONTURE EN PARTICULIER UN CHEVAL DE SELLE

(71) Gerdes, Gerd, Falkenstraße 3, 49681 Garrel, DE

(72) Gerdes, Gerd, 49681 Garrel, DE

(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

**B68C 1/14** → (51) **B68B 1/04**  
**B81B 7/00** → (51) **H01L 23/12**  
**B81C 1/00** → (51) **H01L 23/12**  
**B82Y 30/00** → (51) **A61F 5/37**

(51) **C01B 3/00** (11) **3 070 050 A1**  
**G21B 3/00** **C01B 3/26**

(25) De (26) De  
(21) 16160300.6 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 DE 102015103843  
03.09.2015 DE 102015114749  
(54) • **MATERIALANORDNUNG FÜR EINEN FUSIONSREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**  
• **MATERIAL ASSEMBLY FOR A FUSION REACTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **MATERIAU POUR UN REACTEUR A FUSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Kotzias, Bernhard, 28717 Bremen, DE  
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **C01B 3/00** (11) **3 070 051 A1**  
**G21B 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 16160302.2 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 DE 102015103843  
03.09.2015 DE 102015114744  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND ZUM FUSIONIEREN VON ULTRADICHTEM WASSERSTOFF**  
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AND FOR FUSING ULTRA-DENSE HYDROGEN**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION ET DE FUSION D'HYDROGENE ULTRA-DENSE**

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Kotzias, Bernhard, 28717 Bremen, DE  
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**C01B 3/26** → (51) **C01B 3/00**  
**C01B 3/26** → (51) **H01M 8/0612**

(51) **C01B 21/072** (11) **3 070 052 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161209.8 (22) 18.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 KR 20150039166  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMNITRIDPULVER UND DADURCH HERGESTELLTES ALUMINIUMNITRIDPULVER**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM NITRIDE POWDER AND ALUMINUM NITRIDE POWDER PREPARED THEREBY**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM ET LADITE POUDRE PRÉPARÉE PAR CE PROCÉDÉ**

(71) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu, Seoul 100-718, KR  
(72) KOO, Jae-Hong, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
CHUNG, Yong-Kwon, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Shin-A, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
CHI, Eun-Ok, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/96**

(51) **C01B 31/04** (11) **3 070 053 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15382123.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GRAPHENOXID**  
• **METHOD FOR OBTAINING GRAPHENE OXIDE**  
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'OXYDE DE GRAPHÈNE**  
(71) Graphenea, S.A., Tolosa Hiribidea, 76, 20018 Donostia - San Sebastian, ES  
(72) Zurutuza Elorza, Amaia, 20018 Donostia - San Sebastian, ES  
Alonso Rodriguez, Beatriz, 20018 Donostia - San Sebastian, ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C01G 9/02** (11) **3 070 054 A1**  
**A61K 8/27** **A61Q 17/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862379.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/080039 13.11.2014  
(87) WO 2015/072499 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013235347  
(54) • **SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINKOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM SILICIUMOXIDBESCHICHTETEN ZINKOXID UND KOSMETIKARTIKEL**  
• **SILICON-OXIDE-COATED ZINC OXIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SILICON-OXIDE-COATED ZINC-OXIDE-CONTAINING COMPOSITION, AND COSMETIC**  
• **OXYDE DE ZINC ENROBÉ D'OXYDE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION CONTENANT DE**

*L'OXYDE DE ZINC ENROBÉ D'OXYDE DE SILICIUM, ET PRODUIT COSMÉTIQUE*

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP  
(72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, JP  
SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, JP  
FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, JP  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyere, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C01G 19/02** (11) **3 070 055 A1**  
**C23C 18/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 15758801.3 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/056057 02.03.2015  
(87) WO 2015/133426 2015/36 11.09.2015  
(30) 06.03.2014 JP 2014044174  
19.02.2015 JP 2015030553

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINNOXID, ZINNOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SN-PLATTIERUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER SN-PLATTIERUNGSLÖSUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING STANNOUS OXIDE, STANNOUS OXIDE, METHOD FOR PRODUCING Sn PLATING SOLUTION, AND METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM SN PLATING SOLUTION**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE STANNEUX, OXYDE STANNEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION D'ÉTAMAGE, ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES IMPURETÉS D'UNE SOLUTION D'ÉTAMAGE**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) KATASE Takuma, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
HIRANO Hirotsuka, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C01G 33/00** (11) **3 070 056 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/36**

**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 16158442.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015056827  
(54) • **AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK UND BATTERIEMODUL**  
• **ACTIVE MATERIAL, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND BATTERY MODULE**  
• **MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX, BLOC-BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP



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

**C02F 1/00** → (51) **B01D 27/08**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 070 057 A1**  
**C02F 1/52** C02F 1/56  
C02F 101/10 C02F 103/08  
C02F 103/10 C02F 103/28  
C02F 103/00

(25) En (26) En  
(21) 15159304.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **WASSERREINIGUNGSVERFAHREN**  
• *Process for the purification of water*  
• *PROCESSUS DE PURIFICATION D'EAU*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH

(72) Poffet, Martine, 4600 Olten, CH  
Jäggi, Pascal, 4632 Trimbach, CH  
Gerrard, Daniel E., 4058 Basel, CH  
Hess, Peter, 56564 Neuwied, DE

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**C02F 1/30** → (51) **G01N 27/416**

(51) **C02F 1/42** (11) **3 070 058 A1**  
**B01J 47/00** C02F 103/02  
C02F 103/04 B01D 15/36

(25) En (26) En  
(21) 16164246.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977778 P  
20.10.2014 US 201462065803 P  
(54) • **REINWASSERSYSTEM DURCH ELASTO-**  
**MERE FILTERTÜTE**  
• **ELASTOMERIC FILTER BAG PURE**  
**WATER SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES D'EAU PURE AVEC SACHET**  
**FILTRE EN ÉLASTOMÈRE**

(71) Unger Marketing International, LLC, 425  
Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US

(72) HIRSCH, Kai, 50739 Cologne, DE  
ADAMS, Paul, Monroe, CT Connecticut  
06468, US

SGROI, Anthony, Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US

ROBERTS, Bryan Lee, 51539 Dormagen, DE  
CAMP, Robert, Bethany, CT Connecticut  
06524, US

BLUM, Michael, 42289 Wuppertal, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 15776288.1 / 2 969 106

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 1/68** → (51) **G01N 27/416**

(51) **C02F 3/20** (11) **3 070 059 A1**  
**B01F 3/04** **B01F 5/06**  
**B01F 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14862631.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079533 07.11.2014  
(87) WO 2015/072400 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234736

(54) • **LUFTDIFFUSIONSROHR UND VERFAH-**  
**REN ZUM WASCHEN DES LUFTDIFFUSI-**  
**ONSROHRS**  
• **AIR DIFFUSION PIPE AND METHOD FOR**  
**WASHING AIR DIFFUSION PIPE**  
• **TUYAU DE DIFFUSION D'AIR ET**  
**PROCÉDÉ POUR LAVER UN TUYAU DE**  
**DIFFUSION D'AIR**

(71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi  
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) OKAJIMA, Yasunobu, Yao-shi Osaka 581-  
8686, JP

NANRI, Kazuo, Yao-shi Osaka 581-8686, JP

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

(51) **C03B 23/24** (11) **3 070 060 A1**  
**C03B 27/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13897220.3 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090313 24.12.2013  
(87) WO 2015/066957 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 CN 201310556629

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**GEHÄRTETEM VAKUUMGLAS**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING**  
**TEMPERED VACUUMED GLASS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE**  
**TREMPÉ SOUS VIDE**

(71) Qingdao Hengda Glass Technology Co. Ltd.,  
Red River Road No. 590 Economic and  
Technological Development Zone, Qingdao,  
Shandong 266426, CN

(72) WANG, Hui, QingDao Shandong 266426, CN  
XU, Zhiwu, QingDao Shandong 266426, CN  
HUA, Shan, QingDao Shandong 266426, CN  
LIU, Chengwei, QingDao Shandong 266426,  
CN

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

**C03B 27/00** → (51) **C03B 23/24**

**C03C 3/087** → (51) **C03C 4/08**

(51) **C03C 4/08** (11) **3 070 061 A1**  
**C03C 3/087**

(25) Zh (26) En  
(21) 13897281.5 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087457 19.11.2013  
(87) WO 2015/070471 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201310566199

(54) • **GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR AB-**  
**SORPTION VON ULTRAVIOLETTSTRAH-**  
**LEN UND INFRAROTSTRAHLEN SOWIE**  
**VERWENDUNG DAVON**  
• **GLASS COMPOSITION ABSORBING**  
**ULTRAVIOLET RAY AND INFRARED RAY**  
**AND APPLICATION THEREOF**  
• **COMPOSITION DE VERRE ABSORBANT**  
**LES RAYONS ULTRAVIOLETS ET LES**

**RAYONS INFRAROUGES ET SON APPLI-**  
**CATION**

(71) He, Kaisheng, Room 402 Unit 3 Building A2  
Guofuxincheng Residential Quarter Furong  
Middle Road, Xiangtan, Hunan 411102, CN  
Hu, Yixiang, Room 202 Floor 19 Unit 2  
Building 9 Jianxincity International  
Community Yuetang District, Xiangtan,  
Hunan 411102, CN

He, Haibo, Room 1 Unit 2 Building 32  
Lingyu 3rd Street Biguiyuan Country Garden,  
Xiangtan, Hunan 411102, CN

(72) YANG, Qihan, Xiangtan Hunan 411102, CN  
TAN, Sixi, Xiangtan Hunan 411102, CN

HU, Yang, Xiangtan Hunan 411102, CN  
HU, Gan, Xiangtan Hunan 411102, CN

(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92  
Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

(51) **C03C 8/10** (11) **3 070 062 A1**  
**C04B 35/01** **H01B 1/22**  
**H01L 31/0224** **H01B 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16154516.5 (22) 04.05.2011

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

(30) 04.05.2010 US 331006 P  
07.02.2011 US 201161440117 P  
22.02.2011 US 201161445508 P  
24.03.2011 US 201161467003 P

(54) • **DICKSCHICHTPASTEN MIT BLEI- UND**  
**TELLUROXIDEN SOWIE DEREN VER-**  
**WENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON**  
**HALBLEITERBAUELEMENTEN**  
• **THICK-FILM PASTES CONTAINING LEAD-**  
**AND TELLURIUM-OXIDES, AND THEIR**  
**USE IN THE MANUFACTURE OF SEMI-**  
**CONDUCTOR DEVICES**  
• **PÂTES À COUCHES ÉPAISSES CONTE-**  
**NANT DES OXYDES DE PLOMB-**  
**TELLURE, ET LEUR UTILISATION DANS**  
**LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À**  
**SEMI-CONDUCTEURS**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) CARROLL, Alan, Frederick, Raleigh North  
Carolina 27612, US

HANG, Kenneth, Warren, Cary North Carolina  
27519-7082, US

LAUGHLIN, Brian, J., Apex North Carolina  
27539, US

MIKESKA, Kurt, Richard, Hockessin  
Delaware 19707, US

TORARDI, Carmine, Wilmington Delaware  
19810, US

VERNOOY, Paul, Douglas, Hockessin  
Delaware 19707, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(62) 11731163.9 / 2 566 824

(51) **C03C 27/12** (11) **3 070 063 A1**  
**B32B 17/10** **B32B 27/18**  
**B32B 27/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861616.2 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080165 14.11.2014  
(87) WO 2015/072538 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013236228  
(54) • **ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS**  
**SOWIE VERBUNDGLAS**

- *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
  - *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP  
YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP  
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C04B 7/19** (11) **3 070 064 A1**  
**C04B 7/24**

- (25) Pt (26) En  
(21) 16020084.6 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 PT 15108290  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE KOHLENSTOFFARME KLINKER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A LOW-CARBON CLINKER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CLINKER À FAIBLE ÉMISSION DE CARBONE*
- (71) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A., Av. Forças Armadas, 125-6°, 1600-079 Lisboa, PT
- (72) JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES, Angela Maria, 2925-181 Vila Nogueira de Azeitão, PT  
CORREIA SALVA, João Manuel, 1600-079 Lisboa, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**C04B 7/24** → (51) **C04B 7/19**

**C04B 14/02** → (51) **C04B 35/628**

**C04B 14/20** → (51) **C04B 35/628**

**C04B 28/00** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 070 065 A1**  
**C04B 28/04** **C04B 28/08**  
**C04B 28/18** **C04B 28/26**  
**C04B 40/00** **C04B 28/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15000784.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERZÖGERERMISCHUNG FÜR ALKALI-AKTIVIERTE BINDEMITTEL*  
• *RETARDER MIXTURE FOR ALKALI ACTIVATED BINDER*  
• *MÉLANGE INHIBITEUR POUR UN LIANT À ACTIVITÉ ALCALINE*
- (71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Blaum, Peter, 55294 Bodenheim, DE  
Bullerjahn, Frank, 69181 Leimen, DE  
Zajac, Maciej, 69181 Leimen, DE

- (74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/08** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/18** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/26** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 35/01** → (51) **C03C 8/10**

**C04B 35/117** → (51) **C04B 35/195**

(51) **C04B 35/195** (11) **3 070 066 A1**  
**C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16161130.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058567  
(54) • *ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR*  
• *PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE RACCORDEE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) KIKUCHI, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 35/195** (11) **3 070 067 A1**  
**C04B 38/00** **C04B 35/117**

- (25) En (26) En  
(21) 16161132.2 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058570  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGEDICHTETEN WABENSTRUKTUR UND ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE, AND PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE BRANCHÉE ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLE BRANCHÉE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) KIKUCHI, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
KIMATA, Takafumi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 35/26** (11) **3 070 068 A1**  
**C04B 35/45** **C04B 35/565**  
**C04B 37/00** **C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16161134.8 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057672  
(54) • *VERBUNDKÖRPER, WABENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDKÖRPERS*  
• *COMPOSITE BODY, HONEYCOMB STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE BODY*  
• *CORPS COMPOSITE, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS COMPOSITES*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) IZUMI, Yunie, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C04B 35/45** → (51) **C04B 35/26**

(51) **C04B 35/515** (11) **3 070 069 A1**  
**C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160283.4 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058562  
(54) • *WABENSTRUKTUR*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) KIKUCHI, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
ISHIKAWA, Masaki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 35/515** (11) **3 070 070 A1**  
**C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160284.2 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058566  
(54) • *WABENSTRUKTUR*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) KIKUCHI, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
ISHIKAWA, Masaki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/26**

(51) **C04B 35/628** (11) **3 070 071 A1**  
**C04B 14/02** **C04B 14/20**  
**C04B 35/80** **C09C 1/40**  
**C08K 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 15159247.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUFGERAUTER ANISOTROPER PLÄTTCHEN IN MIKROGRÖSSE*  
• *A PROCESS FOR FORMING ROUGHENED MICRON SIZE ANISOTROPIC PLATELETS*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PLAQUETTES ANISOTROPES DE TAILLE MICRONIQUE RUGUEUSE*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(72) Albrecht, Gerhard, 83209 Prien a. Ch., DE  
Nicoleau, Luc, 83352 Altenmarkt an der Alz, DE

Feichtenschlager, Bernhard, 83278 Traunstein, DE  
Carnelli, Davide, 8093 Zürich, CH  
Libanori, Rafael, 8093 Zürich, CH  
Studart, Andre, 8093 Zürich, CH  
Rothfuchs, Nuria, 8093 Zürich, CH  
Zanini, Michele, 8093 Zürich, CH

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/628**

**C04B 37/00** → (51) **B22F 7/06**

**C04B 37/00** → (51) **C04B 35/26**

(51) **C04B 37/02** (11) **3 070 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159113.6 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015057671

(54) • *VERBUNDENER KÖRPER, WABENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDENEN KÖRPERS UND ABGEDECKTER KÖRPER*  
• *JOINED BODY, HONEYCOMB STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING JOINED BODY, AND COVERED BODY*  
• *CORPS ASSEMBLÉ, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS ASSEMBLÉ ET CORPS RECOUVERT*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) IZUMI, Yunie, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

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

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/195**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/26**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/515**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 41/90** (11) **3 070 073 A1**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 16160632.2 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201562135465 P

(54) • *DIFFUSIONSBARRIERESCHICHT FÜR KERAMISCHE VERBUNDWERKSTOFFE*  
• *DIFFUSION BARRIER LAYERS FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITES*  
• *COUCHES DE PROTECTION DE DIFFUSION POUR COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 S. Meridian Street Mail Code: MC-N5-03, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US

(72) Cybulsky, Michael, Indianapolis, Indiana 46256, US  
Landwehr, Sean E., Avon, Indiana 46123, US  
Gong, Stephanie, Indianapolis, Indiana 46204, US

Green, Kenneth A., Indianapolis, Indiana 46217, US  
Bolcavage, Ann, Indianapolis, Indiana 46220, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07B 37/04** → (51) **C07D 333/22**

**C07B 53/00** → (51) **C07D 333/22**

**C07B 57/00** → (51) **B01D 53/02**

(51) **C07C 1/24** (11) **3 070 074 A1**  
**C07C 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 15160076.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DEHYDRIERUNG VON ALKOHOLEN*  
• *Dehydration of alcohols*  
• *DÉSHYDRATATION D'ALCOOLS*

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

(72) Ohtake, Naotaka, Anan City, 774-0022, JP

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07C 6/04** → (51) **B01J 37/04**

**C07C 11/04** → (51) **C07C 1/24**

**C07C 41/56** → (51) **C07D 319/06**

**C07C 43/205** → (51) **C10L 1/00**

**C07C 51/43** → (51) **C07C 53/10**

(51) **C07C 53/10** (11) **3 070 075 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 33/20**  
**A61M 1/14** **A61P 7/08**  
**C07C 51/43**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861241.9 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079992 12.11.2014

(87) WO 2015/072494 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 JP 2013234114

(54) • *NEUARTIGER NATRIUMDIACETATKRISTALL UND FESTES DIALYSEPRÄPARAT MIT DIESEM KRISTALL*

• *NOVEL SODIUM DIACETATE CRYSTAL AND SOLID DIALYSIS PREPARATION COMPRISING SAID CRYSTAL*

• *NOUVEAU CRISTAL DE DIACÉTATE DE SODIUM ET PRÉPARATION DE DIALYSE SOLIDE COMPRENANT LEDIT CRISTAL*

(71) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) SHIMAMURA, Hideo, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP

MURAKAMI, Tadataka, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP

KURATA, Yasunori, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP

KATO, Ayaka, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP

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

**C07C 253/10** → (51) **B01J 39/20**

**C07C 253/34** → (51) **B01J 39/20**

**C07C 255/46** → (51) **B01J 39/20**

(51) **C07C 317/44** (11) **3 070 076 A1**  
**A01N 37/22** **A01N 41/10**  
**A01N 43/40** **A01N 43/58**  
**A01N 47/02** **A01N 55/00**  
**A01P 3/00** **A01P 5/00**  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**  
**C07C 323/42** **C07C 323/62**  
**C07D 213/75** **C07D 237/20**

(25) Ja (26) En

(21) 14861496.9 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079879 11.11.2014

(87) WO 2015/072463 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 JP 2013233965

15.07.2014 JP 2014145317

(54) • *AMIDVERBINDUNG ODER SALZ DAVON, INSEKTIZID/BAKTERIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT/GARTENBAU MIT DIESER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *AMIDE COMPOUND OR SALT THEREOF, AGRICULTURAL/HORTICULTURAL INSECTICIDE/BACTERICIDE CONTAINING SAID COMPOUND, AND METHOD FOR USING SAME*

• *COMPOSÉ AMIDE OU SON SEL, PRODUIT AGRICOLE/HORTICOLE INSECTICIDE/BACTÉRICIDE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ, ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP

(72) YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

MATSUO, Soichiro, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

YAMASHITA, Masao, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP



- OKADA, Atsushi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- C07C 323/42** → (51) **C07C 317/44**
- 
- C07C 323/62** → (51) **C07C 317/44**
- 
- C07D 207/333** → (51) **A61K 31/454**
- 
- C07D 207/335** → (51) **A61K 31/454**
- 
- C07D 211/88** → (51) **A61K 31/45**
- 
- C07D 213/14** → (51) **C07D 333/22**
- 
- C07D 213/16** → (51) **C07D 333/22**
- 
- C07D 213/75** → (51) **C07C 317/44**
- 
- (51) **C07D 213/82** (11) **3 070 077 A1**  
**C07D 213/85** **C07D 241/28**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/497**  
**A61P 35/00** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**C07D 403/14** **C07D 409/14**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 473/34** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16167938.6 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2009 US 249095 P
- (54) • *ALS PDK1-INHIBITOREN NÜTZLICHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS PDK1 INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE PDK1*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ARNDT, Joseph, Peabody, MA Massachusetts 01960, US  
CHAN, Timothy, Newton, MA Massachusetts 02458, US  
GUCKIAN, Kevin, Northborough, MA Massachusetts 01532, US  
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westwood, MA Massachusetts 01886, US  
LEE, Wen-Cherng, Lexington, MA Massachusetts 02421, US  
LIN, Edward, Yin-shiang, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US  
SCOTT, Daniel, Weston, MA Massachusetts 02493, US  
SUN, Lihong, Lexington, MA Massachusetts 02421, US  
THOMAS, Jermaine, Chelsea, MA Massachusetts 02150, US  
VAN VLOTEN, Kurt, Bellingham, MA Massachusetts 02019, US  
WANG, Deping, Sharon, MA Massachusetts 02067, US  
ZHANG, Lei, Westford, MA Massachusetts 01886, US  
ERLANSON, Daniel, San Francisco, CA California 94122, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 10822550.9 / 2 485 731

- C07D 213/85** → (51) **C07D 213/82**
- 
- (51) **C07D 219/10** (11) **3 070 078 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/435**
- (25) Pl (26) En  
(21) 15461518.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Unsymmetrischen Bisacridin und ihre Verwendung*  
• *Unsymmetrical bisacridines with antitumor activity and use thereof*  
• *Dissymétrique antitumorale bisacridine at leur utilisation*
- (71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
- (72) Konopa, Jerzy Kazimierz, 80-809 Gda sk, PL  
Horowska, Barbara, 80-041 Gdansk, PL  
Paluszkiewicz, Ewa Maria, 83-000 Pruszcz Gda ski, PL  
Borowa-Mazgaj, Barbara, 14-407 Godkowo, PL  
Augustin, Ewa Anna, 80-176 Gda sk, PL  
Skwarska, Anna, 13-100 Nidzica, PL  
Mazerska, Zofia, Gda sk 80-463, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
- 
- C07D 237/20** → (51) **C07C 317/44**
- 
- (51) **C07D 239/34** (11) **3 070 079 A1**  
**A01N 43/54**
- (25) En (26) En  
(21) 15159934.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *HERBIZIDE FLUORMETHANSULFONAMIDE*  
• *Herbicide fluoromethanesulfonamides*  
• *FLUORMETHANESULFONAMIDES HERBICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Seitz, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
Vogt, Florian, 68167 Mannheim, DE  
Kraus, Helmut, 67160 Wissembourg, FR  
Witschel, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Seiser, Tobias, 68163 Mannheim, DE  
Michrowska-Pianowska, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE  
Major, Julia, 67251 Freinsheim, DE  
Mietzner, Thomas, 76855 Annweiler, DE  
Sisay, Mihiret Tekeste, 68163 Mannheim, DE  
Tresch, Stefan, 67281 Kirchheim, DE  
Parra Rapado, Liliana, 77654 Offenburg, DE  
Krämer, Gerd, 67304 Kerzenheim, DE  
Newton, Trevor William, 67435 Neustadt, DE  
Evans, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C07D 239/34** (11) **3 070 080 A1**  
**A01N 43/54**
- (25) En (26) En  
(21) 15159935.4 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *HERBIZIDE FLUORMETHANSULFONAMIDE*  
• *HERBICIDAL FLUORMETHANESULFONAMIDES*  
• *FLUORMETHANESULFONAMIDES HERBICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Seitz, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
Vogt, Florian, 68167 Mannheim, DE  
Kraus, Helmut, 67160 Wissembourg, FR  
Witschel, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Seiser, Tobias, 68163 Mannheim, DE  
Michrowska-Pianowska, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE  
Major, Julia, 67251 Freinsheim, DE  
Mietzner, Thomas, 76855 Annweiler, DE  
Sisay, Mihiret Tekeste, 68163 Mannheim, DE  
Tresch, Stefan, 67281 Kirchheim, DE  
Parra Rapado, Liliana, 77654 Offenburg, DE  
Krämer, Gerd, 67304 Kerzenheim, DE  
Newton, Trevor William, 67435 Neustadt, DE  
Evans, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C07D 241/28** → (51) **C07D 213/82**
- 
- (51) **C07D 277/66** (11) **3 070 081 A1**  
**C07D 417/04** **C07D 417/10**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 491/06**  
**C07D 498/04** **A61K 31/428**  
**A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15202564.9 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 20.04.2012 US 201261636602 P  
24.10.2012 US 201261718165 P
- (54) • *BENZOTHAZOL-6-YL-ESSIGSÄURE-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HIV-INFEKTION*  
• *BENZOTHAZOL-6-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING AN HIV INFECTION*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BENZOTHAZOL-6-YL ACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER UNE INFECTION AU VIH*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BABAOLU, Kerim, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US  
BRIZGYS, Gediminas, San Mateo, CA California 94403, US  
CHA, Jake, Burlingame, CA California 94010, US  
CHEN, Xiaowu, Hillsborough, CA California 94010, US  
GUO, Hongyan, San Mateo, CA California 94401, US  
HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA California 94404, US  
HAN, Xiaochun, San Mateo, CA California 94401, US  
HUANG, Richard, San Mateo, CA California 94404, US  
LIU, Hongtao, Cupertino, CA California 95014, US

MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA California 94404, US  
MITCHELL, Michael, L., Hayward, CA California 94544, US  
QI, Yingmei, Sunnyvale, CA California 94087, US  
ROETHLE, Paul, A., San Francisco, CA California 94110, US  
XU, Lianhong, Palo Alto, CA California 94303, US  
YANG, Hong, Fremont, CA California 94555, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 13719355.3 / 2 788 336

**C07D 307/42** → (51) **C07D 333/22**

(51) **C07D 319/06** (11) **3 070 082 A1**  
**C07D 321/06** **C07C 41/56**  
(25) De (26) De  
(21) 16160416.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 DE 102015204901  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORACETALDEHYDACETALEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING CHLORACETALDEHYDE ACETALS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CHLORACETALDEHYDACETALENE*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Krüger, Benno, 84508 Burgkirchen, DE  
Döring, Wolfgang, 84561 Mering, DE  
Fleischmann, Gerald, 84489 Burghausen, DE  
Peterson, Hermann, 84489 Burghausen, DE  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07D 321/06** → (51) **C07D 319/06**

(51) **C07D 333/22** (11) **3 070 083 A1**  
**C07B 37/04** **C07B 53/00**  
**C07F 17/02** **C07F 3/06**  
**C07D 213/14** **C07D 213/16**  
**C07F 7/18** **C07D 307/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15159936.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ORGANOZINKREAGENZIEUN UND VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG UND GEBRAUCH DERSELBEN*  
• *Organozinc reagents and processes for preparing and using the same*  
• *RÉACTIFS ORGANOZINCIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATIONS ET D'UTILISATION*  
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE  
(72) Knochel, Paul, 81479 München, DE  
Ellwart, Mario, 80333 München, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/454****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 070 084 A1**  
**C07D 413/14** **C07D 403/14**  
**A61K 31/422** **A61K 31/495**  
(25) En (26) En  
(21) 15159604.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *NEUE FYN-KINASE-INHIBITOREN*  
• *NEW FYN KINASE INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA KINASE FYN*  
(71) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza, IT  
(72) Artusi, Roberto, 20017 RHO, IT  
Caselli, Gianfranco, 20129 MILANO, IT  
Rovati, Lucio, 20900 MONZA, IT  
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/82****C07D 403/10** → (51) **A61K 31/454**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 070 085 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164934.8 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.02.2013 US 201361760627 P  
15.03.2013 US 201361800353 P  
(54) • *FLAP-MODULATOREN*  
• *FLAP MODULATORS*  
• *MODULATEURS À VOLET*  
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BACANI, Genesis M., San Diego, CA 92129, US  
ECCLES, Wendy, San Diego, CA 92107, US  
FITZGERALD, Anne E., San Diego, CA 92104, US  
GOLDBERG, Steven D., Carlsbad, CA 92009, US  
HACK, Michael D., San Diego, CA 92130, US  
HAWRYLUK, Natalie A., San Diego, CA 92130, US  
JONES, William M., San Diego, CA 92107, US  
KEITH, John M., San Diego, CA 92128-2903, US  
KRAWCZUK, Paul, San Diego, CA 92130, US  
LEBSACK, Alec D., Ladera Ranch, CA 92694, US  
LEE-DUTRA, Alice, San Diego, CA 92127, US  
LIU, Jing, San Diego, CA 92129, US  
MCCLURE, Kelly J., Ramona, CA 92065, US  
MEDUNA, Steven P., San Diego, CA 92119, US  
PIPPEL, Daniel J., Del Mar, CA 92014-3712, US  
ROSEN, Mark D., San Diego, CA 92122, US  
SALES, Zachary S., Escondido, CA 92027, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 14704508.2 / 2 951 170

**C07D 403/12** → (51) **C07D 213/82****C07D 403/14** → (51) **C07D 213/82****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 213/82****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/04** → (51) **C07D 277/66****C07D 417/10** → (51) **C07D 277/66****C07D 417/14** → (51) **C07D 213/82****C07D 417/14** → (51) **C07D 277/66**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 070 086 A1**  
**A61K 31/437**

(25) Ja (26) En  
(21) 15746235.9 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053031 04.02.2015  
(87) WO 2015/119126 2015/32 13.08.2015  
(30) 04.02.2014 JP 2014019584  
(54) • *AZAINDOLDERIVAT*  
• *AZAINDOLE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'AZAINDOLE*  
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP  
(72) NAKAMURA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
YAMANAKA, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
SHIBATA, Kazuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
MITSUYA, Morihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
HARADA, Takafumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/82****C07D 471/04** → (51) **C07D 277/66**

(51) **C07D 471/06** (11) **3 070 087 A1**  
**C07D 471/08** **C07D 487/06**  
**C07D 487/08** **C07D 498/06**  
**C07D 498/08**

(25) En (26) En  
(21) 16151754.5 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2011 US 201161515404 P  
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHE P1-LINKER ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*  
• *INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF CYCLIC P1 LINKERS AS FACTOR XIA INHIBITORS*  
• *INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE LIEURS P1 CYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) Clark, Charles G., Pennington New Jersey 08534, US  
Corte, James R., Pennington New Jersey 08534, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12766737.6 / 2 739 625

**C07D 471/08** → (51) **C07D 471/06**

(51) **C07D 473/34** (11) **3 070 088 A1**  
**A61K 31/52** **A61P 31/18**  
**A61P 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 16153076.1 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.08.2011 US 201161524224 P  
(54) • **TENOFOVIR-ALAFENAMID-HEMIFUMARAT**  
• **TENOFOVIR ALAFENAMIDE HEMIFUMARATE**  
• **TENOFOVIR ALAFENAMIDE HÉMIFUMARATE**

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) LIU, Dazhan, Foster City, CA 94404, US  
SHI, Bing, Foster City, CA 94404, US  
WANG, Fang, Foster City, CA 94404, US  
YU, Richard, Hung Chiu, Foster City, CA 94404, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 12753867.6 / 2 744 810

**C07D 473/34** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 070 089 A1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **A61P 3/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14861381.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/090947 12.11.2014  
(87) WO 2015/070766 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310560572  
(54) • **N-BENZYL-TRYPTANTHRIN-DERIVAT, ZUBEREITUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON**  
• **N-BENZYL TRYPTANTHRIN DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF**  
• **DÉRIVÉ DE N-BENZYLTRYPTANTHRINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION**

(71) Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN  
(72) YANG, Qing, Shanghai 200433, CN  
KUANG, Chunxiang, Shanghai 200433, CN  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 070 090 A1**  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 16152794.0 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 13.06.2007 US 943705 P  
(54) • **VERWENDUNG DER SALZE DES JANUS-KINASEHEMMERS (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANINTRIL**  
• **USE OF SALTS OF THE JANUS KINASE INHIBITOR (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE**

• **UTILISATION DES SELS DE L'INHIBITEUR DE JANUS KINASE (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE**

(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US  
(72) LI, Hui-Yin, Hockessin, DE 19707, US  
RODGERS, James, D., Landenberg, PA 19350, US  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 13198120.1 / 2 740 731  
08770794.9 / 2 173 752

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/82**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 277/66**

**C07D 487/06** → (51) **C07D 471/06**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 471/06**

**C07D 491/06** → (51) **C07D 277/66**

(51) **C07D 493/10** (11) **3 070 091 A1**  
**C07D 495/10** **A61K 31/4433**  
**A61K 31/4436** **A61K 31/443**  
**A61P 11/00** **A61P 17/00**  
**A61P 9/00** **A61P 25/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 16020112.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2010 US 358209 P  
(54) • **BENZODIOXOLE DERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE-HEMMER**  
• **BENZODIOXOLE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS**  
• **DÉRIVÉS DU BENZODIOXOLE COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉ- RASE**

(71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(72) Nielsen, Simon Feldbæk, 2750 Ballerup, DK  
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, Leo Pharma A/S Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(62) 11729889.3 / 2 585 469

**C07D 495/10** → (51) **C07D 493/10**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 213/82**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 277/66**

**C07D 498/06** → (51) **C07D 471/06**

**C07D 498/08** → (51) **C07D 471/06**

(51) **C07D 513/04** (11) **3 070 092 A1**  
**A61K 31/4188** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159402.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • **3-PHENYL-THIAZOLO[3,2-A]BENZIMIDAZOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND FÜR DIE MANIPULATION VON GEZÜCHTETEN ALDEHYDEDEHYDROGENASE 1 (ALDH-1) POSITIVEN KREBS-ZELLEN**

• **3-PHENYL-THIAZOLO[3,2-A]BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND FOR THE MANIPULATION OF CULTURED ALDEHYDE DEHYDROGENASE 1 (ALDH-1) POSITIVE CANCER CELLS**  
• **DÉRIVÉS 3-PHÉNYL-THIAZOLO[3,2-A]BENZIMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE CANCER ET POUR LA MANIPULATION DE CELLULES CANCÉREUSES CULTIVÉES QUI SONT POSITIVES À L'ALDEHYDE DEHYDROGENASE 1 (ALDH-1)**

(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA  
King Faisal Specialist Hospital & Research Centre, P.O. Box 3354, 11211 Riyadh, SA  
(72) Al Dhyfan, Abdullah Omar, 11333 Riyadh, SA  
Abdel-Aziz, Hatem Abdel-Kader, 11333 Riyadh, SA  
Manogran, Pulicat Subramanian, 11333 Riyadh, SA  
Al-Alwan, Monther Mohammad, 11333 Riyadh, SA  
Ghebeh, Hazem M. Bachir, 11333 Riyadh, SA  
El-Tahir, Kamal El-Din Hussein, 11333 Riyadh, SA  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07D 515/22** → (51) **C09K 11/06**

**C07F 3/06** → (51) **C07D 333/22**

**C07F 7/18** → (51) **C07D 333/22**

(51) **C07F 9/09** (11) **3 070 093 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16164797.9 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.11.2011 DE 102011085883  
(54) • **NEUE ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN AUF BASIS VON ANTHRACENTRIOL**  
• **NOVEL ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS BASED ON ANTHRACENTRIOL**  
• **NOUVELLES LIAISONS DE PHOSPHORE ORGANIQUE A BASE D'ANTHRACENTRIOLE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Christiansen, Andrea, 18119 Rostock, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE  
Kreidler, Burkard, 45219 Essen, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
(62) 12778338.9 / 2 748 174

**C07F 17/02** → (51) **C07D 333/22**

**C07H 1/00** → (51) **C07H 13/08**

**C07H 3/10** → (51) **C07H 13/08**

(51) **C07H 13/08** (11) **3 070 094 A1**  
**C07H 3/10** **C07H 1/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861246.8 (22) 28.04.2014



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

BA ME

(86) CN 2014/076359 28.04.2014

(87) WO 2015/070571 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 CN 201310571340

- (54) • *DISACCHARIDZWISCHENPRODUKT UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR*
- *DISACCHARIDE INTERMEDIATE AND SYNTHESIS METHOD THEREOF*
- *INTERMÉDIAIRE DISACCHARIDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., 46 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang Province 318000, CN

(72) GUO, Yanghui, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
ZHOU, Junhui, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
CAI, Qingfeng, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
WEI, Hegeng, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
LONG, Fei, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
ZHANG, Yue, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
WU, Yingqi, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/10**

**C07K 14/00** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/21**

(51) **C07K 14/015** (11) **3 070 095 A1**

**C12N 15/864**

**C12N 15/35**

**C12N 15/70**

**C12N 15/85**

**C12N 1/21**

**A61K 48/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14857377.7 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089880 30.10.2014

(87) WO 2015/062516 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 CN 201310524527

- (54) • *ADENOASSOZIIERTER VIRUS MIT STELLENGERICHTETER MUTAGENESE UND ORTSGERICHTETER MODIFIZIERUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAFÜR*
- *ADENO-ASSOCIATED VIRUS WITH SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND SITE-DIRECTED MODIFICATION, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREFOR*
- *VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ PRÉSENTANT UNE MUTAGÈNESE DIRIGÉE ET UNE MODIFICATION DIRIGÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN

(72) ZHOU, Demin, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Chuanling, Beijing 100191, CN  
XIAO, Sulong, Beijing 100191, CN  
YAO, Tianzhuo, Beijing 100191, CN  
ZHENG, Yongxiang, Beijing 100191, CN  
YU, Fei, Beijing 100191, CN  
SI, Longlong, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Lihe, Beijing 100191, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

**C07K 14/16** → (51) **A61K 39/21**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 070 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159877.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *PEPTID ODER SAMMLUNG VON PEPTIDEN AUS AMYLOID-VORLÄUFERPROTEIN*
- *A peptide or collection of peptides derived from amyloid precursor protein*
- *PEPTIDE OU COLLECTION DE PEPTIDES DÉRIVÉS DE PROTÉINE PRÉCURSEUR DE L'AMYLOÏDE*

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) Willem, Michael, 80639 München, DE  
Haass, Christian, 82057 Icking, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 14/435** → (51) **C12N 5/074**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 070 097 A2**

(25) En (26) En

(21) 16164584.1 (22) 26.03.2010

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

AL BA ME RS

(30) 30.03.2009 US 164840 P

17.09.2009 US 243496 P

26.10.2009 US 255058 P

- (54) • *CITRULLINIERTER PEPTIDE ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
- *CITRULLINATED PEPTIDES FOR DIAGNOSING AND PROGNOSED RHEUMATOID ARTHRITIS*
- *PEPTIDES CITRULLINES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LA POLY-ARTHRITE RHUMATOÏDE*

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

(72) LING, Nicholas Chi-Kwan, San Diego, CA 92122, US  
WANG, Shui Long, San Diego, CA 92130, US  
WANG, Dunrui, San Diego, CA 92127, US  
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, US

(74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 10722838.9 / 2 414 390

(51) **C07K 14/47** (11) **3 070 098 A1**

**C07K 16/18**

(25) En (26) En

(21) 16164669.0 (22) 06.06.2011

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

(30) 07.06.2010 US 802447

15.04.2011 US 201113088059

- (54) • *SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEG-PROTEINEN*
- *SULFATION OF WNT PATHWAY PROTEINS*
- *SULFATATION DE PROTÉINES DE VOIE WNT*

(71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US

(72) RABBANI, Joshua, New York, NY New York 10003, US

DONEGAN, James, J., Long Beach, NY New York 11561, US

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

(62) 11728114.7 / 2 576 611

**C07K 14/485** → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 14/535** (11) **3 070 099 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160351.9 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 TR 201503097

13.04.2015 TR 201504463

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERENDEN FAKTORS (G-CSF)*
- *A PROCESS FOR PREPARING GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR (G-CSF)*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION DU FACTEUR STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES (G-CSF)*

(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabanere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinie, Istanbul 34460, TR

(72) YENICE, Irem, 34460 Istanbul, TR

ÜZGÜN, Mehmet, 34460 Istanbul, TR

GÜLER, Nehir, 34460 Istanbul, TR

GÜLTEPE, Idil, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**C07K 14/575** → (51) **G01N 33/74**

**C07K 16/10** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 070 100 A1**

**C12N 15/13**

**C12N 5/10**

**A61K 39/00**

**A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16161726.1 (22) 26.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.02.2000 US 184601 P

08.12.2000 US 254465 P

08.12.2000 US 254498 P

(27) 26.02.2001 EP 04011466

- (54) • *HUMANISIERTE, AMYLOID-BETA-PEPTID-SEQUESTRIERENDE ANTIKÖRPER*
- *HUMANIZED ANTIBODIES THAT SEQUESTER AMYLOID BETA PEPTIDE*
- *ANTICORPS HUMANISÉS QUI SÉQUESTRENT UN PEPTIDE AMYLOÏDE BETA*

(71) WASHINGTON UNIVERSITY ST. LOUIS, 1 Brookings Drive, St. Louis Missouri 63110, US

Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) HOLTZMAN, David M., St. Louis, MO 63141, US

DEMATTOS, Ronald, St. Louis, MO 63110, US

BALES, Kelly R, Cloverdale, IN 46120, US

PAUL, Steven M., Carmel, IN 46032, US

TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US

VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB  
(62) 04011466.2 / 1 481 992  
01913081.4 / 1 257 584

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 070 101 A1**  
**C07K 16/28** **C07K 14/485**  
**G01N 33/68** **A61K 39/00**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 15000771.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • MITTEL ZUR THERAPEUTISCHEN ODER  
PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG  
VON KURZ- ODER WEITSICHTIGKEIT  
• AGENTS FOR USE IN THE THERAPEUTIC  
OR PROPHYLACTIC TREATMENT OF  
MYOPIA OR HYPEROPIA  
• AGENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS  
DANS LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE  
OU PROPHYLACTIQUE DE LA MYOPIE  
OU DE L'HYPERMÉTROPIE

(71) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2,  
69117 Heidelberg, DE  
Jonas, Shefali, Weinbergstrasse 29, 69469  
Weinheim, DE

Jonas, Rahul, Weinbergstrasse 29, 69469  
Weinheim, DE

(72) Jonas, Jost B., 69469 Weinheim, DE  
Panda-Jonas, Songhomitra, 69469 Wein-  
heim, DE

Jonas, Rahul Arvo, 69469 Weinheim, DE  
Jonas, Shefali Brinda, 69469 Weinheim, DE

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 070 102 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159611.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE VON ANTI-  
KÖRPERN ZUR AKTIVIERUNG DES  
MENSCHLICHEM CD40 UND ANTIKÖR-  
PERN GEGEN MENSCHLICHES PD-L1  
• COMBINATION THERAPY OF ANTIBODIES  
HUMAN CD40 ACTIVATING ANTIBODIES  
AND ANTI HUMAN PLD-1 ANTIBODIES  
• THÉRAPIE DE COMBINAISON A L'AIDE  
D'ANTICORPS D'ACTIVATION DU CD40  
HUMAIN ET D'ANTICORPS CONTRE LE  
RÉCEPTEUR HUMAIN PD-L1

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La  
Roche AG CLP - Patent Department Grenz-  
acherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 070 103 A1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159872.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • MONOKLONALE ANTI-CLAUDIN 1-ANTI-  
KÖRPER ZUR VORBEUGUNG UND BE-  
HANDLUNG VON HEPATOZELLULÄREM  
KARZINOM

• Anti-Claudin 1 monoclonal antibodies for  
the prevention and treatment of hepato-  
cellular carcinoma

• ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-  
CLAUDINE 1 POUR LA PRÉVENTION ET  
LE TRAITEMENT DU CARCINOME HÉPA-  
TOCELLULAIRE

(71) INSTITUT HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE  
STRASBOURG, 1 place de l'Hôpital, 67091  
Strasbourg, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

Université de Strasbourg, 4, rue Blaise  
Pascal, 67000 Strasbourg, FR

(72) Baumert, Thomas, 79100 Freiburg, DE

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 070 104 A1**  
**A61K 39/395** **A61K 47/48**  
**C07K 16/28** **G01N 33/574**  
**G01N 33/68** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16166924.7 (22) 19.04.2012

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

(30) 19.04.2011 US 201161477020 P

(54) • FÜR GLYPICAN-3 SPEZIFISCHE HUMANE  
MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND IHRE  
VERWENDUNG

• HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES  
SPECIFIC FOR GLYPICAN-3 AND USE  
THEREOF

• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS  
SPÉCIFIQUES AU GLYPICAN-3 ET LEUR  
UTILISATION

(71) The United States of America, as represented  
by The Secretary, Department of Health and  
Human Services, Office of Technology  
Transfer National Institutes of Health 6011  
Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660,  
Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) HO, Mitchell, Urbana, MD 21704-7388, US  
FENG, Mingqian, Rockville, MD 20852, US  
DIMITROV, Dimiter S., Frederick, MD 21702,  
US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(62) 15188264.4 / 2 998 320  
12717009.0 / 2 699 603

**C07K 16/30** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08C 19/00** (11) **3 070 105 A1**  
**C08C 19/22** **C08C 19/25**  
**C08C 19/26** **C08F 236/10**  
**C08L 15/00** **C08L 9/00**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**B60C 1/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14862792.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010962 14.11.2014  
(87) WO 2015/072781 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130138840

(54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-  
POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON SOWIE KAUTSCHUK-  
ZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• MODIFIED CONJUGATED DIENE  
POLYMER, METHOD FOR PREPARING  
SAME, AND RUBBER COMPOSITION  
CONTAINING SAME  
• POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ  
MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
ASSOCIÉ ET COMPOSITION DE CAOUT-  
CHOUC LE CONTENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Heungyeal, Daejeon 305-738, KR

KIM, Noma, Daejeon 305-738, KR

KIM, Yujin, Daejeon 305-738, KR

LEE, Heseung, Daejeon 305-738, KR

SON, Kiseok, Daejeon 305-738, KR

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

**C08C 19/22** → (51) **C08C 19/00**

**C08C 19/25** → (51) **C08C 19/00**

**C08C 19/26** → (51) **C08C 19/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08J 7/18**

**C08F 2/10** → (51) **B01D 53/72**

**C08F 2/10** → (51) **C08F 20/10**

**C08F 2/10** → (51) **C08J 3/075**

(51) **C08F 2/44** (11) **3 070 106 A1**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13897565.1 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080723 13.11.2013  
(87) WO 2015/071984 2015/20 21.05.2015

(54) • VERBUNDTEILCHEN, VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON UND VERWEN-  
DUNG DAVON  
• COMPOSITE PARTICLES, METHOD FOR  
PRODUCING SAME, AND USE THEREOF  
• PARTICULES COMPOSITES, LEUR  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILI-  
SATION

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-  
chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565,  
JP

(72) TAKENAKA, Toshiki, Koka-shi Shiga 528-  
0056, JP

TAKAYAMA, Mayumi, Koka-shi Shiga 528-  
0056, JP

KUSAKA, Akiyoshi, Tenri-city Nara 632-  
8505, JP

NAKAMURA, Masaaki, Koka-shi Shiga 528-  
0056, JP

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



**C08F 2/44** → (51) **C08F 20/10**

---

**C08F 2/50** → (51) **C08J 7/18**

---

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**

---

**C08F 6/10** → (51) **B01D 53/72**

---

**C08F 14/22** → (51) **H01M 2/16**

---

**C08F 20/04** → (51) **C08J 3/075**

---

**C08F 20/06** → (51) **B01D 53/72**

---

(51) **C08F 20/10** (11) **3 070 107 A1**  
**C08J 3/075** **C08J 3/24**  
**C08J 3/20** **C08L 33/04**  
**C08F 2/10** **C08F 2/44**

(25) Ko (26) En  
(21) 15863265.3 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) KR 2015/011035 19.10.2015  
(87) WO 2016/085123 2016/22 02.06.2016  
(30) 27.11.2014 KR 20140167734  
15.10.2015 KR 20150144203

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES SUPERABSORBIERENDES POLYMER*  
• *METHOD FOR PREPARING SUPERABSORBENT POLYMER AND SUPERABSORBENT POLYMER PREPARED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET POLYMÈRE SUPERABSORBANT PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 34122, KR AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, KR HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, KR JUNG, Hwayoon, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**C08F 210/02** → (51) **C08F 210/16**

---

**C08F 210/02** → (51) **C08L 51/06**

---

(51) **C08F 210/16** (11) **3 070 108 A1**  
**C08F 4/6592** **C08F 210/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 15866382.3 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) KR 2015/013328 07.12.2015  
(87) WO 2016/093580 2016/24 16.06.2016  
(30) 08.12.2014 KR 20140174985  
17.11.2015 KR 20150161159

(54) • *ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT*  
• *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER HAVING EXCELLENT PROCESSABILITY*  
• *COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Joong Soo, Daejeon 34122, KR SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, KR KWON, Oh Joo, Daejeon 34122, KR CHOI, Yu Young, Daejeon 34122, KR LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C08F 220/18** (11) **3 070 109 A1**  
**C08F 222/10** **C09D 133/08**

(25) En (26) En  
(21) 16152914.4 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 16.03.2015 US 201562133512 P

(54) • *MEHRSCICHTIGER POLYMERVERBUNDSTOFF ZUR EINKAPSELUNG VON QUANTENPUNKTEN*  
• *MULTILAYER POLYMER COMPOSITE FOR ENCAPSULATING QUANTUM DOTS*  
• *COMPOSITE DE POLYMÈRE MULTICOUCHE POUR ENCAPSULER DES POINTS QUANTIQUES*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) BAI, Zhifeng, Midland, MI Michigan 48674, US  
JOO, Jaebum, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US  
SUNG, In-Kyung, 331-980 Cheonan, KR  
TAYLOR, James C, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **C08F 220/56** (11) **3 070 110 A1**  
**C08F 293/00** **G01N 33/543**

(25) En (26) En  
(21) 16000962.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.10.2012 US 201261713329 P

(54) • *POLYMERE MIT ORTHOGONALEN REAKTIVEN GRUPPEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYMERS HAVING ORTHOGONAL REACTIVE GROUPS AND USES THEREOF*  
• *POLYMÈRES AYANT DES GROUPES RÉACTIFS ORTHOGONAUX ET LEURS UTILISATIONS*

(71) NVS Technologies Inc., 1505 Adams Drive Suite D, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Lau, Aldrich N.K., Palo Alto, CA 94301, US Eason, Robert G., Los Gatos, CA 95033, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13789070.3 / 2 906 607

---

**C08F 222/10** → (51) **C08F 220/18**

---

**C08F 222/40** → (51) **G02F 1/1337**

---

**C08F 236/10** → (51) **C08C 19/00**

**C08F 255/02** → (51) **C08L 51/06**

---

**C08F 279/02** → (51) **C08J 7/18**

---

**C08F 279/02** → (51) **C08L 51/04**

---

**C08F 283/00** → (51) **C08J 3/20**

---

**C08F 290/10** → (51) **C09K 9/02**

---

**C08F 293/00** → (51) **C08F 220/56**

---

**C08F 297/02** → (51) **C09D 17/00**

---

**C08F 299/00** → (51) **C09K 9/02**

---

**C08G 61/00** → (51) **H01M 4/04**

---

(51) **C08G 63/16** (11) **3 070 111 A1**  
**C08L 67/02** **C08L 1/02**  
**C08L 3/02** **C08L 5/04**  
**C08L 5/08** **C08L 7/00**  
**C08L 23/00** **C08L 67/04**  
**C08L 69/00** **C08L 71/00**  
**C08L 75/02** **C08L 75/04**  
**C08L 77/00** **C08L 89/00**  
**C08L 93/04** **C08L 89/06**  
**C08L 93/00** **C08L 97/00**

(25) En (26) En  
(21) 16169331.2 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.11.2009 IT MI20091941

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMEREN NATÜRLICHEN URSPRUNGS UND ALIPHATISCH-AROMATISCHEN COPOLYESTERN*  
• *BIODEGRADABLE COMPOSITION COMPRISING POLYMERS OF NATURAL ORIGIN AND ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS*  
• *COMPOSITION BIODÉGRADABLE COMPRENANT DES POLYMÈRES D'ORIGINE NATURELLE ET DES COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES*

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT  
(72) Bastioli, Catia, 28100 Novara, IT  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT  
(62) 10781458.4 / 2 496 631

---

(51) **C08G 64/30** (11) **3 070 112 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861338.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/079927 12.11.2014  
(87) WO 2015/072473 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236913

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM AROMATISCEM POLYCARBONATHARZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-MOLECULAR-WEIGHT AROMATIC POLYCARBONATE RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP ITO, Maki, Tokyo 125-8601, JP



HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 125-8601, JP  
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP  
LIU, Hongyu, Tokyo 125-8601, JP  
FURUHASHI, Hiroki, Tokyo 125-8601, JP  
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08G 69/00** → (51) **B32B 27/08**

**C08G 73/00** → (51) **G01N 33/543**

**C08G 73/06** → (51) **H05B 33/02**

(51) **C08G 73/10** (11) **3 070 113 A1**  
**C08G 73/22** **B01D 71/62**  
**B01D 71/64**

(25) Ko (26) En  
(21) 14861608.9 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010513 05.11.2014  
(87) WO 2015/072692 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130139213  
15.11.2013 KR 20130139215

(54) • **THERMISCH NEUANGEORDNETES POLY(BENZOXAZOLIMID)COPOLYMER MIT VERNETZTER STRUKTUR, GASTRENUNGSMEMBRAN DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **THERMALLY REARRANGED POLY(BENZOXAZOLE-IMIDE) COPOLYMER HAVING CROSS-LINKED STRUCTURE, GAS SEPARATION MEMBRANE COMPRISING SAME AND PREPARATION METHOD THEREFOR**  
• **COPOLYMÈRE POLY(BENZOXAZOLE-IMIDE) THERMIQUEMENT RÉARRANGÉ AYANT UNE STRUCTURE RÉTICULÉE, MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) IUUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) LEE, Young Moo, Seoul 137-882, KR  
CALLE, Mariola, Seoul 133-791, KR  
JO, Hye Jin, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-954, KR

(74) LEE, Jong Myoung, Seoul 151-859, KR  
V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**C08G 73/22** → (51) **C08G 73/10**

**C08G 77/20** → (51) **C09J 183/05**

**C08G 77/50** → (51) **C09J 183/05**

(51) **C08J 3/075** (11) **3 070 114 A1**  
**C08F 20/04** **C08F 2/10**  
**C08J 3/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 15863863.5 (22) 11.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012121 11.11.2015  
(87) WO 2016/085163 2016/22 02.06.2016  
(30) 24.11.2014 KR 20140164520  
(54) • **SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **SUPERABSORBENT POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR**  
• **POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE POLYMÈRE SUPERABSORBANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, KR  
LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, KR  
JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR  
HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C08J 3/075** → (51) **C08F 20/10**

**C08J 3/12** → (51) **C08J 3/075**

(51) **C08J 3/20** (11) **3 070 115 A1**  
**C08F 283/00** **C08K 3/00**  
**C08K 5/01** **C08L 63/00**  
**H01B 13/14** **H01B 3/28**  
**H01B 3/40** **H01B 7/282**

(25) En (26) En  
(21) 15159917.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER DIELEKTRISCHER DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT**  
• **Epoxy resin composition with improved dielectric breakdown strength**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE EPOXY PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AU CLAQUAGE DIÉLECTRIQUE**

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Meier, Patrick, 5603 Staufen, CH  
Ho, Chau-Hon, 4332 Stein, CH  
Scheel, Saskia, 5600 Lenzburg, CH  
Tzavalas, Spiros, 5426 Lengnau, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08J 3/20** → (51) **C08F 20/10**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 20/10**

**C08J 5/00** → (51) **A61F 5/37**

(51) **C08J 5/06** (11) **3 070 116 A1**  
**C08J 5/24** **B29B 15/12**  
**B29B 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 15183029.6 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.03.2015 SG 10201502009X  
(54) • **VORIMPRÄGNIERTES VERBUNDMATERIAL**  
• **PRE-IMPREGNATED COMPOSITE MATERIAL**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE PRÉ-IMPRÉGNÉ**

(71) Ho, Ha Fee, Room 19, 8th Floor Sun Fung  
Center No. 88 Kwok Shui Road Kwai Chung  
New Territory, Hong Kong, HK  
(72) HO, Ha Fee, Hong Kong, HK  
(74) HO, Hok Cheung, Hong Kong, CN

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,  
20457 Hamburg, DE

**C08J 5/18** → (51) **B29C 55/14**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 25/08**

**C08J 5/24** → (51) **C08J 5/06**

**C08J 7/00** → (51) **G01N 33/543**

(51) **C08J 7/18** (11) **3 070 117 A1**  
**A61L 29/00** **C08F 2/00**  
**C08F 2/50** **C08F 279/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868847.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079947 12.11.2014  
(87) WO 2015/087656 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 JP 2013255151

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER**  
• **SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED ELASTIC OBJECT**  
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET OBJET ÉLASTIQUE MODIFIÉ EN SURFACE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0072, JP

(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08J 9/14** (11) **3 070 118 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862723.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080070 13.11.2014  
(87) WO 2015/072514 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235540

(54) • **EXTRUDIERTER STYROLHARZSCHAUHM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **EXTRUDED STYRENIC RESIN FOAM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **MOUSSE DE RÉSINE STYRÉNIQUE EXTRUDÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) KUTSUMIZU Ryuta, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
SHIMIZU Koji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

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

**C08K 3/00** → (51) **C08J 3/20**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 101/02**

**C08K 3/04** → (51) **C08C 19/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/08**

**C08K 3/34** → (51) **C08L 101/02**

**C08K 3/36** → (51) **C08C 19/00**

<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08L 9/08</b>
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C08L 101/02</b>
<b>C08K 5/01</b>	→ (51) <b>C08J 3/20</b>
<b>C08K 5/16</b>	→ (51) <b>B32B 25/08</b>
<b>C08K 5/42</b>	→ (51) <b>C08L 69/00</b>
<b>C08K 5/51</b>	→ (51) <b>C08L 69/00</b>
<b>C08K 5/55</b>	→ (51) <b>C08L 69/00</b>
<b>C08K 9/02</b>	→ (51) <b>C04B 35/628</b>
(51) <b>C08L 1/02</b>	(11) <b>3 070 119 A1</b>
<b>C08L 1/10</b>	<b>C08L 7/00</b>
<b>C08L 21/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16160472.3	(22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.03.2015 JP 2015056788	
(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN</b> • <b>RUBBER COMPOSITION AND TIRE</b> • <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU</b>	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>C08L 1/02</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 1/10</b>	→ (51) <b>C08L 1/02</b>
<b>C08L 3/02</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 5/04</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 5/08</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 7/00</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 7/00</b>	→ (51) <b>C08L 1/02</b>
(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>3 070 120 A1</b>
<b>B60C 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16160487.1	(22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.03.2015 JP 2015058212	
(54) • <b>POLYMERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN</b> • <b>POLYMER COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND RUBBER COMPOSITION FOR TIRES AND PNEUMATIC TIRE</b> • <b>COMPOSITE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS ET PNEU</b>	

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
NAGASE, Takayuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>C08L 9/00</b>	→ (51) <b>C08C 19/00</b>
(51) <b>C08L 9/08</b>	(11) <b>3 070 121 A2</b>
<b>C08K 3/04</b>	<b>C08K 3/36</b>
<b>C08L 21/00</b>	<b>C08L 21/02</b>
<b>C08L 101/02</b>	<b>C08L 101/12</b>
<b>B60C 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16159848.7	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.03.2015 KR 20150038001	
(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHEN UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN</b> • <b>RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREADS AND TIRE MANUFACTURED USING THE SAME</b> • <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CHAPES DE PNEU ET PNEU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELLE-CI</b>	
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR	
(72) Kim, Byung Lip, 305-313 Daejeon, KR	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
<b>C08L 15/00</b>	→ (51) <b>C08C 19/00</b>
<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>B32B 25/08</b>
<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C08L 1/02</b>
<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C08L 9/08</b>
<b>C08L 21/02</b>	→ (51) <b>C08L 9/08</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>C09J 7/02</b>
<b>C08L 23/10</b>	→ (51) <b>C08L 51/06</b>
<b>C08L 23/26</b>	→ (51) <b>C09J 7/02</b>
<b>C08L 25/08</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08L 25/12</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08L 27/12</b>	→ (51) <b>B32B 25/08</b>
<b>C08L 29/14</b>	→ (51) <b>H01B 1/22</b>
<b>C08L 33/02</b>	→ (51) <b>C08L 101/02</b>
<b>C08L 33/04</b>	→ (51) <b>C08F 20/10</b>
<b>C08L 33/10</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08L 33/18</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08L 33/24</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08L 39/06</b>	→ (51) <b>C09J 139/06</b>

<b>C08L 39/06</b>	→ (51) <b>H01B 1/22</b>
(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>3 070 122 A1</b>
<b>C08F 279/02</b>	<b>C08L 25/08</b>
<b>C08L 25/12</b>	<b>C08L 33/10</b>
<b>C08L 33/18</b>	<b>C08L 33/24</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14860494.5	(22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/079365	05.11.2014
(87) WO 2015/068739	2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013233402	
(54) • <b>FAHRZEUGINNENKOMPONENTE</b> • <b>AUTOMOBILE-INTERIOR COMPONENT</b> • <b>PIÈCE INTERNE DE VOITURE</b>	
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	
(72) MATSUMOTO, Tatsuya, Tokyo 101-8101, JP	
FUJISAWA, Tomoyuki, Tokyo 101-8101, JP	
HIRASHIMA, Ryoko, Tokyo 101-8101, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) <b>C08L 51/06</b>	(11) <b>3 070 123 A1</b>
<b>B32B 27/00</b>	<b>B32B 27/32</b>
<b>C08F 210/02</b>	<b>C08F 255/02</b>
<b>C08L 23/10</b>	<b>C08L 53/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14861760.8	(22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/079891	11.11.2014
(87) WO 2015/072466	2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 JP 2013234376	
(54) • <b>THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-HARZZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>THERMOPLASTIC ELASTOMER RESIN COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE RÉSINE ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE</b>	
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP	
(72) KUMAGAI Yushi, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP	
HASEGAWA Masaru, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP	
NOGUCHI Tetsuo, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<b>C08L 53/02</b>	→ (51) <b>C08L 51/06</b>
<b>C08L 61/06</b>	→ (51) <b>B32B 25/08</b>
<b>C08L 63/00</b>	→ (51) <b>C08J 3/20</b>
<b>C08L 67/02</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
<b>C08L 67/04</b>	→ (51) <b>A61F 5/37</b>
<b>C08L 67/04</b>	→ (51) <b>C08G 63/16</b>
(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>3 070 124 A1</b>
<b>C08K 5/51</b>	<b>C08L 71/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14859644.8	(22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079762 10.11.2014

(87) WO 2015/068843 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233429

- (54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG  
• POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) TAKIMOTO, Masami, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
NAKAE, Mitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

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

(51) **C08L 69/00** (11) **3 070 125 A1**  
**C08K 5/42** **C08K 5/55**  
**C08L 71/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14859994.7 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079765 10.11.2014

(87) WO 2015/068845 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233430

- (54) • POLYCARBONATHARZ-FORMMASSE  
• POLYCARBONATE RESIN MOLDING MATERIAL  
• MATIÈRE À MOULER À BASE DE RÉSINE POLYCARBONATE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) TAKIMOTO, Masami, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
TORII, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
NAKAE, Mitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

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

(51) **C08L 69/00** (11) **3 070 126 A1**  
**C08K 5/42** **C08K 5/55**  
**C08L 71/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14860471.3 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079764 10.11.2014

(87) WO 2015/068844 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233431

- (54) • FORMUNG AROMATISCHER POLYCARBONATHARZE  
• AROMATIC POLYCARBONATE RESIN MOLDING  
• MOULAGE DE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) TAKIMOTO, Masami, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
TORII, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
NAKAE, Mitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

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

**C08L 69/00** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 71/00** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 71/00** → (51) **C08L 75/04**

**C08L 71/02** → (51) **C08L 69/00**

**C08L 71/02** → (51) **C09J 139/06**

**C08L 71/02** → (51) **C09K 9/02**

**C08L 75/02** → (51) **C08G 63/16**

(51) **C08L 75/04** (11) **3 070 127 A1**  
**C08L 71/00** **B01D 63/02**  
**B01D 71/54**

(25) Ko (26) En

(21) 14862872.0 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010745 10.11.2014

(87) WO 2015/072711 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 KR 20130136946

- (54) • POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN HOHLFASERMENBRAN-EINTOPFMITTEL UND HOHLFASERMENBRANMODUL  
• POLYURETHANE RESIN COMPOSITION FOR HOLLOW FIBER MEMBRANE POTTING AGENT AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE POUR AGENT D'ENROBAGE À MEMBRANE À FIBRES CREUSES ET MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR

(72) BAE, Su Gyeong, Daejeon 305-720, KR  
LEE, Kwan Soo, Daejeon 305-720, KR  
KIM, Jong Pyo, Daejeon 305-721, KR

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

**C08L 75/04** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 77/00** → (51) **B32B 25/08**

**C08L 77/00** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 77/00** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 77/06** → (51) **B32B 1/08**

**C08L 77/10** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 79/04** → (51) **H05B 33/02**

**C08L 89/00** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 89/06** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 93/00** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 93/04** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 97/00** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 101/00** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08L 101/02** (11) **3 070 128 A1**  
**C08K 3/00** **C08K 3/34**  
**C08K 5/00** **C08L 33/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14859792.5 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079721 10.11.2014

(87) WO 2015/068837 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233312

- (54) • HYDROGELBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DAR AUS GEBILDETES HYDROGEL  
• HYDROGEL-FORMING COMPOSITION AND HYDROGEL MADE THEREFROM  
• COMPOSITION FORMANT HYDROGEL ET HYDROGEL FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KUDO, Yoshihiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 2740052, JP

AIDA, Takuzo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

ISHIDA, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

TAMESUE, Shingo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

OHTANI, Masataka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

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

**C08L 101/02** → (51) **C08L 9/08**

**C08L 101/12** → (51) **C08L 9/08**

**C09B 67/20** → (51) **C09D 17/00**

**C09B 67/46** → (51) **C09D 17/00**

**C09C 1/40** → (51) **C04B 35/628**

**C09D 5/03** → (51) **F16D 3/06**

**C09D 5/24** → (51) **H01B 1/22**

**C09D 5/33** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C09D 7/00** (11) **3 070 129 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160066.3 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201562134051 P

- (54) • SORBINSÄUREESTERHALTIGE BE-SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• SORBIC ACID ESTER CONTAINING COATINGS COMPOSITION  
• ESTERS D'ACIDE SORBIQUE CONTENANT UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENTS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US



- (72) ARTURO, STEVEN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
ARUMUGAM, SELVANATHAN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
ELL, JOHN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
EVEN, RALPH C., COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
ROWE, BRANDON, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
SPARKS, JUSTIN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
YU, DECAI, MIDLAND, MI Michigan 48674, US
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C09D 7/12** → (51) **C08F 2/44****C09D 7/12** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 070 130 A1**  
**C09D 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15160113.5 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *UV-HÄRTBARE FARBLOSE TINTEN-STRAHLFLÜSSIGKEITEN*  
• *UV CURABLE COLOURLESS INKJET LIQUIDS*  
• *LIQUIDES À JET D'ENCRE INCOLORE DURCISSABLE AUX UV*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Steert, Koen, 2640 Mortsel, BE  
Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE  
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**C09D 11/106** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C09D 11/16** (11) **3 070 131 A1**  
**B43K 7/00**  
**C09D 11/18**  
**B43K 8/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862293.9 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/078944 30.10.2014  
(87) WO 2015/072344 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236560
- (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBINSTRUMENTE*  
• *AQUEOUS INK COMPOSITION FOR WRITING TOOLS*  
• *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR OUTILS D'ÉCRITURE*
- (71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP  
(72) TAKEUCHI Yoji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP  
NISHIJIMA Chihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP  
SAKANE Noriko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 11/18** → (51) **C09D 11/16****C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101****C09D 11/326** → (51) **C09D 17/00****C09D 11/52** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C09D 17/00** (11) **3 070 132 A1**  
**B41J 2/01**  
**C08F 297/02**  
**C09B 67/46**  
**B41M 5/00**  
**C09B 67/20**  
**C09D 11/326**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862978.5 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/078899 30.10.2014  
(87) WO 2015/072339 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235860  
06.02.2014 JP 2014021238
- (54) • *WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION UND WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHL-LAUFZEICHNUNG*  
• *AQUEOUS PIGMENT DISPERSION AND AQUEOUS INK FOR INKJET RECORDING USE*  
• *DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT ET ENCRE AQUEUSE POUR L'UTILISATION DANS L'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) Uemura, Yukie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
Kimura, Toshihisa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
Oji, Yasuo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
Tanaka, Hisakazu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
Oe, Nobuhiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
Sato, Morio, Komaki-shi Aichi 485-0825, JP  
Yokoyama, Ryuuji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09D 123/02** → (51) **C09J 7/02****C09D 129/14** → (51) **H01B 1/22****C09D 133/08** → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C09D 133/16** (11) **3 070 133 A1**  
**C09D 143/02**  
**C09D 143/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159581.6 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SUBSTRAT, DAS EINE MIT EPILAMISIERUNGSMITTEL BEDECKTE OBERFLÄCHE UMFASST, UND EPILAMISIERUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SUBSTRATS*  
• *SUBSTRATE COMPRISING A SURFACE COVERED WITH AN EPILAME AGENT AND METHOD FOR EPILAMING SUCH A SUBSTRATE*  
• *Substrat comprenant une surface recouverte d'un agent épilame et procédé d'épilamage d'un tel substrat*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, CH  
Rannoux, Claire, 1003 Lausanne, CH

- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C09D 139/06** → (51) **H01B 1/22****C09D 143/02** → (51) **C09D 133/16****C09D 143/04** → (51) **C09D 133/16****C09D 201/00** → (51) **C08F 2/44****C09D 201/00** → (51) **F16D 3/06****C09J 7/00** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 070 134 A1**  
**C08L 23/08**  
**C09D 123/02**  
**C08L 23/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15382124.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *SCHUTZFOLIEN, MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PROTECTIVE FILMS, BLENDS, AND METHODS OF MAKING THEREOF*  
• *FILMS PROTECTEURS, MÉLANGES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Nieto, Jesús, 43006 Tarragona, ES  
Manrique, Antonio, 43006 Tarragona, ES  
Uhl, Isabelle, 06905 Valbonne, FR  
Muñoz, David, 43006 Tarragona, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/04****C09J 11/04** → (51) **H01L 31/048****C09J 11/06** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **C09J 133/04** (11) **3 070 135 A1**  
**C09J 7/02**  
**H01B 5/14**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14862999.1 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) KR 2014/011018 17.11.2014  
(87) WO 2015/072794 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 KR 20130139356
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*  
• *ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Yong Su, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Hui Je, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, KR  
KWON, Yoon Kyung, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Hyon Gyu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hak Lim, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Dae Hyuck, Daejeon 305-738, KR  
JUNG, Say Young, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

- Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- (51) **C09J 139/06** (11) **3 070 136 A1**  
**C09J 171/02** **C08L 39/06**  
**C08L 71/02** **B29C 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16159025.2 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 19.03.2015 JP 2015055639  
(54) • *FLÜSSIGMATERIAL ZUR HERSTELLUNG  
EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS  
UND MATERIALSATZ ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OB-  
JEKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS  
UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG  
DES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*  
• *LIQUID MATERIAL FOR FORMING  
THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND  
MATERIAL SET FOR FORMING THREE-  
DIMENSIONAL OBJECT, THREE-DIMEN-  
SIONAL OBJECT PRODUCING METHOD  
AND THREE-DIMENSIONAL OBJECT  
PRODUCING APPARATUS*  
• *MATÉRIAU LIQUIDE POUR FORMER UN  
OBJET TRIDIMENSIONNEL ET ENSEMBLE  
DE MATÉRIAUX POUR FORMER DES  
OBJETS TRIDIMENSIONNELS, PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMEN-  
SIONNEL ET APPAREIL DE PRODUCTION  
D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OSAKA, Keiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAGUCHI, Takeo, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- C09J 171/02** → (51) **C09J 139/06**
- C09J 183/04** → (51) **H01L 31/048**
- (51) **C09J 183/05** (11) **3 070 137 A1**  
**C08G 77/20** **C08G 77/50**  
**C09J 183/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862587.4 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079692 10.11.2014  
(87) WO 2015/072418 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233707  
(54) • *SILIKONHAFTZUSAMMENSETZUNG UND  
RÖHRENLOSE BILDGEBUNGSVORRICHT-  
UNG*  
• *SILICONE ADHESIVE COMPOSITION AND  
SOLID-STATE IMAGING DEVICE*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DE SILICONE  
ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-  
CONDUCTEUR*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP  
(72) YASUDA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP  
SOGA Kyoko, Annaka-shi Gunma 379-0224,  
JP  
SUGO Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
- C09J 183/06** → (51) **H01L 31/048**
- C09J 183/07** → (51) **C09J 183/05**
- (51) **C09K 3/00** (11) **3 070 138 A1**  
**A61K 8/81** **A61Q 1/00**  
**A61Q 17/04** **C08L 101/00**  
**C09D 5/33** **D21H 17/67**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862260.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079816 11.11.2014  
(87) WO 2015/072443 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235873  
(54) • *ULTRAVIOLETTSTREUUNGSMITTEL UND  
ANWENDUNG DAFÜR*  
• *ULTRAVIOLET SCATTERING AGENT AND  
APPLICATION THEREFOR*  
• *AGENT DE DIFFUSION DU RAYONNE-  
MENT ULTRAVIOLET ET SON APPLICA-  
TION*
- (71) Nissinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashi-  
ningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8650, JP  
(72) HAYAKAWA Kazutoshi, Chiba-shi Chiba 267-  
0056, JP  
MATSUZAKA Erina, Chiba-shi Chiba 267-  
0056, JP  
YAMADA Goki, Chiba-shi Chiba 267-0056,  
JP  
HASHIBA Toshifumi, Chiba-shi Chiba 267-  
0056, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB
- C09K 3/10** → (51) **H01L 31/048**
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 070 139 A1**  
**F16D 69/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862187.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079810 11.11.2014  
(87) WO 2015/072440 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234268  
(54) • *REIBUNGSMATERIAL*  
• *FRICTION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE FRICTION*
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,  
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8534, JP  
(72) MIYAJI, Motoyuki, Tokyo 103-8534, JP  
SHIBUYA, Katsumi, Tokyo 103-8534, JP  
WATANABE, Takayuki, Tokyo 103-8534, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 070 140 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862394.5 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079821 11.11.2014  
(87) WO 2015/072445 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234271
- (54) • *REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSET-  
ZUNG UND REIBUNGSMATERIAL*  
• *FRICTION MATERIAL COMPOSITION AND  
FRICTION MATERIAL*  
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FRIC-  
TION ET MATÉRIAU DE FRICTION*
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,  
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8534, JP  
(72) HANAIE Yuji, Tokyo 103-8534, JP  
SEKI Katsuji, Tokyo 103-8534, JP  
SUGAI Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, JP  
MIYAJI Motoyuki, Tokyo 103-8534, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 070 141 A1**  
**F16D 69/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862633.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079811 11.11.2014  
(87) WO 2015/072441 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234269  
(54) • *REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSET-  
ZUNG UND REIBUNGSMATERIAL*  
• *FRICTION MATERIAL COMPOSITION AND  
FRICTION MATERIAL*  
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FRIC-  
TION ET MATÉRIAU DE FRICTION*
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,  
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8534, JP  
(72) KITAMI Takuya, Tokyo 103-8534, JP  
SEKI Katsuji, Tokyo 103-8534, JP  
SUGAI Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C09K 9/02** (11) **3 070 142 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/18**  
**C08F 290/10** **C08F 299/00**  
**C08L 71/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14859834.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079560 07.11.2014  
(87) WO 2015/068798 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013232830  
12.11.2013 JP 2013234153  
(54) • *PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PHOTOCHROMIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHOTOCHROME*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,  
Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP  
(72) SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi  
Yamaguchi 745-8648, JP  
MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi  
745-8648, JP  
MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi  
745-8648, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
North Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB
- (51) **C09K 11/02** (11) **3 070 143 A1**  
**C09K 15/12** **C09K 15/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16160227.1 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015054008

- (54) • *BESCHICHTETE HALBLEITERNANOP-ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COATED SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *NANOPARTICULE SEMI-CONDUCTRICE REVÊTUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Yamane, Chigusa, Tokyo 100-7015, JP  
Goan, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, JP  
Kawasaki, Hidekazu, Tokyo 100-7015, JP  
Kashiwagi, Tsuneo, Tokyo 100-7015, JP  
Fujieda, Yoichi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 070 144 A1**  
**C07D 515/22** **H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159407.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *SIEBENGLIEDRIGE RINGVERBINDUNGEN*  
• *SEVEN-MEMBERED RING COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS CYCLIQUES À SEPT CHAÎNES*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) Saito, Masatoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

Nagashima, Hideaki, 4057 Basel, CH

(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C09K 11/08** (11) **3 070 145 A1**  
**C09K 11/77** **H01L 33/50**

(25) Ko (26) En  
(21) 14861409.2 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010909 13.11.2014

(87) WO 2015/072765 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 KR 20130137879

16.05.2014 KR 20140058832

- (54) • *BLAU-GRÜN-PHOSPHOR UND VERKAPSELUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG SOWIE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *BLUE-GREEN PHOSPHOR, AND LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHTING APPARATUS COMPRISING SAME*  
• *PHOSPHORE BLEU-VERT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE PHOSPHORE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) YOO, Jae Soo, Seoul 100-714, KR

KIM, Jin Sung, Seoul 100-714, KR

YOO, Jong Woo, Seoul 100-714, KR

YOO, Ju A, Seoul 100-714, KR

LEE, Seong Wook, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C09K 11/08** (11) **3 070 146 A1**  
**C09K 11/77** **H01L 33/50**

(25) Ko (26) En

(21) 14861697.2 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010910 13.11.2014

(87) WO 2015/072766 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 KR 20130137879

16.05.2014 KR 20140058832

- (54) • *BLAU-GRÜN-PHOSPHOR UND VERKAPSELUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG SOWIE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *BLUE-GREEN PHOSPHOR, AND LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHTING APPARATUS COMPRISING SAME*  
• *PHOSPHORE BLEU-VERT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE PHOSPHORE BLEU-VERT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) YOO, Jae Soo, Seoul 100-714, KR

KIM, Jin Sung, Seoul 100-714, KR

YOO, Jong Woo, Seoul 100-714, KR

YOO, Ju A, Seoul 100-714, KR

LEE, Seong Wook, Seoul 100-714, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/08**

**C09K 15/12** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 15/32** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/30**

**C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1368**

(51) **C09K 19/30** (11) **3 070 147 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/34**  
**C09K 19/42** **C09K 19/54**  
**G02F 1/13**

(25) Ja (26) En

(21) 14861207.0 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076527 03.10.2014

(87) WO 2015/072243 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013235285

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*  
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C09K 19/30** → (51) **G02F 1/1368**

**C09K 19/32** → (51) **G02F 1/1368**

**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/30**

**C09K 19/34** → (51) **G02F 1/1368**

**C09K 19/38** → (51) **G02F 1/1368**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/30**

**C09K 19/42** → (51) **G02F 1/1368**

**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/30**

**C09K 19/54** → (51) **G02F 1/1368**

**C10B 49/16** → (51) **C10K 1/16**

**C10B 53/02** → (51) **C10K 1/16**

**C10K 1/04** → (51) **C10K 1/16**

(51) **C10K 1/16** (11) **3 070 148 A1**  
**C10K 3/00** **C10B 49/16**  
**C10B 53/02** **C10K 1/04**

(25) De (26) De

(21) 15400012.9 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SCHNELLPYROLYSE VON BIOMASSE*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE FAST PYROLYSIS OF BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PYROLYSE RAPIDE DE BIOMASSE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Demir, Gamze, 60594 Frankfurt a. M., DE  
Müller-Hagedorn, Matthias, 76199 Karlsruhe, DE

Bachmann, Holger, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

**C10K 3/00** → (51) **C10K 1/16**

(51) **C10L 1/00** (11) **3 070 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197644.6 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562136068 P

17.07.2015 US 201562194088 P

22.07.2015 US 201514806404

22.07.2015 US 201514806381

22.07.2015 US 201514806389

- (54) • *KRAFTSTOFF-MARKER UND METHODEN DER PROCUDING UND VERWENDUNG DERSELBEN*  
• *FUEL MARKERS AND METHODS OF PRODUCING AND USING SAME*



- *MARQUEURS DE CARBURANT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001, US
- (72) CONROY, Jeffrey L., Allen, TX Texas 75013, US
- FORSHEE, Philip B., McKinney, TX Texas 75070, US
- BOYER, John-Christopher, Dallas, TX Texas 75252, US
- (74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C10L 1/00** (11) **3 070 150 A2**  
**C07C 43/205** **C10L 1/185**
- (25) En (26) En  
(21) 16158792.8 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 US 201562136068 P  
17.07.2015 US 201562194088 P  
22.07.2015 US 201514806381  
22.07.2015 US 201514806389  
22.07.2015 US 201514806404
- *KRAFTSTOFFMARKER*
  - *FUEL MARKERS*
  - *MARQUEURS DE CARBURANT*
- (71) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001, US
- (72) CONROY, Jeffrey L., Allen, TX 75013, US
- FORSHEE, Philip B., McKinney, TX 75070, US
- BOYER, John-Christopher, Dallas, TX 75252, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C10L 1/02** (11) **3 070 151 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15159683.0 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ALTERUNG VON SCHNELLPYROLYSE-BIOÖL, GEALTERTEM SCHNELLPYROLYSE-BIOÖL UND EINER PFLANZE*
  - *A method for controlled aging of fast pyrolysis bio-oil, aged fast pyrolysis bio-oil and a plant*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LE VIEILLISSEMENT DE BIO-HUILE PAR PYROLYSE RAPIDE, LADITE HUILE VIEILLIE ET UNE INSTALLATION*
- (71) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, FI
- Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Autio, Joakim, 36270 Kangasala, FR
- Heinonen, Olli, 02620 Espoo, FI
- Heiskanen, Jukka, 02660 Espoo, FI
- Hilli, Tuomo, 33900 Tampere, FI
- Kokko, Lauri, 33710 Tampere, FI
- Kärki, Sara, 00570 Helsinki, FI
- Saari, Pia, 02650 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**C10L 1/18** → (51) **C10M 129/20**

**C10L 1/185** → (51) **C10L 1/00**

**C10L 1/185** → (51) **C10M 129/20**

**C10L 1/19** → (51) **C10M 129/20**

**C10L 1/223** → (51) **C10M 129/20**

**C10L 1/224** → (51) **C10M 129/20**

**C10L 1/24** → (51) **C10M 129/20**

**C10L 10/00** → (51) **C10M 129/20**

- (51) **C10M 107/38** (11) **3 070 152 A1**  
C10N 40/06 C10N 50/02
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159582.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- *SUBSTRAT, DAS EINE MIT EPILAMISIERUNGSMITTEL BEDECKTE OBERFLÄCHE UMFASST, UND EPILAMISIERUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SUBSTRATS*
  - *SUBSTRATE COMPRISING A SURFACE COVERED WITH AN EPILAMIZATION AGENT AND METHOD FOR EPILAMING SUCH A SUBSTRATE*
  - *SUBSTRAT COMPRENANT UNE SURFACE RECOUVERTE D'UN AGENT ÉPILAME ET PROCÉDÉ D'ÉPILAMAGE D'UN TEL SUBSTRAT*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, CH
- Rannoux, Claire, 1003 Lausanne, CH
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **C10M 129/20** (11) **3 070 153 A1**  
**C10L 1/18** **C10M 141/06**  
**C10M 141/10** **C10L 1/185**  
**C10L 1/19** **C10L 1/223**  
**C10L 1/24** **C10L 10/00**  
**C10L 1/224** C10N 10/04  
C10N 30/10 C10N 40/02  
C10N 40/04 C10N 40/08  
C10N 40/20 C10N 40/25  
C10N 40/26 C10N 50/10
- (25) En (26) En  
(21) 16164519.7 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.09.2010 US 380412 P
- *HYDROXYCHROMANDERIVATE ALS ANTI-OXIDANTEN FÜR MOTORÖL*
  - *HYDROXYCHROMAN DERIVATIVES AS ANTIOXIDANTS*
  - *DÉRIVÉS D'HYDROXYCHROMAN COMME ANTIOXYDANTS D'HUILE DE MOTEUR*
- (71) The Lubrizol Corporation, Patent Department 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) CRAWLEY, Seth, L., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- CARRICK, Virginia, A., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11755481.6 / 2 614 131

**C10M 141/06** → (51) **C10M 129/20**

**C10M 141/10** → (51) **C10M 129/20**

- (51) **C11B 3/00** (11) **3 070 154 A1**  
**C11B 3/04** **C11B 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16166474.3 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2010 GB 201019639
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM PFLANZENÖL*
  - *PROCESS FOR PRODUCING REFINED VEGETABLE OIL*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE VÉGÉTALE RAFFINÉE*
- (71) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) Bhaggan, Krishnadath, 1521 AZ Wormerveer, NL
- Werleman, Jeanine Luvelle, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 11779116.0 / 2 640 813

**C11B 3/04** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 070 155 A1**  
C11D 1/02 C11D 1/06  
C11D 1/66
- (25) De (26) De  
(21) 15159546.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PEPTIDASE UND BIOTENSID*
  - *COMPOSITION COMPRISING PEPTIDASE AND BIOSURFACTANT*
  - *COMPOSITION COMPRENANT DES PEPTIDASES ET BIOTENSEURS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, DE
- DAVIDS, Ilona, 47647 Kerken, DE
- van LOGCHEM, Moniec Desiree, 4762 PA Zevenbergen, NL
- WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

**C12M 1/00** → (51) **A01G 33/00**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 3/06**

**C12M 1/00** → (51) **C12N 5/074**

**C12M 1/12** → (51) **C12M 3/06**

- (51) **C12M 1/18** (11) **3 070 156 A1**  
**G01N 33/48** **G01N 33/50**  
**G01N 30/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14862520.5 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/010784 11.11.2014
- (87) WO 2015/072718 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 KR 20130136620

- (54) • *KÜVETTE MIT MEHREREN VERTIEFUNGEN SOWIE MIT INTEGRIERTER REAKTIONS- UND DETEKTIONSFUNKTION*
- *MULTI-WELL CUVETTE PROVIDED WITH INTEGRATED REACTION AND DETECTION MEANS*
- *CUVETTE MULTI-PUITS MUNIE DE MOYENS DE RÉACTION ET DÉTECTION INTÉGRÉS*
- (71) Boditech Med Inc., 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon Chucheon-si, Gangwon-do 24398, KR
- (72) KIM, Byeong-Chul, Chuncheon-si Gangwon-do 200-758, KR
- Moon, Bong-Sok, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-918, KR
- LEE, Won-Hee, Chuncheon-si Gangwon-do 200-776, KR
- JEON, Chan-Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-883, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C12M 1/26** → (51) **C12N 5/074**

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/42**

- (51) **C12M 1/42** (11) **3 070 157 A1**  
**C12M 1/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14859715.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077250 10.10.2014
- (87) WO 2015/068530 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233014
- (54) • *ZELLENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
- *CELL OBSERVATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'OBSERVATION DE CELLULES*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) ITO Taira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- TAKAHASHI Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12M 1/42** (11) **3 070 158 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14859786.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/090821 11.11.2014
- (87) WO 2015/067221 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 CN 201310554226
- (54) • *DURCHFLUSS-ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG*
- *FLOW ELECTROPORATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION EN FLUX*
- (71) Etta Biotech Co., Ltd, E1506 No.388, Ruo Shui Rd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (72) DAI, Edward, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C12M 1/42** → (51) **C12M 3/06**

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 070 159 A1**  
**C12M 1/00**  
**C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14861280.7 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/068560 11.07.2014
- (87) WO 2015/072177 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 JP 2013233635
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KULTIVIERUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
- *METHOD AND FACILITY FOR CULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- Kajima Corporation, 3-1 Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP
- (72) FUJI TOSHIMITSU, Minato-ku Tokyo 1076325, JP
- OZAKI Shigenori, Minato-ku Tokyo 1076325, JP
- KINOSHITA Yoshio, Tokyo 107-6325, JP
- FUJINAGA Hajime, Tokyo 107-8388, JP
- SHIINA Ryoji, Tokyo 107-8388, JP
- NISHIDA Atsushi, Tokyo 107-8388, JP
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **C12M 3/06** (11) **3 070 160 A1**  
**C12M 1/12**  
**C12M 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16159906.3 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.03.2015 DE 102015204793
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER ZIELZELLEN ENTHALTENDEN PROBE BIOLOGISCHEN MATERIALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A SAMPLE CONTAINING BIOLOGICAL MATERIAL TARGET CELLS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON CONTENANT DES CELLULES CIBLES EN MATERIAU BIOLOGIQUE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Mueller-Fiedler, Roland, 71229 Leonberg, DE
- Brettschneider, Thomas, 71229 Leonberg, DE
- Hoffmann, Jochen, 71229 Leonberg, DE

**C12N 1/12** → (51) **A01G 33/00**

**C12N 1/14** → (51) **A01H 4/00**

**C12N 1/21** → (51) **C07K 14/015**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 070 161 A1**  
**C12N 5/0789**  
**C12N 5/0775**
- (25) En (26) En
- (21) 16160469.9 (22) 15.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 16.03.2015 US 201562133478 P
- 21.09.2015 US 201514859392
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG MIT STAMMZELLEN*
- *METHOD OF PREPARING SOLUTION CONTAINING STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION CONTENANT DES CELLULES SOUCHES*
- (71) Stembios Technologies, Inc., 2530 Corporate Place Suite A112, Monterey Park CA 91754, US
- (72) Wang, James, Monterey Park, CA 91754, US
- (74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

**C12N 5/07** → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 070 162 A1**  
**A61K 35/12**  
**A61L 27/00**  
**C12N 5/074**  
**A61K 35/44**  
**A61P 27/00**  
**C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14860084.4 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/076471 02.10.2014
- (87) WO 2015/068505 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013232795
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETINAPIGMENT-EPITHELZELLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES ÉPITHÉLIALES DE PIGMENT RÉTINIEN*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) NAKANO, Tokushige, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- OZONE, Chikafumi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- SASAI, Yoshiki, Deceased, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/0735** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 070 163 A1**  
**C07K 14/435**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14862407.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/090882 12.11.2014
- (87) WO 2015/070756 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 CN 201310574447
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG HIERFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *METHOD FOR PREPARING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL, COMPO-*

- SITION USED IN METHOD, AND USES THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE, COMPOSITION UTILISÉE DANS LE PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DU PROCÉDÉ*
- (71) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
- (72) PEI, Duanqing, Guang Zhou Guangdong 510530, CN  
LIU, Jing, Guang Zhou Guangdong 510530, CN  
CHEN, Jiekai, Guang Zhou Guangdong 510530, CN  
PENG, Meixiu, Guang Zhou Guangdong 510530, CN
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 070 164 A1**  
**C12M 1/26** **C12M 1/00**  
**C12N 5/077** **A61K 35/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15160195.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ISOLIERTER KONZENTRIERTER MULTIPOTENTER STROMAZELLEN ZUR VERABREICHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ISOLATED CONCENTRATED MULTIPOTENT STROMAL CELLS FOR ADMINISTRATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES CELLULES STROMALES PLURIPOTENTES CONCENTRÉE ISOLÉES POUR L'ADMINISTRATION*
- (71) Medical Biobank Swiss Institute SA/AG (MBSI), Place du Temple 4, 1095 Lutry, CH
- (72) Veber, Matija, 1236 Trzin, SI  
Barlic, Ariana, 1236 Trzin, SI  
Knezevic, Miomir, 1236 Trzin, SI  
Strbad, Marko, 1236 Trzin, SI
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0735****C12N 5/077** → (51) **C12N 5/074****C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/10** → (51) **A01K 67/027****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/18****C12N 5/10** → (51) **C12M 3/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0735****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/24** (11) **3 070 165 A1**  
**C12R 1/645**
- (25) En (26) En  
(21) 16158154.1 (22) 03.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.02.2013 EP 13153824  
04.02.2013 EP 13153829  
04.02.2013 EP 13153831  
04.02.2013 EP 13153834  
04.02.2013 EP 13153835  
04.02.2013 EP 13153836  
04.02.2013 EP 13153837  
04.02.2013 EP 13153839  
04.02.2013 EP 13153840  
04.02.2013 EP 13153841  
04.02.2013 EP 13153828  
04.02.2013 EP 13153825  
04.02.2013 EP 13153823  
04.02.2013 EP 13153821  
04.02.2013 EP 13153833  
26.02.2013 EP 13156692  
26.02.2013 EP 13156684  
26.02.2013 EP 13156693  
26.02.2013 EP 13156679  
26.02.2013 EP 13156694  
26.02.2013 EP 13156685  
26.02.2013 EP 13156696  
26.02.2013 EP 13156678  
26.02.2013 EP 13156698  
26.02.2013 EP 13156688  
26.02.2013 EP 13156701  
26.02.2013 EP 13156682  
26.02.2013 EP 13156702  
26.02.2013 EP 13156690  
26.02.2013 EP 13156703
- (27) 03.02.2014 PCT/EP2014/051998
- (54) • *KOHLLENHYDRATABBAUENDES POLYPEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *CARBOHYDRATE DEGRADING POLYPEPTIDE AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE À DÉGRADATION DE CARBOHYDRATE ET SES UTILISATIONS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LOS, Alrik Pieter, 6100 AA Echt, NL  
DE JONG, René Marcel, 6100 AA Echt, NL  
APPELDOORN, Maaik, 6100AA Echt, NL
- (74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (62) 14702266.9 / 2 951 296

**C12N 9/24** → (51) **C12P 7/06****C12N 9/28** → (51) **C12P 7/06****C12N 9/34** → (51) **C12P 7/06****C12N 9/96** → (51) **C12N 11/04**

- (51) **C12N 11/04** (11) **3 070 166 A1**  
**B01L 3/00** **C12Q 1/68**  
**C12N 9/96**
- (25) En (26) En  
(21) 16156659.1 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2013 JP 2013248576
- (54) • *KARTUSCHE FÜR EINE NUKLEINSÄURE-AMPLIFIZIERUNGSREAKTION UND KARTUSCHENKIT FÜR EINE NUKLEINSÄURE-AMPLIFIZIERUNGSREAKTION*  
• *CARTRIDGE FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION, AND CARTRIDGE KIT FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION*  
• *CARTOUCHE POUR UNE RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

- ET KIT DE CARTOUCHE POUR RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Idegami, Kotaro, Nagano, 392-8502, JP  
Murayama, Toshiro, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14195391.9 / 2 878 668

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 070 167 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 31/16**  
**C07K 16/10** **C12N 5/10**  
**C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14859656.2 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079507 06.11.2014
- (87) WO 2015/068781 2015/19 14.05.2015
- (30) 06.11.2013 US 201361900659 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER MIT BREITER NEUTRALISIERENDER AKTIVITÄT BEI EINEM GRUPPE-1-INFLUENZA-A-VIRUS*  
• *ANTIBODY HAVING BROAD NEUTRALIZING ACTIVITY IN GROUP 1 INFLUENZA A VIRUS*  
• *ANTICORPS PRÉSENTANT UNE LARGE ACTIVITÉ NEUTRALISANTE CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE A DE GROUPE 1*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., 5-3, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP  
Department of Medical Sciences, Tiwanon Road Muang, Nonthaburi 11000, TH
- (72) SASAKI, Tadahi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
ONO, Kenichiro, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP  
BOONSATHORN, Naphatsawan, Muang Nonthaburi 11000, TH  
WATANABE, Yohei, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
INOUE, Yuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
IKUTA, Kazuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 070 168 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**  
**C07K 16/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14859814.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079785 11.11.2014
- (87) WO 2015/068847 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013232803
- (54) • *ANTIGENBINDENDES MOLEKÜL MIT MODIFIZIERTER VARIABLER ANTIKÖRPER-REGION*  
• *ANTIGEN-BINDING MOLECULE CONTAINING MODIFIED ANTIBODY VARIABLE REGION*  
• *MOLECULE SE LIANT À L'ANTIGÈNE CONTENANT UNE RÉGION VARIABLE D'ANTICORPS MODIFIÉE*



- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
SAKURAI, Mika, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/62**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/527**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/35** → (51) **C07K 14/015**
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **3 070 169 A1**  
**C07K 14/00** **C12N 15/82**  
**C12N 15/09**
- (25) En (26) En  
(21) 16163183.3 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.12.2006 US 874911 P  
30.05.2007 US 932497 P
- (54) • *OPTIMIERTE NICHTKANONISCHE ZINK-FINGERPROTEINE*  
• *OPTIMIZED NON-CANONICAL ZINC FINGER PROTEINS*  
• *PROTÉINES À DOIGTS DE ZINC NON CANONIQUES OPTIMISÉES*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US  
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center II 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) CAI, Qihua C., Westfield, IN 46074, US  
MILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94121, US  
URNOV, Fyodor, Point Richmond, CA 94801, US  
SHUKLA, Vipula K., Indianapolis, IN 46220, US  
PETOLINO, Joseph F., Zionsville, IN 46077, US  
BAKER, Lisa W., Carmel, IN 46032, US  
GARRISON, Robbi J., North Fillmore, IN 46129, US  
BLUE, Ryan C., Fishers, IN 46037, US  
MITCHELL, Jon C., Aberdeen, SD 57401-5470, US  
ARNOLD, Nicole L., Carmel, IN 46032, US  
WORDEN, Sarah E., Fillmore, IN 46128, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 11184934.5 / 2 415 872  
07853356.9 / 2 092 068
- 
- C12N 15/70** → (51) **C07K 14/015**
- 
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/62**
- 
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/015**
- 
- C12N 15/864** → (51) **C07K 14/015**
- 
- (51) **C12P 1/04** (11) **3 070 170 A1**  
**C12P 7/02** **C12P 7/06**  
**C12P 7/08** **C12P 7/40**  
**C12P 7/54**
- (25) En (26) En  
(21) 16164936.3 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2010 US 295145 P
- (54) • *FERMENTATION VON CO<sub>2</sub> UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN POTENZIALS*  
• *FERMENTATION OF CO<sub>2</sub> BY USING AN ELECTRICAL POTENTIAL*  
• *FERMENTATION DU CO<sub>2</sub> EN UTILISANT UN POTENTIEL ÉLECTRIQUE*
- (71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) BAKER, Will David, Skokie, IL 60077, US  
BROMLEY, Jason Carl, Skokie, IL 60077, US  
MIHALCEA, Christophe Daniel, Skokie, IL 60077, US
- (74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11733140.5 / 2 524 046
- 
- C12P 7/02** → (51) **C12P 1/04**
- 
- (51) **C12P 7/06** (11) **3 070 171 A1**  
**C12P 19/14** **C12P 19/20**  
**C12N 9/24** **C12N 9/28**  
**C12N 9/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16163786.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2010 US 318787 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER NEBENPRODUKTE VON FERMENTATIONS-PROZESSEN*  
• *PROCESSES OF PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT*  
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LES PRODUITS SECONDAIRES DE PROCEDES DE FERMENTATION*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
- (72) SAUNDERS, Jeremy, Franklinton, North Carolina 27525, US  
JUMP, Joseph, Franklinton, North Carolina 27525, US  
OLSEN, Hans Sejr, 2880 Bagsvaerd, DK  
GUICHARD, Amanda, Raleigh, North Carolina 27604, US  
KREEL, Nathaniel E., Franklinton, North Carolina 27525, US  
AKERMAN, Michael, Franklinton, North Carolina 27525, US  
HJULMAND, Anne Glud, deceased, DK
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 11715113.4 / 2 553 111
- 
- C12P 7/06** → (51) **C12P 1/04**
- 
- C12P 7/08** → (51) **C12P 1/04**
- 
- C12P 7/40** → (51) **C12P 1/04**
- 
- (51) **C12P 7/52** (11) **3 070 172 A1**  
**C12R 1/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862581.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2004 EP 04011214
- (54) • *MEDIKAMENTENAUFSPÜRUNG AUF DER BASIS VON IN VITRO DIFFERENZIIERTEN ZELLEN*
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/079855 11.11.2014
- (87) WO 2015/072456 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 JP 2013233961  
20.02.2014 JP 2014030915  
21.05.2014 JP 2014105522
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-BUTTERSÄURE MIT HALOMONAS SP.*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING 3-HYDROXYBUTYRIC ACID USING HALOMONAS SP.*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE 3-HYDROXYBUTYRIQUE PAR UTILISATION DE HALOMONAS SP.*
- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) KAWATA, Yoshikazu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
TSUBOTA, Jun, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
MATSUSHITA, Isao, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C12P 7/52** (11) **3 070 173 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159568.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Propionat-Produkten*  
• *Process for manufacturing propionate products*  
• *Procédé pour la préparation de produits de propionate*
- (71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) Visser, Diana, 4206 AC Gorinchen, NL  
Meijer, Jasper, 4206 AC Gorinchen, NL  
Soares Mendes, Filipa Cristina, 4206 AC Gorinchen, NL
- (74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- C12P 7/54** → (51) **C12P 1/04**
- 
- C12P 19/14** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12P 19/20** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 070 174 A1**  
**C12N 5/07**
- (25) En (26) En  
(21) 16165848.9 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2004 EP 04011214
- (54) • *MEDIKAMENTENAUFSPÜRUNG AUF DER BASIS VON IN VITRO DIFFERENZIIERTEN ZELLEN*

• *DRUG DISCOVERY BASED ON IN VITRO DIFFERENTIATED CELLS*  
 • *DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS UTILISANT DES CELLULES DIFFÉRENCIÉES IN VITRO*

(71) AXIOGENESIS AG, Nattermannallee 1, Gebäude S20, 50829 Köln, DE  
 (72) BOHLEN, Heribert, 50733 Köln, DE  
 TRESSAT, Kristina, 50859 Köln, DE  
 EHLICH, Andreas, 53894 Mechernich, DE  
 SCHWENGBERG, Silke, 52355 Düren, DE  
 (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE  
 (62) 10010425.6 / 2 270 196  
 05740642.3 / 1 745 144

**C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/18**

(51) **C12Q 1/18** (11) **3 070 175 A1**  
**C12Q 1/04**

(25) En (26) En  
 (21) 15305409.3 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • *TEST ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT ODER RESISTENZ GEGEN POLYMYXINE IN ENTEROBACTERIACEAE*  
 • *TEST FOR DETERMINING SUSCEPTIBILITY OR RESISTANCE TO POLYMYXINS IN ENTEROBACTERIACEAE*  
 • *TEST PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ OU LA RÉSISTANCE AUX POLYMYXINES DANS LA FAMILLE ENTEROBACTERIACEAE*

(71) Université de Fribourg, Av. Europe 20, 1700 Fribourg, CH  
 (72) Nordmann, Patrice, 1700 Fribourg, CH  
 Poirel, Laurent, 1700 Fribourg, CH  
 Jayol, Aurélie, 1700 Fribourg, CH  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/527**

(51) **C12Q 1/527** (11) **3 070 176 A1**  
**C12Q 1/37** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14863005.6 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/080053 13.11.2014  
 (87) WO 2015/072507 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 JP 2013237362  
 (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION POLYUBIQUITINIERTER SUBSTRATE*  
 • *METHOD FOR IDENTIFYING POLYUBIQUITINATED SUBSTRATE*  
 • *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SUBSTRAT POLYUBIQUITINÉ*

(71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP  
 (72) YOSHIDA Yukiko, Tokyo 156-8506, JP  
 SAEKI Yasushi, Tokyo 156-8506, JP  
 TSUCHIYA Hikaru, Tokyo 156-8506, JP  
 MURAKAMI Arisa, Tokyo 156-8506, JP  
 TANAKA Keiji, Tokyo 156-8506, JP  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 070 177 A1**  
**G01N 33/68** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14861672.5 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/080246 14.11.2014  
 (87) WO 2015/072555 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 JP 2013237162  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LANGZEITWIRKUNG EINES VEGF-INHIBITORS*  
 • *METHOD FOR PREDICTING LONG-TERM EFFICACY OF VEGF INHIBITOR*  
 • *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ À LONG TERME D'UN INHIBITEUR DE VEGF*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
 (72) KITANO Shiro, Tokyo 110-0016, JP  
 YAMADA Takeshi, Tokyo 113-8603, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 070 178 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15160154.9 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS*  
 • *Method for diagnosing breast cancer*  
 • *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN*

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE  
 (72) Stickeler, Elmar, 79280 Au, DE  
 Erbes, Thalia, 79194 Gundelfingen, DE  
 Jäger, Markus, 79238 Ehrenkirchen, DE  
 (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 070 179 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15382132.7 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • *GENETISCHE MARKER ALS INTRINSISCHE RISIKOFAKTOREN IM ZUSAMMENHANG MIT MUSKELVERLETZUNGEN*  
 • *GENETIC MARKERS AS INTRINSIC RISK FACTORS RELATED TO MUSCLE INJURIES*  
 • *MARQUEURS GÉNÉTIQUES COMME FACTEURS DE RISQUE INTRINSÈQUES LIÉS À DES LÉSIONS MUSCULAIRES*

(71) Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES  
 (72) ARTELLS PRATS, Rosa, 08028 Barcelona, ES  
 PRUNA GRIVÉ, Ricard, 08328 Alella, ES

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 11/04**

**C12R 1/01** → (51) **C12P 7/52**

**C12R 1/645** → (51) **A01H 4/00**

**C12R 1/645** → (51) **C12N 9/24**

**C12R 1/885** → (51) **A01H 4/00**

**C21D 1/18** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 1/18** → (51) **C23C 28/00**

(51) **C21D 9/00** (11) **3 070 180 A1**  
**C21D 1/18** **C21D 9/40**  
**C22C 38/00** **C22C 38/22**  
**F16C 33/32** **F16C 33/62**  
**F16C 33/64**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14861768.1 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/080111 13.11.2014  
 (87) WO 2015/072523 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 JP 2013235002  
 (54) • *MASCHINENTEILHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MARTENSITISCHEM ROSTFREIEM STAHL SOWIE ROTIERENDE VORRICHTUNG, WÄLZLAGER UND WÄLZLAGER-EINHEIT*  
 • *MACHINE PART PRODUCTION METHOD USING MARTENSITIC STAINLESS STEEL, AND ROTATING DEVICE, ROLLING BEARING, AND ROLLING BEARING UNIT*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCE DE MACHINE UTILISANT DE L'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE, ET DISPOSITIF ROTATIF, PALIER DE ROULEMENT, ET UNITÉ DE PALIER DE ROULEMENT*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
 (72) MATSUZAWA Chikara, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
 YASUHARA Takafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
 NISHIZAWA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
 AOKI Norihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
 TAKANO Koji, Tokyo 100-0004, JP  
 KUGE Masaru, Tokyo 103-0001, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C21D 9/00** → (51) **C23C 28/00**

**C21D 9/40** → (51) **C21D 9/00**

**C22B 7/00** → (51) **G01N 23/04**

**C22B 11/00** → (51) **G01N 23/04**

**C22B 23/00** → (51) **G01N 23/04**

(51) **C22C 1/04** (11) **3 070 181 A1**  
**C22C 12/00**

(25) En (26) En  
 (21) 16160697.5 (22) 16.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(30) 19.03.2015 JP 2015056207  
 (54) • *THERMOELEKTRISCHES UMSETZUNGSMATERIAL, THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL, THERMOELEKTRISCHER GENERATOR, THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR*

*HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMATERIALS*

- *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL, THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE, THERMOELECTRIC GENERATOR, THERMOELECTRIC CONVERSION SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*

(71) Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP  
 (72) NIE, Ge, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 SUMIYOSHI, Atsuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 TOMIDA, Taketoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 ICHI, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 SUZUKI, Shogo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 KIKUCHI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 GUO, Junqing, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
 (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C22C 1/04** → (51) **B22F 3/04**

(51) **C22C 5/02** (11) **3 070 182 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15159421.5 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WEISSGOLDLEGIERUNG*  
 • *WHITE-GOLD ALLOY*  
 • *Alliage d'or gris*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
 (72) Vincent, Denis, 2000 Neuchâtel, CH  
 Karapatis, Polychronis Nakis, 1324 Premier, CH  
 Kissling, Gregory, 2532 Macolin, CH  
 Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH  
 Villard, Gaëtan, 1344 L'Abbaye, CH  
 Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH  
 (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C22C 5/06** → (51) **B23K 20/00**

**C22C 5/08** → (51) **B23K 20/00**

**C22C 12/00** → (51) **C22C 1/04**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 070 183 A1**  
**C22F 1/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160884.9 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 US 201514661315  
 (54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON TITANLEGIERUNG*  
 • *HEAT TREATMENT OF TITANIUM ALLOY*  
 • *TRAITEMENT THERMIQUE D'UN ALLIAGE DE TITANE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
 (72) PANZA-GIOSA, Roque, Oakville, Ontario L6L 5Y7, CA  
 (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **3 070 184 A1**  
**C22C 30/02** **C22F 1/00**  
**C22F 1/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14862365.5 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079868 11.11.2014  
 (87) WO 2015/072458 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 JP 2013234035  
 (54) • *NI-CR-LEGIERUNGSMATERIAL UND NAHTLOSES ÖLQUELLENROHR DAMIT*  
 • *Ni-Cr ALLOY MATERIAL AND OIL WELL SEAMLESS PIPE USING SAME*  
 • *MATIÈRE D'ALLIAGE DE Ni-Cr ET TUYAU SANS SOUDURE DE Puits de PÉTROLE L'UTILISANT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP  
 SAGARA, Masayuki, Tokyo 100-8071, JP  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **B23K 20/00**

**C22C 21/02** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 30/02** → (51) **C22C 19/05**

**C22C 32/00** → (51) **B22F 3/04**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/00**

**C22C 38/00** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 38/14** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 38/22** → (51) **C21D 9/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**

**C23C 14/00** → (51) **B29C 67/00**

**C23C 18/12** → (51) **H01L 51/00**

**C23C 18/16** → (51) **C01G 19/02**

**C23C 18/16** → (51) **C23C 18/38**

(51) **C23C 18/38** (11) **3 070 185 A1**  
**C23C 18/16** **C23C 18/40**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14879928.1 (22) 18.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080527 18.11.2014  
 (87) WO 2015/111291 2015/30 30.07.2015  
 (30) 27.01.2014 JP 2014012132  
 (54) • *BAD ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS*  
 • *CONDUCTIVE FILM-FORMING BATH*  
 • *BAIN FORMANT UN FILM CONDUCTEUR*

(71) Okuno Chemical Industries Co. Ltd, 7-10, Doshomachi 4-Chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
 (72) TAKEUCHI, Yukiya, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP  
 YOSHIKAWA, Junji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP  
 KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C23C 18/40** → (51) **C23C 18/38**

**C23C 22/07** → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 22/60** (11) **3 070 186 A1**  
**B32B 15/18**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14861969.5 (22) 14.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005750 14.11.2014  
 (87) WO 2015/072154 2015/20 21.05.2015  
 (30) 14.11.2013 JP 2013235543  
 (54) • *BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG UND CHEMISCH UMGEWANDELTES STAHLBLECH*  
 • *CHEMICAL CONVERSION TREATMENT SOLUTION AND CHEMICALLY CONVERTED STEEL SHEET*  
 • *SOLUTION DE TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE ET TÔLE D'ACIER CHIMIQUEMENT CONVERTIE*

(71) Nishin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
 (72) IWAMIZU, Yoshiharu, Tokyo 100-8366, JP  
 SHIMIZU, Atsuo, Tokyo 100-8366, JP  
 MATSUNO, Masanori, Tokyo 100-8366, JP  
 YAMAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8366, JP  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**C23C 24/04** → (51) **B24B 31/06**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 070 187 A1**  
**B21D 22/20** **C21D 1/18**  
**C21D 9/00** **C23C 22/07**  
**C25D 13/00** **C25D 13/20**  
**C22C 21/02** **C22C 38/00**  
**C22C 38/14**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14874377.6 (22) 17.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083420 17.12.2014  
 (87) WO 2015/098653 2015/26 02.07.2015  
 (30) 25.12.2013 JP 2013267794



- (54) • FAHRZEUGKOMPONENTE UND FAHRZEUGKOMPONENTENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• VEHICLE COMPONENT AND VEHICLE COMPONENT MANUFACTURING METHOD  
• ÉLÉMENT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE VÉHICULE
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP  
YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP  
IRIKAWA, Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C23F 11/00** → (51) **A01N 35/02**
- 
- C23F 11/12** → (51) **A01N 35/02**
- 
- C25D 3/64** → (51) **C25D 5/12**
- 
- C25D 5/02** → (51) **C25D 5/50**
- 
- (51) **C25D 5/12** (11) **3 070 188 A2**  
**C25D 5/50** **C25D 7/00**  
**C25D 3/64**
- (25) De (26) De  
(21) 16000515.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.03.2015 DE 102015003285
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES EINPRESSPINS UND EINPRESSPIN  
• METHOD FOR COATING A PRESS-IN PIN AND PRESS-IN PIN  
• PROCÉDE DE REVÊTEMENT D'UNE BROCHE INSERÉE PAR COMPRESSION ET BROCHE INSERÉE PAR COMPRESSION
- (71) Diehl Metal Applications GmbH, Am Stiechkanal 6-8, 14167 Berlin, DE
- (72) Zeigmeister, Uwe, DE - 14513 Teltow, DE  
Buchholzer, Christian, DE - 12347 Berlin, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- (51) **C25D 5/50** (11) **3 070 189 A2**  
**C25D 7/00** **H01R 13/00**  
**C25D 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16000516.1 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.03.2015 DE 102015003284
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS AUS METALL  
• METHOD FOR PRODUCING A WORKPIECE FROM METAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE USINÉE EN MÉTAL
- (71) Diehl Metal Applications GmbH, Am Stiechkanal 6-8, 14167 Berlin, DE
- (72) Zeigmeister, Uwe, 14513 Teltow, DE  
Stein, André, 13129 Berlin, DE  
Neubert, Sascha, 13353 Berlin, DE  
Lukas, Mario, 14513 Teltow, DE
- 
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- C25D 5/50** → (51) **C25D 5/12**
- 
- C25D 5/50** → (51) **H01H 1/04**
- 
- C25D 7/00** → (51) **C25D 5/12**
- 
- C25D 7/00** → (51) **C25D 5/50**
- 
- C25D 7/00** → (51) **H01H 1/04**
- 
- (51) **C25D 11/08** (11) **3 070 190 A1**  
**C25D 11/16** **C25D 11/24**  
**B64C 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16160908.6 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 US 201514660116
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSANODISIERUNG  
• ALUMINUM ALLOY ANODIZATION  
• ANODISATION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) COCHIEN, Ellie L., Mississauga, Ontario L5L 5N9, CA  
HUSSAIN, Khalid, Mississauga, Ontario L5M 5Y7, CA  
EVANS, Edward Benedict, Toronto, Ontario, CA
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C25D 11/16** → (51) **C25D 11/08**
- 
- C25D 11/24** → (51) **C25D 11/08**
- 
- C25D 13/00** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 13/00** → (51) **C25D 17/00**
- 
- C25D 13/20** → (51) **C23C 28/00**
- 
- (51) **C25D 17/00** (11) **3 070 191 A1**  
**C25D 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861239.3 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/079953 12.11.2014  
(87) WO 2015/072481 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235552
- (54) • FILMBILDENDE VORRICHTUNG FÜR EINEN METALLBESCHICHTUNGSFILM UND FILMBILDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FILM FORMING APPARATUS FOR METAL COATING FILM AND FILM FORMING METHOD THEREFOR  
• APPAREIL DE FORMATION DE FILM POUR FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM S'Y RAPPORTANT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- 
- (72) HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SATO, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- D01H 13/00** → (51) **B65H 54/70**
- 
- D04B 1/00** → (51) **B65H 5/02**
- 
- (51) **D04B 1/12** (11) **3 070 192 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16158384.4 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.03.2015 DE 202015101004 U
- (54) • LUFTDURCHLÄSSIGES KLIMASTEPP  
• AIR-PERMEABLE QUILTED FABRIC  
• TISSU MATELASSÉ ET AIR PERMEABLE
- (71) Mattes & Ammann GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tieringen), DE  
Bönning + Sommer GmbH & Co. KG, Bernhardsstrasse 48, 34414 Warburg-Scherfelde, DE
- (72) LARSÉN, Christoph Sven, 72469 Messstetten-Tieringen, DE  
SOMMER, Tobias, 33014 Bad Driburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **D04B 9/40** (11) **3 070 193 A1**  
**D04B 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16157718.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.03.2015 TR 201502607
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON SCHLEIFEN EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKTEN ARTIKELS  
• APPARATUS AND METHOD FOR JOINING LOOPS OF A TUBULAR KNITTED ARTICLE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES BOUCLES D'UN ARTICLE TRICOTÉ TUBULAIRE
- (71) Da Kong Enterprise Co., Ltd., No. 1, Sec. 1, Chung Shan Road Changhua County, Changhua City 50072, TW
- (72) Inli, Mustafa, Kadikoy Istanbul, TR
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- D04B 21/00** → (51) **B65H 5/02**
- 
- D04H 1/00** → (51) **D21B 1/06**
- 
- (51) **D05B 33/00** (11) **3 070 194 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 16161404.5 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 IT VR20150043  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON TEXTILSTÜCKEN AUF NÄHMASCHINEN*  
 • *APPARATUS FOR THE POSITIONING OF PIECES OF CLOTH ON SEWING MACHINES*  
 • *APPAREIL POUR LE POSITIONNEMENT DE PIÈCES DE TISSU SUR DES MACHINES À COUDRE*  
 (71) VI.BE.MAC. S.p.A., Via Monte Pastello 7/I, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT  
 (72) Guerreschi, Carlo, 37061 Ca' di David (VR), IT  
 (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **D05B 33/00** (11) **3 070 195 A1**  
**D05B 35/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 16161405.2 (22) 21.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 IT VR20150044  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON TEXTILSTÜCKEN AUF NÄHMASCHINEN*  
 • *APPARATUS FOR THE POSITIONING OF PIECES OF CLOTH ON SEWING MACHINES*  
 • *APPAREIL POUR LE POSITIONNEMENT DE PIÈCES DE TISSU SUR DES MACHINES À COUDRE*  
 (71) VI.BE.MAC. S.p.A., Via Monte Pastello 7/I, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT  
 (72) Guerreschi, Carlo, 37061 Ca' di David (VR), IT  
 (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

**D05B 35/00** → (51) **D05B 33/00**

(51) **D06B 1/02** (11) **3 070 196 A1**  
**D06B 3/34** **D06B 11/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 15425020.3 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON GARNEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR THE FINISHING OF YARNS*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA FINITION DE FILS*  
 (71) Dyeberg S.p.A., Via Ghiaie 55, 24018 Villa d'Alme - Bergamo, IT  
 (72) Greco, Franco, 24018 Villa D'Almè - Bergamo, IT  
 Greco, Chiara, 24018 Villa D'Almè - Bergamo, IT  
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**D06B 3/34** → (51) **D06B 1/02**

**D06B 11/00** → (51) **D06B 1/02**

**D06F 37/22** → (51) **D06F 58/06**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 58/06**

**D06F 39/02** → (51) **A47L 15/44**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 070 197 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15160143.2 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*  
 • *LAUNDRY TREATMENT MACHINE*  
 • *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*  
 (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
 (72) Pradal, Luca, 33080 Porcia (PN), IT  
 Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
 Guerrini, Aroldo, 60035 Jesi, IT  
 (74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 57/04** (11) **3 070 198 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15160180.4 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • *Wäschespinnne mit Schutzschirm*  
 • *Rotary clothes dryer having a protective umbrella*  
 • *Séchoir-parapluie avec écran de protection*  
 (71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE  
 (72) Fischer, Klaus Jürgen, 56379 Holzappel, DE  
 Daubach, Harald, 56379 Weinähr, DE  
 (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **D06F 58/06** (11) **3 070 199 A1**  
**D06F 58/08** **D06F 37/22**  
**D06F 37/30** **D06F 37/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16161163.7 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 DE 202015101403 U  
 (54) • *WASCHMASCHINE ODER TROCKNER*  
 • *LAUNDRY WASHING OR DRYING MACHINE*  
 • *LAVE-LINGE OU SÈCHE-LINGE DE BLANCHISSERIE*  
 (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
 (72) Chiriatti, Antonio, 21025 Comerio, IT  
 (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 58/08** → (51) **D06F 58/06**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 070 200 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16020055.6 (22) 25.02.2016

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

(30) 17.03.2015 DE 102015103884  
 (54) • *FLUSENFILTER FÜR EINEN WÄSCHE-TROCKNER, WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHETROCKNERS*  
 • *LINT FILTER FOR A LAUNDRY DRYER, LAUNDRY DRYER AND A METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY DRYER*  
 • *FILTRE À PELUCHE POUR UN SÈCHE-LINGE, SÈCHE-LINGE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE*  
 (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
 (72) Hillemeyer, Sebastian, 33397 Rietberg, DE  
 Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **3 070 201 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160666.0 (22) 16.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.03.2015 KR 20150036660  
 (54) • *KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
 • *CLOTHES TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
 • *APPAREIL DE GESTION D'UN TERMINAL ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) NAM, Wansik, 08592 Seoul, KR  
 DOH, Youngjin, 08592 Seoul, KR  
 CHOI, Junyoung, 08592 Seoul, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D21B 1/06** (11) **3 070 202 A1**  
**D21B 1/08** **D21F 9/00**  
**D04H 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160782.5 (22) 16.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.03.2015 JP 2015054415  
 18.02.2016 JP 2016028632  
 (54) • *BLATTHESTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHESTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND SHEET MANUFACTURING METHOD*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION DE FEUILLE*  
 (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
 (72) OMAGARI, Naoko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 OTAGIRI, Minoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**D21B 1/08** → (51) **D21B 1/06**  
**D21F 9/00** → (51) **D21B 1/06**  
**D21G 1/02** → (51) **B65H 5/02**  
**D21H 17/67** → (51) **C09K 3/00**

(51) **E01B 29/02** (11) **3 070 203 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160390.7 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 FR 1552151  
(54) • **BE-, ENTLADE- UND AUFSETZSYSTEM  
EINES GLEISGERÄTS AUF EIN BAHN-  
GLEIS**

• **SYSTEM FOR LOADING, UNLOADING  
AND PLACING A POINT AND CROSSING  
ON A RAIL**  
• **SYSTEME DE CHARGEMENT, DE  
DECHARGEMENT ET DE POSE SUR UNE  
VOIE FERREE D'UN APPAREIL DE VOIE  
FERREE**

(71) Société Des Anciens Etablissements L.  
Geismar, 113bis Avenue Charles de Gaulle,  
92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) BARBIERI, Elico, 42124 REGGIO EMILIA, IT  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176  
avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur  
Seine, FR

**E01C 19/38** → (51) **B06B 1/16**  
**E01F 15/02** → (51) **F03D 9/00**  
**E01H 1/08** → (51) **B04C 5/28**

(51) **E02D 19/10** (11) **3 070 204 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000501.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 DE 102015003375  
09.05.2015 DE 102015006093  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
FÖRDERN VON WASSER AUS EINEM  
BRUNNEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING  
WATER FROM A WELL**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADDUCTION  
D'EAU A PARTIR D'UNE FONTAINE**

(71) Hölscher Wasserbau GmbH, Hinterm Busch  
23, 49733 Haren (Ems), DE  
(72) Teiken, Josef, 49733 Haren (Ems), DE  
(74) Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei  
Dammertz Ferdinand Strasse 10, 47906  
Kempfen, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **3 070 205 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16160429.3 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 DE 102015204695  
(54) • **GRÜNDUNGSPFAHL FÜR EINE WIND-  
ENERGIEANLAGE**

• **FOUNDATION PILE FOR A WIND TURBINE**  
• **PIEU DE FONDATION POUR EOLIENNE**  
(71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Es-  
sen, DE  
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, DE  
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG  
mbH Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Glad-  
bach, DE

(51) **E02F 3/08** (11) **3 070 206 A1**  
**E02F 3/14** **E02F 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16160098.6 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 US 201562133858 P  
16.04.2015 US 201562148258 P

(54) • **GRABENFRÄSE MIT WEITEM AUSLEGER**  
• **WIDE-END TRENCHER BOOM**  
• **FLÈCHE D'EXCAVATRICE À LARGE  
EXTRÉMITÉ**

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210  
Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200,  
US  
(72) CUTLER, Edward, Bloomfield, IA Iowa  
52537, US  
SEIBERT, Joshua, Pella, IA Iowa 50219, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122  
Brescia, IT

**E02F 3/14** → (51) **E02F 3/08**  
**E02F 3/36** (11) **3 070 207 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16000524.5 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 IT T020150173  
(54) • **ANORDNUNG AUS EINEM WERKZEUG,  
EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG  
UND EINER SCHNELLKUPPLUNGSVOR-  
RICHTUNG ZWISCHEN DEM WERKZEUG  
UND DER VORRICHTUNG**

• **ASSEMBLY COMPOSED OF A TOOL, A  
HANDLING APPARATUS AND A QUICK  
COUPLING DEVICE BETWEEN TOOL AND  
APPARATUS**  
• **ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN OUTIL, UN  
APPAREIL DE MANIPULATION ET UN  
DISPOSITIF DE COUPLAGE RAPIDE  
ENTRE L'OUTIL ET L'APPAREIL**

(71) Andrina, Giovanni, Via Torino, 56, 10080  
Bosconero (TO), IT  
(72) Andrina, Giovanni, 10080 Bosconero (TO),  
IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

**E02F 5/06** → (51) **E02F 3/08**  
**E03C 1/02** (11) **3 070 208 A1**  
**E03C 1/042**  
(25) En (26) En  
(21) 16000536.9 (22) 05.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 DE 102015204695  
(54) • **GRÜNDUNGSPFAHL FÜR EINE WIND-  
ENERGIEANLAGE**

(30) 10.03.2015 DE 102015002942  
(54) • **BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE  
BEDIENEINHEIT EINER SANITÄREN UN-  
TERPUTZARMATUR**  
• **OPERATING ASSEMBLY FOR AN  
OPERATING UNIT OF A CONCEALED  
SANITARY FITTING**  
• **ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR  
UNE UNITÉ DE COMMANDE D'UNE  
ROBINETTERIE SANITAIRE DISSIMULÉE**

(71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI  
(72) Assenmacher, Bernd, 70597 Stuttgart, DE  
(74) Osterreich & Partner Patentanwälte, Epp-  
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 070 209 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000557.5 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.03.2015 DE 102015002898  
(54) • **ARMATURENKÖRPER FÜR EINE SANITÄ-  
RARMATUR UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **FITTING BODY FOR A SANITARY FITTING  
AND METHOD OF MANUFACTURING**

• **CORPS DE ROBINETTERIE POUR UNE  
ARMATURE SANITAIRE ET PROCEDE DE  
FABRICATION**  
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
(72) Loi, Thomas, 58511 Lüdenscheid, DE  
Theyson, Pia, 58675 Hemer, DE  
Philipps-Liebich, Hartwig, 58706 Menden,  
DE

**E03C 1/04** (11) **3 070 210 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000559.1 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.03.2015 DE 102015002894  
(54) • **ARMATURENKÖRPER FÜR EINE SANITÄ-  
RARMATUR UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **FITTING BODY FOR A SANITARY FITTING  
AND METHOD OF MANUFACTURING**

• **CORPS DE ROBINETTERIE POUR UNE  
ARMATURE SANITAIRE ET PROCEDE DE  
FABRICATION**  
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
(72) Loi, Thomas, 58511 Lüdenscheid, DE  
Theyson, Pia, 58675 Hemer, DE  
Philipps-Liebich, Hartwig, 58706 Menden,  
DE

**E03C 1/042** → (51) **E03C 1/02**  
**E03D 9/00** (11) **3 070 211 A1**  
**A61L 2/00** **E03D 9/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 15382126.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 DE 102015204695  
(54) • **GRÜNDUNGSPFAHL FÜR EINE WIND-  
ENERGIEANLAGE**

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 DE 102015204695  
(54) • **GRÜNDUNGSPFAHL FÜR EINE WIND-  
ENERGIEANLAGE**



- *DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ POUR DES TOILETTES*
- (71) Aero Engineering, S.L., Carretera de Sant Cugat a Rubí N° 50 Km 1, Pl. 7ª, Edif. Fórum, 08173 San Cugat del Valles, ES
- (72) Becerril Ruiz, Jose Luis, 08198 SANT CUGAT DEL VALLES, ES  
Hernandez Diaz, David, 43007 TARRAGONA, ES  
Martos Ferreira, David, 01013 VITORIA - GASTEIZ, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirru Kalea 1A, 4°, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**E03D 9/02** → (51) **E03D 9/00**

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 070 212 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16158112.9 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.03.2015 JP 2015045108  
06.03.2015 JP 2015044351
- (54) • *SPÜLTOILETTENVORRICHTUNG*  
• *FLUSH TOILET APPARATUS*  
• *APPAREIL DE WC À CHASSE D'EAU*
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) SHIRAIISHI, Masateru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
KOGA, Mitsuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
YAMAZAKI, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
TSUJII, Kohei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E03D 11/06** (11) **3 070 213 A1**  
**E03D 11/08** **E03D 11/13**
- (25) En (26) En
- (21) 16160466.5 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 JP 2015054761
- (54) • *SPÜLTOILETTE*  
• *FLUSH TOILET*  
• *CHASSE D'EAU*
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
ASADA, Kyoji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**E03D 11/08** → (51) **E03D 11/06**

- (51) **E03D 11/13** (11) **3 070 214 A1**  
**A47K 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16160466.5 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 JP 2015054761
- (54) • *SPÜLTOILETTE*  
• *FLUSH TOILET*  
• *CHASSE D'EAU*
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
ASADA, Kyoji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (25) En (26) En
- (21) 16160458.2 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 JP 2015054762
- (54) • *SPÜLTOILETTE*  
• *FLUSH TOILET*  
• *CHASSE D'EAU*
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**E03D 11/13** → (51) **E03D 11/06**

- (51) **E03D 11/14** (11) **3 070 215 A1**  
**E04F 13/08**
- (25) De (26) De
- (21) 16159451.0 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.03.2015 DE 202015101185 U
- (54) • *WANDVERKLEIDUNG*  
• *WALL COVERING*  
• *REVETEMENT MURAL*
- (71) GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH, Aufhausener Str. 3, 94424 Arnstorf, DE
- (72) Ulmer, Michael, 94424 Arnstorf, DE  
Knott, Rheinold, 94424 Arnstorf, DE  
Fischer, Benedikt, 94424 Arnstorf, DE  
Heindl, Stefan, 94424 Arnstorf, DE
- (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**E03F 5/14** → (51) **B01D 35/28**

- (51) **E04B 1/348** (11) **3 070 216 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16159169.8 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 DE 102015104198
- (54) • *MODULARTIGES GEBÄUDE*  
• *MODULAR BUILDING*  
• *BATIMENT MODULAIRE*
- (71) von Döhren Polenz, Katja, Nottengartenweg 1, 59348 Lüdinghausen, DE
- (72) von Döhren Polenz, Katja, 59348 Lüdinghausen, DE
- (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

**E04B 1/74** → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04B 1/84** (11) **3 070 217 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15160097.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHALLABSORBIERENDE ANORDNUNG*  
• *SOUND ABSORBING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ABSORPTION SONORE*
- (71) Triplaco NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE
- (72) Ver Eecke, Kristoff Dries Koen, 8920 Poelkappelle, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**E04B 1/84** → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04B 1/86** (11) **3 070 218 A1**  
**E04B 1/74** **E04B 1/84**
- (25) It (26) En
- (21) 15425021.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERBESSERTE SCHALLABSORBIERENDE TAFEL*  
• *IMPROVED SOUND-ABSORBING PANEL*  
• *PANNEAU D'ABSORPTION ACOUSTIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Kubedesign S.r.l., Via Olimpia, 44, 60027 Osimo (AN), IT
- (72) Mengoni, Nazzareno, 60027 Osimo (AN), IT  
Giacomucci, Roberto, 60020 Agugliano (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

- (51) **E04B 1/98** (11) **3 070 219 A1**  
**B65D 90/32** **F42B 39/20**  
B64C 1/00 F16K 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 15160120.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *EXPLOSIONSENTLASTUNGSÖFFNUNG*  
• *Explosion vent*  
• *ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION*
- (71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (72) Kärppä, Jaani, 00381 Helsinki, FI  
Kinnunen, Tuomo, 00381 Helsinki, FI  
Myllykoski, Pirkka, 00381 Helsinki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E04B 5/32** (11) **3 070 220 A1**  
E04B 1/76
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16160910.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 FR 1552193
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄRMEBRÜCKEN, ENTSPRECHENDES WÄRMEISOLATIONSELEMENT UND ENTSPRECHENDES STRUKTURELLES VER-*

*BINDUNGSELEMENT SOWIE MIT DIESEN ELEMENTEN AUSGERÜSTETE SCHAL-BE-TONPLATTE*

- METHOD FOR TREATING THERMAL BRIDGES, ASSOCIATED HEAT-INSULATING ELEMENT AND STRUCTURAL CONNECTION ELEMENT, AND PRE-SLAB PROVIDED WITH SUCH ELEMENTS
  - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PONTS THERMIQUES, ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE ET ÉLÉMENT DE LIAISON STRUCTURELLE ASSOCIÉS ET PRÉDALLE ÉQUIPÉE DE TELS ÉLÉMENTS
- (71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR  
(72) BRESSE, Luc, 30290 VILLENEUVE LES AVIGNON, FR  
PY, Jean-Paul, 34820 TEYRAN, FR  
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **E04B 5/32** (11) **3 070 221 A1**  
E04B 1/76

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160926.8 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 FR 1552191  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄRMEBRÜCKEN, ENTSPRECHENDES WÄRMEISOLATIONSELEMENT UND ENTSPRECHENDES STRUKTURELLES VERBINDUNGSELEMENT SOWIE MIT DIESEN ELEMENTEN AUSGERÜSTETE SCHAL-BE-TONPLATTE  
• METHOD FOR TREATING THERMAL BRIDGES, ASSOCIATED HEAT-INSULATING ELEMENT AND STRUCTURAL CONNECTION ELEMENT, AND PRE-SLAB PROVIDED WITH SUCH ELEMENTS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PONTS THERMIQUES, ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE ET ÉLÉMENT DE LIAISON STRUCTURELLE ASSOCIÉS ET PRÉDALLE ÉQUIPÉE DE TELS ÉLÉMENTS
- (71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR  
(72) HAOUR, Thierry, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR  
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **E04B 5/32** (11) **3 070 222 A1**  
E04B 1/76

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160937.5 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 FR 1552193  
17.03.2015 FR 1552191  
(54) • FERTIGBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN FERTIGBAUELEMENTS  
• PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ

- (71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR  
(72) Py, Jean-Paul, 34820 Teyran, FR  
Benoit, Yuraima, 30133 Les Angles, FR  
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **E04B 5/38** (11) **3 070 223 A1**  
E04G 11/36 E04B 5/32

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160856.7 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 FR 1552187  
(54) • GERADLINIGE EINFASSUNG EINES BAUELEMENTS, UND MIT EINER SOLCHEN EINFASSUNG VERSEHENES BAUELEMENT  
• STRAIGHT EDGE OF A CONSTRUCTION ELEMENT AND CONSTRUCTION ELEMENT COMPRISING SUCH AN EDGE  
• BORDURE RECTILIGNE D'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPORTANT UNE TELLE BORDURE
- (71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR  
(72) ABRIC, Laurent, 30150 MONFAUCON, FR  
AITANTI, Eric, 30650 SAZE, FR  
BENOIT, Yuraima, 30133 LES ANGLÉS, FR  
HAOUR, Thierry, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR  
REY, Frédéric, 84310 MORIERES LES AVIGNON, FR  
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **E04B 5/38** (11) **3 070 224 A1**  
B28B 7/00 E04G 11/36  
E04B 5/32

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160859.1 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 FR 1552196  
(54) • GERADLINIGE EINFASSUNG EINES BAUELEMENTS, MIT EINER SOLCHEN EINFASSUNG VERSEHENES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN BAUELEMENTS  
• STRAIGHT EDGE OF CONSTRUCTION ELEMENT, CONSTRUCTION ELEMENT COMPRISING SUCH AN EDGE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CONSTRUCTION ELEMENT  
• BORDURE RECTILIGNE D'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPORTANT UNE TELLE BORDURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION
- (71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR  
(72) HAOUR, Thierry, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR  
MAZUY, Frédéric, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR  
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **E04B 5/43** (11) **3 070 225 A1**  
**E04C 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15000785.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (54) • DURCHSTANZBEWEHRUNGSELEMENT UND BAUWERK MIT EINER PLATTE MIT EINEM DURCHSTANZBEWEHRUNGSELEMENT  
• PUNCHING SHEAR REINFORCEMENT ELEMENT AND STRUCTURE WITH A PLATE WITH A PUNCHING SHEAR REINFORCEMENT ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'ARMATURE DE POINÇONNEMENT ET CONSTRUCTION DOTÉE D'UNE PLAQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ARMATURE DE POINÇONNEMENT
- (71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE  
(72) Ricker, Marcus, 63110 Rodgau, DE  
Siburg, Carsten, 50859 Köln, DE  
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**E04C 5/02** → (51) **B23K 9/00**

**E04C 5/06** → (51) **E04B 5/43**

**E04C 5/07** → (51) **B29C 71/00**

(51) **E04D 3/40** (11) **3 070 226 A1**  
**E04D 13/14** **E04D 13/15**

- (25) En (26) En  
(21) 16160633.0 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 17.03.2015 NL 2014469  
(54) • DACHPROFIL  
• ROOF PROFILE  
• PROFIL DE TOIT
- (71) Van Der Veeke, Peter, Wolfshoofdplein 95, 6431 BD Hoensbroek, NL  
(72) Van Der Veeke, Peter, 6431 BD Hoensbroek, NL  
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**E04D 13/14** → (51) **E04D 3/40**

**E04D 13/15** → (51) **E04D 3/40**

**E04F 10/02** → (51) **A01G 13/00**

(51) **E04F 13/075** (11) **3 070 227 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 14902530.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) CN 2014/092848 02.12.2014  
(87) WO 2016/045194 2016/13 31.03.2016  
(30) 26.09.2014 CN 201410500238  
(54) • SCHAUMSTOFFGLASINTEGRIERTE PLATTE FÜR WASSER- UND FEUERFESTMACHUNG, WÄRMEDÄMMUNG UND DEKORATION

- *FOAM GLASS INTEGRATED PLATE EFFECTIVE IN WATER AND FIRE PROOFING, THERMAL INSULATION AND DECORATION*
  - *PLAQUE INTÉGRÉE DE VERRE CELLULAIRE EFFICACE EN TERMES D'HYDROFUGATION ET D'IGNIFUGATION, D'ISOLATION THERMIQUE ET DE DÉCORATION*
- (71) Zhejiang Zhenshen Insulation Technology Corporation, West Side Yantang Road The North Side of Dongxi 2nd Road Wangdian Xiuzhou, Jiaxing, Zhejiang 341300, CN
- (72) ZHANG, Yongfu, Jiaxing Zhejiang 341300, CN  
ZHANG, Chunhua, Jiaxing Zhejiang 341300, CN  
HUANG, Xiaobin, Jiaxing Zhejiang 341300, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**E04F 13/08** → (51) **E03D 11/14**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 070 228 A1**  
**F16B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16155968.7 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.06.2009 NL 2003019  
09.09.2009 PCT/NL2009/050540
- (54) • *BODENPLATTE*  
• *FLOOR PANEL*  
• *PANNEAU DE PLANCHER*
- (71) Innovations 4 Flooring Holding N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Willemstad, CW
- (72) PERRA, Antonio Giuseppe, 1861 ES Bergen, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (62) 13199885.8 / 2 719 845  
10730565.8 / 2 440 724

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 070 229 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16156738.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 TW 104202896
- (54) • *DEMONTIERBARER FUSSBODENPANEEL*  
• *DISASSEMBLABLE FLOORING PANEL*  
• *PANNEAU DE PLANCHER DÉMONTABLE*
- (71) Cheng, Yu-Yung, No. 39, Ln. 317 Yonghua Road Yongkang District, Tainan City 71063, TW
- (72) Cheng, Yu-Yung, Tainan City 71063, TW
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 070 230 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16158185.5 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 CN 201510118728
- (54) • *BODENPLATTENANORDNUNG*  
• *FLOORBOARD ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PLANCHER*

- (71) Yang, Feng Ling, 1F., No. 173, Taiping Road North District, Taichung City 404, TW
- (72) Yang, Feng Ling, Taichung City 404, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 070 231 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16160985.4 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 DE 102015003664
- (54) • *WECHSELBELAG MIT STECKVERBINDUNG*  
• *CHANGE COVERING WITH A PLUG-IN CONNECTION*  
• *SEMELLE INTERCHANGEABLE COMPRESANT UN CONNECTEUR A FICHES*
- (71) Weitzer Holding GmbH, Klammstrasse 24a, 8160 Weiz, AT
- (72) Pekovsek, Michael, 8753 Fohnsdorf, AT  
Steiner, Gottfried, 8724 Spielberg, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **E04F 15/08** (11) **3 070 232 A1**  
**E04F 15/16** **E04F 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16158886.8 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 US 201514664612
- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES KERAMIKKACHELFUSSBODENS*  
• *ARTICLES AND METHODS FOR LAYING CERAMIC TILE FLOOR*  
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE POSE DE CARRELAGE CÉRAMIQUE*
- (71) D'Agostino, Joseph D., 1148 Meadow Lane, Grand Island, NY 14072, US
- (72) D'Agostino, Joseph D., Grand Island, NY 14072, US
- (74) Smallman, Clint Guy, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

**E04F 15/16** → (51) **E04F 15/08****E04F 15/18** → (51) **E04F 15/08****E04F 21/02** → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E04G 23/02** (11) **3 070 233 A2**  
**B23B 51/05** **E04F 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16160557.1 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.03.2015 US 201562133795 P
- (54) • *TROCKENBAUWANDREPARATURKIT UND -VERFAHREN*  
• *DRYWALL REPAIR KIT AND METHOD*  
• *TROUSSE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE CLOISON SÈCHE*

- (71) AC (Macao Commerical Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
- (72) Davidian, Richard, Pickens, SC South Carolina 29671, US  
Spratte, Lauren, Decatur, GA Georgia 30033, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **E04H 17/00** (11) **3 070 234 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16160641.3 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 US 201514661977  
10.03.2016 CA 2923515
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES ENDES EINES PFOSTENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COVERING AN END OF A POST*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À RECOUVRIR L'EXTRÉMITÉ D'UN POTEAU*
- (71) Kobelt, Jacob, 2565 216 Street, Langley BC V2Z 1P4, CA
- (72) Kobelt, Jacob, Langley BC V2Z 1P4, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**E04H 17/16** → (51) **B23K 9/00**

- (51) **E05B 19/00** (11) **3 070 235 A1**  
**E05B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15159439.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHLÜSSELAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *KEY STORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CLÉ*
- (71) Swedlock AB, Västra Storgatan 46, 283 35 Osby, SE
- (72) Nilsson, Magnus, 432 35 VARBERG, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**E05B 19/22** → (51) **G07C 9/00****E05B 49/00** → (51) **G10L 15/00**

- (51) **E05B 63/00** (11) **3 070 236 A1**  
**E05B 65/00** **E05F 15/686**
- (25) De (26) De  
(21) 16158847.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 13.03.2015 DE 202015101310 U  
22.05.2015 DE 202015102673 U
- (54) • *NOTENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *EMERGENCY UNLOCKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'URGENCE*



- (71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Kirchner, Maik, 33775 Versmold, DE  
Lünstroth, Thorsten, 33415 Verl, DE  
Schütz, Viktor, 33332 Güttersloh, DE  
Großmüller, Horst, 90592 Schwarzenbruck, DE  
Könnecke, Marino, 39130 Magdeburg, DE  
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

**E05B 63/14** → (51) **E05C 9/00**

**E05B 65/00** → (51) **E05B 63/00**

- (51) **E05B 77/12** (11) **3 070 237 A1**  
E05B 81/16 E05B 77/06  
(25) En (26) En  
(21) 16158701.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 06.03.2015 US 201562129552 P  
25.02.2016 US 201615053140  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**  
• **MOTOR VEHICLE LOCK**  
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Hanke, Stepan, Lake Orion, MI, US  
Wittelsbürger, Michael, 96052 Bamberg, DE  
Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan  
48309, US  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-  
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-  
dorf, DE

(51) **E05C 9/00** (11) **3 070 238 A1**  
**E05B 63/14**

- (25) De (26) De  
(21) 15159130.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (54) • **Verriegelungsvorrichtung für eine Tür  
oder ein Fenster**  
• **Locking device for a door or a window**  
• **Dispositif de verrouillage pour une porte  
ou une fenêtre**  
(71) Gretschn-Unitas GmbH Baubeschläge, Jo-  
hann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Hertle, Thomas, 70794 Filderstadt, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05C 17/22** (11) **3 070 239 A1**  
**B60J 5/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14862185.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/005673 12.11.2014  
(87) WO 2015/072137 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235061  
(54) • **ÖFFNUNGSJUSTIERKÖRPER, ÖFF-  
NUNGSJUSTIERVORRICHTUNG UND  
TÜRKONTROLLMECHANISMUS FÜR  
FAHRZEUGTÜREN**  
• **OPENING ADJUSTING BLOCK, OPENING  
ADJUSTING DEVICE, AND DOOR**

**CHECKING MECHANISM FOR VEHICLE  
DOORS**  
• **BLOC DE RÉGLAGE D'OUVERTURE,  
DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'OUVERTURE  
ET MÉCANISME D'ARRÊT DE PORTIÈRE  
POUR PORTIÈRES DE VÉHICULE**

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) SEKI, Tomokazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
SUZUKI, Shintaro, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
YARIMIZU, Miho, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E05C 17/60** (11) **3 070 240 A1**  
**B60J 5/06** **E05D 15/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16158902.3 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.03.2015 JP 2015056761  
(54) • **FAHRZEUGTÜRUFBAU**  
• **VEHICLE DOOR STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
(72) MARUYAMA, Katsuya, Kariya-shi, Aichi 448-  
8671, JP  
KUNO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05D 3/02** → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05D 7/04** (11) **3 070 241 A1**  
**F16C 11/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14859679.4 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/079300 05.11.2014  
(87) WO 2015/068714 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013232729  
(54) • **SCHARNIERVORRICHTUNG UND BASIS  
FÜR SCHARNIERVORRICHTUNG**  
• **HINGE DEVICE AND HINGE DEVICE BASE**  
• **DISPOSITIF DE CHARNIÈRE ET BASE DE  
DISPOSITIF DE CHARNIÈRE**  
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 8-11, Higa-  
shikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8633, JP  
(72) ARAI Masato, Tokyo 101-8633, JP  
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l.  
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **3 070 242 A1**  
**E05F 5/00** **E05F 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 16000621.9 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003425  
(54) • **SCHIEBETÜR MIT TÜRMASSENUNAB-  
HÄNGIGEM TÜR BESCHLAG**

• **SLIDING DOOR WITH DOOR FITTING  
WHICH IS INDEPENDENT OF THE DOOR  
MASS**  
• **PORTE COULISSANTE AVEC FERRURE  
DE PORTE INDÉPENDANTE DU POIDS DE  
LA PORTE**

- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866  
Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866  
Rheinau, DE  
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-  
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-  
genau, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 070 243 A1**  
**E05F 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 16000623.5 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003413  
(54) • **TÜRBESCHLAG ZUR HÖHENVERSTEL-  
LUNG VON SCHIEBETÜREN**  
• **DOOR FITTING FOR HEIGHT  
ADJUSTMENT OF SLIDING DOORS**  
• **FERRURE DE PORTE POUR LE RÉGLAGE  
EN HAUTEUR DE PORTES COULIS-  
SANTES**  
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866  
Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866  
Rheinau, DE  
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-  
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-  
genau, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 070 244 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16000624.3 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003428  
(54) • **OBERER TÜRBESCHLAG EINER SCHIE-  
BETÜR**  
• **UPPER DOOR FITTING OF A SLIDING  
DOOR**  
• **FERRURE SUPÉRIEURE D'UNE PORTE  
COULISSANTE**  
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866  
Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866  
Rheinau, DE  
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-  
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-  
genau, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 070 245 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16000625.0 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003423
- (54) • *TÜRBESCHLAG ZUR OBEREN FÜHRUNG VON SCHIEBETÜREN*
- *DOOR FITTING FOR UPPER GUIDING OF SLIDING DOORS*
- *FERRURE DE PORTE POUR LE GUIDAGE EN HAUTEUR DE PORTES COULISSANTES*
- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**E05D 15/10** → (51) **E05C 17/60**

**E05F 1/16** → (51) **E05D 15/06**

**E05F 1/16** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 1/16** → (51) **E05F 5/02**

- (51) **E05F 3/22** (11) **3 070 246 A1**
- E05F 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 16000575.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 AT 1482015
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR DAS HALTEN EINES SCHWENKBAREN TÜRLÜGELS*
- *HOLDING DEVICE FOR HOLDING A PIVOTABLE DOOR LEAF*
- *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN BATTANT DE PORTE PIVOTANT*
- (71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
- (72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 070 247 A1**
- E05F 1/16** E05D 15/06
- (25) De (26) De
- (21) 16000620.1 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003424
- (54) • *GERÄUSCHARME EINZUGSVORRICHTUNG*
- *LOW NOISE RETRACTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉTRACTION SILENCIEUX*
- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 070 248 A1**
- E05F 1/16**

- (25) De (26) De
- (21) 16000627.6 (22) 16.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003414
- (54) • *KOMBINIERTE BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERLASTSCHUTZ*
- *COMBINED ACCELERATING AND DECELERATING DEVICE WITH OVERLOAD PROTECTION*
- *DISPOSITIF D'ACCELERATION ET DE RETARD COMBINE AVEC PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE*

- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 070 249 A1**
- E05F 5/02** **E05F 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 16000645.8 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003427
- (54) • *AKTIVATOR EINER KOMBINIERTEN BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG*
- *ACTIVATOR OF A COMBINED ACCELERATION AND DECELERATION DEVICE*
- *ACTIVATEUR D'UN DISPOSITIF D'ACCELERATION ET DE RETARD COMBINE*

- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 070 250 A1**
- E05F 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16000646.6 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003429
- (54) • *MONTAGEHILFSVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER SELBSTEINZUGSVORRICHTUNG*
- *ASSEMBLY AID DEVICE FOR ADJUSTING AN AUTOMATIC RETRACTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU MONTAGE POUR LE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE AUTOMATIQUE*

- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**E05F 5/00** → (51) **E05D 15/06**

**E05F 5/00** → (51) **E05F 5/02**

- (51) **E05F 5/02** (11) **3 070 251 A1**
- E05F 1/16** **E05F 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16000622.7 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 DE 102015003415
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT GERÄUSCHARMER BEWEGUNG*
- *ACCELERATION AND DECELERATION DEVICE HAVING LOW NOISE MOVEMENT*
- *DISPOSITIF D'ACCELERATION ET DE RETARD AVEC PROTECTION MOUVEMENT SILENCIEUX*

- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 5/12** → (51) **E05F 3/22**

**E05F 15/603** → (51) **G10L 15/00**

- (51) **E05F 15/614** (11) **3 070 252 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16160982.1 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 FR 1552331
- (54) • *MOTORISIERTE SCHLIESSVORRICHTUNG*
- *POWER-OPERATED LOCKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE MOTORISÉ*

- (71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) EVREUX, Gérard, 74130 AYZE, FR
- BUBENDORFF, Robert, 68220 ATTENSCHWILLER, FR

- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E05F 15/686** → (51) **E05B 63/00**

- (51) **E06B 3/50** (11) **3 070 253 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 16425022.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.03.2015 IT RM20150113

- (54) • FENSTEREINHEIT MIT GLASUMKEHRUNG DER POSITION UND VERRIEGELUNG AUF ZWEI WEISEN
  - WINDOW UNIT WITH GLASS REVERSAL IN THE POSITION AND LOCKING IN TWO WAYS
  - UNITÉ DE FENÊTRE AVEC INVERSION DE VERRE DANS LA POSITION ET LE VERROUILLAGE DE DEUX MANIÈRES
- (71) Bianco, Demetrio Marcello, Viale di Vigna Pia 112, 00149 Rome, IT
- (72) Bianco, Demetrio Marcello, 00149 Rome, IT

**E06B 3/673** → (51) **E06B 3/677**

- (51) **E06B 3/677** (11) **3 070 254 A1**  
**E06B 3/673**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15001184.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • ISOLIERGLASSCHEIBE MIT ANGEPAßTEM INNENDRUCK BEI DER VERSIEGELUNG
  - INSULATING GLAZING WITH INTERNAL PRESSURE ADAPTED DURING SEALING
  - VITRAGE ISOLANT A PRESSION INTERNE ADAPTEE LORS DU SCELLEMENT
- (71) Sunglass Design Sarl, 20 Rue de Hollerich, 1740 Luxembourg, LU
- (72) Chinzi, Calogero, 7100 La Louvière, BE

- (51) **E06B 9/68** (11) **3 070 255 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16157850.5 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.03.2015 DE 102015103133
- (54) • ANTRIEB MIT TORSIONSFEDER FÜR EINE SCHLIESSVORRICHTUNG EINER GEBÄUDEÖFFNUNG
  - DRIVE WITH TORSION SPRING FOR A CLOSING DEVICE OF AN OPENING IN A BUILDING
  - ENTRAINEMENT DOTE DE RESSORT DE TORSION POUR UN DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DE BATIMENT
- (71) Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 2-4, 35764 Sinn, DE
- (72) Fuchs, Dieter, 64560 Riedstadt, DE  
Kosch, Frank, 35452 Heuchelheim, DE  
Wiegelmann, Julian, 35764 Sinn, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**E21B 4/00** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 4/04** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 4/06** → (51) **E21B 23/14**

**E21B 4/12** → (51) **E21B 23/14**

**E21B 4/14** → (51) **E21B 23/14**

**E21B 10/55** → (51) **E21B 29/00**

**E21B 17/01** → (51) **F16L 33/01**

- (51) **E21B 17/03** (11) **3 070 256 A2**  
**E21B 21/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16160686.8 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 02.05.2008 US 50121 P  
02.05.2008 US 126301 P  
02.05.2008 US 126223 P
- (54) • AUSFÜLL- UND ZIRKULATIONSWERKZEUG UND MUDSAVER-VENTIL
  - FILL UP AND CIRCULATION TOOL AND MUDSAVER VALVE
  - OUTIL DE MISE EN CIRCULATION ET DE REMPLISSAGE ET VANNE DE RÉCUPÉRATEUR
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) OLSTAD, Delaney Michael, Clear Lake, TX Texas 77062, US  
THOMPSON, Russell W., Katy, TX Texas 77041, US  
MORGAN, Russell Lee, Cypress, TX Texas 77429, US  
HOLLINGSWORTH, Jim, Cypress, TX Texas 77433, US  
BOUTWELL, Doyle Frederic Jr, Houston, TX Texas 77084, US  
HAYES, Michael, Houston, UT Utah 77095, US  
LIESS, Martin, 30926 Seelze, DE  
HOOKER, John D., Cypress, TX Texas 77429, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 09740022.0 / 2 304 168

**E21B 21/10** → (51) **E21B 17/03**

- (51) **E21B 23/00** (11) **3 070 257 A1**  
**E21B 4/00** **E21B 4/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15160025.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • BOHRLOCHWERKZEUGSTRANG
  - DOWNHOLE TOOL STRING
  - TRAIN D'OUTILS DE FOND
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) GRÅBÆK, Peter, 2670 Greve, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 23/01** → (51) **E21B 23/14**

- (51) **E21B 23/14** (11) **3 070 258 A1**  
**E21B 4/06** **E21B 4/12**  
**E21B 4/14** **E21B 23/01**
- (25) En (26) En  
(21) 15160029.3 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • BOHRLOCHSENKWERKZEUG
  - DOWNHOLE STROKING TOOL
  - OUTIL DE BATTAGE EN FOND DE TROU
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Sommer, Rasmus, 2500 Valby, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **E21B 29/00** (11) **3 070 259 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16157668.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 26.02.2015 GB 201503267
- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
  - CUTTING TOOL
  - OUTIL DE DÉCOUPE
- (71) Westerton (UK) Limited, 16 Greenbank Road East Tullos, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3BQ, GB
- (72) Porter, Robert, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3BQ, GB
- (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**E21B 29/00** (11) **3 070 260 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16157671.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.02.2015 GB 201503267
- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
  - CUTTING TOOL
  - OUTIL DE DÉCOUPE
- (71) Westerton (UK) Limited, 16 Greenbank Road East Tullos, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3BQ, GB
- (72) Porter, Robert, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3BQ, GB
- (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**E21B 29/00** (11) **3 070 261 A2**  
**E21B 10/55**

- (25) En (26) En  
(21) 16159468.4 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.03.2015 US 201562129984 P
- (54) • BOHRLOCHFRÄSMEISSEL MIT SCHERENENDEN UND MEISSELNDEN SCHNEIDEINSÄTZEN
  - WELLBORE MILL HAVING SHEAR CUTTERS AND GOUGING CUTTERS
  - FRAISE DE FORAGE AYANT DES ORGANES COUPANTS À CISAILLEMENT ET DE GOUGEAGE

- (71) Shear Bits, Ltd, 300 - 510 5th Street SW, Calgary, Alberta T2P 3S2, CA
- (72) BEATON, Timothy P., Calgary, Alberta T3H 0G7, CA  
MARLEY, Ryan J. C., Airdrie, Alberta T4B 0J8, CA  
WONG, Alex, Calgary, Alberta T3K 0V4, CA  
HERMAN, John James, Cypress County, Alberta T1B 0K8, CA  
HOFFMASTER, Carl M., Houston, TX Texas 77070, US  
NEVLUD, Kenneth M., Tomball, TX Texas 77377, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB



**E21B 29/06** → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 070 262 A1**  
**E21B 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16162722.9 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.04.2011 US 201113091791

(54) • **VERBINDUNG MIT POTENTIALGETRENNT-  
TEM AUSGANG FÜR EINEN BOHRLOCH-  
ANSCHLUSS**  
• **GALVANICALLY ISOLATED EXIT JOINT  
FOR WELL JUNCTION**  
• **JOINT DE SORTIE GALVANIQUEMENT  
ISOLÉ POUR JONCTION DE PUIITS**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E.  
Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) Zimmerman, Michael, Claremont, WA  
Washington 6010, US  
Steele, David, Arlington, TX Texas 76017, US  
Chen, Pao-shih, Plano, TX Texas 75023, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N  
7NG, GB

(62) 12773832.6 / 2 699 759

**E21B 47/00** → (51) **G01F 1/74**

(51) **E21B 47/10** (11) **3 070 263 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160304.8 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514660003

(54) • **EFFIZIENTE SIMULATION VON ÖLFELD-  
PRODUKTIONSSYSTEMEN**  
• **EFFICIENT SIMULATION OF OILFIELD  
PRODUCTION SYSTEMS**  
• **SIMULATION EFFICACE DE SYSTÈMES  
DE PRODUCTION DE CHAMP PÉTROLI-  
FÈRE**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BONETTI, Carlos, Menlo Park, CA California  
94025, US  
LESSARD, Rodney, Houston, TX Texas  
77056, US  
SWAMINATHAN, Deepa, Sugar Land, TX  
Texas 77478, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**F01B 3/00** → (51) **F16H 39/14**

**F01D 5/02** → (51) **B22F 3/04**

**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 5/08** → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 070 264 A1**  
**F01D 9/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862038.8 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077151 10.10.2014

(87) WO 2015/072256 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 JP 2013236476

(54) • **SCHAUFELSTRUKTUR FÜR EINE AXIAL  
DURCHSTRÖMTE TURBOMASCHINE UND  
GASTURBINENMOTOR**  
• **VANE STRUCTURE FOR AXIAL FLOW  
TURBOMACHINE AND GAS TURBINE  
ENGINE**  
• **STRUCTURE D'AUBE POUR TURBOMA-  
CHINE À ÉCOULEMENT AXIAL ET  
TURBINE À GAZ**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) TANIMITSU, Haruyuki, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 070 265 A1**  
**F01D 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 16156490.1 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 GB 201504522

(54) • **LEITSCHAUFEL**  
• **VANE**  
• **VANNE**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Groom, Alec R, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
Ure, Andrew J, Rugby, CV22 5AZ, GB  
Avenell, Christopher S, Derby, Derbyshire  
DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 070 266 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16161120.7 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 US 201562134760 P  
29.04.2015 US 201514699322

(54) • **MANTELSTROMTRIEBWERKANORD-  
NUNG MIT SCHAUFELKANALVARIATIO-  
NEN**  
• **TURBOFAN ARRANGEMENT WITH BLADE  
CHANNEL VARIATIONS**  
• **AGENCEMENT DE TURBORÉACTEUR  
AVEC VARIATIONS DE LAME DE CANAL**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT  
Connecticut 06117, US  
Chuang, Sue-Li, Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **B22F 3/04**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/18** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 070 267 A1**  
**F01D 5/30** **F01D 25/28**  
**F01D 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 15160161.4 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Montage  
von Schaufeln in einer Sasturbinschei-  
be, wobei mittels Wärmezufuhr die  
Schaufel gespreizt wird**  
• **Method and device for assembling blades  
into a gas turbine disc by providing heat  
in order to create a blade pre-twist**  
• **Procédé et dispositif pour l'assemblage de  
pales dans un disque de turbine à gaz, où  
une pré-torsion de pale est créée par  
réchauffage**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Walker, Craig, North Hykeham, Lincoln, LN6  
9LN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/28** → (51) **B22F 3/04**

**F01D 5/28** → (51) **C04B 41/90**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/32**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 070 268 A2**  
**F01D 11/00** **F01D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 16156931.4 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 GB 201504725

(54) • **SCHAUFELROTORANORDNUNG UND AR-  
RETIERUNGSPLATTE FÜR EINE SCHAUF-  
FELROTORANORDNUNG UND ZUEGHÖ-  
RIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **A BLADED ROTOR ARRANGEMENT AND  
A LOCK PLATE FOR A BLADED ROTOR  
ARRANGEMENT AND CORRESPONDING  
METHOD OF MANUFACTURING**  
• **AGENCEMENT DE ROTOR À AUBES ET  
PLAQUE DE VERROUILLAGE POUR UN  
TEL AGENCEMENT ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANTE**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Belshaw, David, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 5/32** (11) **3 070 269 A1**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 16157682.2 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 12.03.2015 GB 201504182  
(54) • *BLOCKIERUNGS- UND HALTEVORRICHTUNG*  
• *CHOCKING AND RETAINING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STRANGULATION ET DE RÉTENTION*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Benson, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 070 270 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 17/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14192595.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(30) 12.11.2013 DE 102013222980  
(54) • *LEITSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG, LEITRAD SOWIE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *STATOR VANE FOR A ROTARY MACHINE HAVING A SEALING DEVICE, STATOR AND FLOW ENGINE*  
• *SYSTÈME D'AUBE POUR UNE TURBOMACHINE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ, ROUE DIRECTRICE ET TURBOMACHINE*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 070 271 A1**  
**F02C 7/18** **F01D 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16151948.3 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 US 201514662581  
(54) • *KARDANISCHE ROHRSYSTEME FÜR TANGENTIALE INJEKTOREN AN BORD*  
• *GIMBAL TUBE SYSTEMS FOR TANGENTIAL ONBOARD INJECTORS*  
• *SYSTÈMES POUR TUBE À CARDAN POUR INJECTEURS EMBARQUÉS TANGENTIELS*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, US  
ANASTAS, Jeffrey V., Kennebunk, ME Maine 04043, US  
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **3 070 272 A1**  
**F01D 25/12** **F01D 25/16**  
**F02C 7/06** **F02C 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16160934.2 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.03.2015 US 201514663495  
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EIN TURBINEN-ZWISCHENGEHÄUSE*  
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*  
• *PASSAGES DE REFRROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US  
WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT Connecticut 06029, US  
LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT Connecticut 06066, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **3 070 273 A1**  
**F01D 25/16** **F02C 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16160945.8 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.03.2015 US 201514663567  
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*  
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME OF A GAS TURBINE ENGINE*  
• *PASSAGES DE REFRROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT 06029, US  
BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, US  
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT 06114, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 070 274 A1**  
**F01D 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16160718.9 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.03.2015 EP 15160092  
(54) • *TURBINENSCHAUFELANORDNUNG MIT GEKÜHLTEN PLATTFORM*  
• *TURBINE BLADE ASSEMBLY WITH COOLED PLATFORM*  
• *ENSEMBLE D'AUBE DE TURBINE AVEC PLATE-FORME REFRROIDIE*  
(71) Sulzer Turbo Services Venlo B.V., Spikweien 36, 5943 AD Lomm, NL  
(72) Gooren, Luc, 9240 Zele, BE  
van den Hoven, Eric, 5831 CT Boxmeer, NL

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH  
**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**  
**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**  
**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/16**

(51) **F01D 13/00** (11) **3 070 275 A1**  
**F02C 6/04** **F02C 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16160337.8 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662785  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERSCHUSS-DRUCKLUFT UND ZUEGHÖRIGEM WÄRMETAUSCHER*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND HEAT EXCHANGER THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR CELUI-CI*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
FISHER, William Theodore, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US  
MAIER, Mark Stefan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
OBENHOFF, Ryan Eric, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
ORENSTEIN, Robert Michael, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
SMITH, Gordon Raymond, Schenectady, NY New York 12345, US  
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 13/00** → (51) **F02C 3/10**  
**F01D 13/00** → (51) **F02C 3/13**  
**F01D 17/10** → (51) **F04D 27/02**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 070 276 A1**  
**F01D 17/20** **F02C 9/20**  
**F02D 41/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16156985.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 GB 201504473  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN*

- VARIABLE VANE CONTROL SYSTEM
  - SYSTÈME DE COMMANDE D'AUBES DE GUIAGE VARIABLES
- (71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (72) HENSON, Nigel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 17/20** → (51) **F01D 17/16**

**F01D 21/04** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 25/08** (11) **3 070 277 A1**  
**F01D 25/12** **F01D 25/16**  
**F02C 6/08** **F02C 7/06**  
**B64D 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16161463.1 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 US 201514663639
- (54) • LUFTKREISLAUFMASCHINE MIT KÜHL-LUFTSTROMKANAL  
• AIR CYCLE MACHINE WITH COOLING AIR FLOW PATH  
• MACHINE À CYCLE D'AIR AVEC UN TRAJET D'ÉCOULEMENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT 06109, US  
McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT 06095, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/06**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 25/08**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 9/06**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 25/08**

**F01D 25/16** → (51) **F16C 27/04**

**F01D 25/18** → (51) **F02C 6/12**

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 25/18** → (51) **F16C 27/04**

**F01D 25/18** → (51) **F16J 15/16**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 070 278 A2**  
**F02C 7/05** **F01D 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 16156672.4 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.03.2015 DE 102015204893
- (54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE  
• PROTECTION DEVICE FOR A TURBO ENGINE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TURBOMACHINE

- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE  
Schellhorn, Lars, 07318 Saalfeld, DE

**F01D 25/28** → (51) **F01D 5/22**

**F01K 23/02** → (51) **F02C 7/18**

**F01K 23/10** → (51) **F02C 6/08**

**F01K 23/10** → (51) **F02C 7/18**

**F01K 25/10** → (51) **F02C 7/18**

**F01L 13/00** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F01M 1/20** (11) **3 070 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15160189.5 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINEM VERBRENNUNGS-MOTOR-SCHMIERÖLSYSTEM MIT EINSTELLBARER ÖLQUELLE  
• SYSTEM FOR DETECTING A FAILURE IN A COMBUSTION ENGINE LUBRICATING OIL SYSTEM PROVIDED WITH AN ADJUSTABLE OIL SOURCE  
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE DÉFAILLANCE DANS UN SYSTÈME D'HUILE LUBRIFIANTE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MUNI D'UNE SOURCE D'HUILE RÉGLABLE

- (71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01M 11/00** (11) **3 070 280 A1**  
F01M 11/04

- (25) De (26) De  
(21) 16000593.0 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 14.03.2015 DE 102015003282
- (54) • WANNENSYSYSTEM FÜR EINE MASCHINENGEHÄUSESTRUKTUR EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• SHELL SYSTEM FOR A MACHINE HOUSING STRUCTURE FOR A COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME DE CUVE POUR UNE STRUCTURE DE CARTER D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) Neander Motors AG, Werftbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
- (72) Brüstle, Claus, D-74228 Nordheim, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **3 070 281 A1**  
**F01N 3/08** **F01N 3/20**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160713.0 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 JP 2015058558
- (54) • FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG VON ABGASREINIGUNGSANLAGEN  
• FAILURE DIAGNOSIS DEVICE OF EMISSION CONTROL SYSTEM  
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR UN SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NISHIJIMA, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KIDOKORO, Toru, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TAKAOKA, Kazuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 3/023** (11) **3 070 282 A1**  
**F01N 3/021** **F01N 3/027**

- (25) En (26) En  
(21) 16160708.0 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 JP 2015053898
- (54) • ABGASENTGIFTUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
• EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IMAI, Daichi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NISHIOKA, Hiromasa, Aichi-ken, 471-8571, JP  
FUJIWARA, Kiyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMASHITA, Yoshio, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 070 283 A1**  
**F01N 3/28** **F01N 5/02**  
**F01N 9/00** **F01N 13/08**  
**F01N 13/18** **H05H 1/24**  
F01N 3/10 F01N 3/021

- (25) En (26) En  
(21) 16159450.2 (22) 09.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054855

- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABGASNACHBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS AND EXHAUST GAS TREATMENT METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 070 284 A1**  
**F01N 3/22** **F01N 3/30**  
**F01N 3/32** **F01N 9/00**  
**F01N 11/00** **F01N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16158504.7 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514660135

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES KATALYSATORMITTIGEN OXIDATIONSMITTELINJEKTIONSSYSTEMS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING THE HEALTH OF A MID-BED OXIDANT INJECTION SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN SYSTÈME D'INJECTION D'OXYDANT CENTRE CATALYSEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DEVARAKONDA, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 070 285 A1**

(25) De (26) De

(21) 15159743.2 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Medienbehälter mit einem komprimierbaren Sicherungskörper als Volumenreservoir für den Fall einer Ausdehnung eines im Medienbehälter aufgenommenen Mediums*

- *Container with a compressible safety body as a volume reservoir for the expansion of a medium stored in the container*
- *Réceptif doté d'un corps de sécurité pouvant être comprimé en tant que volume de distension dans l'éventualité d'une dilatation d'un milieu disposé dans le réceptif*

(71) Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE

(72) Chini, Fabrizio, 38060 Isera (TN), IT

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/22** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/32** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 5/02** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 070 286 A1**  
**F01N 3/08** **F01N 3/021**

(25) En (26) En

(21) 16160185.1 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015053754

- (54) • *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FILTER*
- *ABNORMALITY DETECTION APPARATUS FOR FILTER*
- *APPAREIL DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR FILTRE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NISHIJIMA, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, JP

KIDOKORO, Toru, Aichi-ken, 471-8571, JP TAKAOKA, Kazuya, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 13/08** (11) **3 070 287 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160724.7 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058510

- (54) • *ABGASVORRICHTUNG EINER BAUMASCHINE*
- *EXHAUST DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINE*

• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH

(72) HATAZAKI, Tatsuya, Tokyo, 1588530, JP KIMISHIMA, Takeshi, Tokyo, 1588530, JP

KUMAGAI, Shota, Tokyo, 1588530, JP YAMAUCHI, Yuki, Tokyo, 1588530, JP

KANAGAWA, Yuichiro, Tokyo, 1588530, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F01N 13/08** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/08**

**F02B 33/40** → (51) **F04D 29/28**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 070 288 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13897415.9 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080516 12.11.2013

(87) WO 2015/071949 2015/20 21.05.2015

- (54) • *ROTATIONSEINHEIT EINES TURBOLADERS FÜR MOTOR UND BALANCEINSTELLVERFAHREN DAFÜR*
- *ROTARY UNIT OF SUPERCHARGER FOR ENGINE AND BALANCE ADJUSTMENT METHOD THEREOF*
- *UNITÉ ROTATIVE DE COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION POUR MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ÉQUILIBRE ASSOCIÉ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**F02B 39/00** → (51) **F04D 29/28**

**F02B 47/02** → (51) **F02D 19/12**

(51) **F02B 55/02** (11) **3 070 289 A1**  
**F02B 63/06**

(25) Zh (26) En

(21) 14862919.9 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085490 29.08.2014

(87) WO 2015/070659 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 CN 201310569757

- (54) • *DREHMOTOR*
- *ROTARY ENGINE*
- *MOTEUR ROTATIF*

(71) He, Shili, No.604 Building 1 Shamaohe Mall Lucheng District, Wenzhou, Zhejiang 325000, CN

(72) He, Shili, Wenzhou, Zhejiang 325000, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**F02B 63/06** → (51) **F02B 55/02**

**F02B 67/06** → (51) **F16J 15/10**

**F02C 3/067** → (51) **F02K 3/06**

---

(51) **F02C 3/10** (11) **3 070 290 A1**  
**F02C 3/13** **F02C 6/08**  
**F02C 9/18** **F01D 13/00**  
**F02C 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160195.0 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662805  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND TURBO-EXPANDER ZUR ERHÖHUNG DES TURBINENABGASMENSTROMS*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND TURBO-EXPANDER TO INCREASE TURBINE EXHAUST GAS MASS FLOW*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR CRÉANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET TURBO-DÉTENDEUR POUR AUGMENTER LE DÉBIT MASSIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE LA TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US  
TONG, Leslie Yung Min, Atlanta, GA 30339, US  
KIM, Kihyung, Atlanta, GA 30339, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US  
DAVIS, Dale Joel, Greenville, SC 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 3/10** (11) **3 070 291 A1**  
**F02C 3/13** **F02C 3/32**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160368.3 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662847  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND DAMIT ANGETRIEBENEM TURBO-EXPANDER*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND TURBO-EXPANDER USING SAME*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET TURBO-DÉTENDEUR L'UTILISANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US  
KIM, Kihyung, Atlanta, GA 30339, US  
REHG, Timothy Joseph, Greenville, SC 29615, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US  
TONG, Leslie Yung Min, Atlanta, GA 30339, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) **F02C 3/10** (11) **3 070 292 A1**  
**F02C 3/13** **F02C 3/32**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160505.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662851  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND DAMIT ANGETRIEBENEM TURBO-EXPANDER*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND TURBO-EXPANDER USING SAME*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET TURBO-DÉTENDEUR L'UTILISANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
KIM, Kihyung, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
TONG, Leslie Yung Min, Atlanta, SC South Carolina 30339, US  
YARNOLD, Michael Wesley, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 3/13** (11) **3 070 293 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16159851.1 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662803  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND TURBO-EXPANDER ZUR KÜHLUNG VON EINLASSLUFT*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND TURBO-EXPANDER FOR COOLING INLET AIR*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET TURBO-DÉTENDEUR POUR REFROIDIR L'AIR D'ENTRÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
FREEMAN, Thomas John, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
KIM, Kihyung, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US

TONG, Leslie Yung Min, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) **F02C 3/13** (11) **3 070 294 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16159852.9 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662828  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER ZUR ERZEUGUNG EINES ÜBERSCHUSSLUFTSTROMS UND TURBO-EXPANDER FÜR ZUSÄTZLICHEN GENERATOR*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND TURBO-EXPANDER FOR SUPPLEMENTAL GENERATOR*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET TURBO-DÉTENDEUR POUR GÉNÉRATEUR SUPPLÉMENTAIRE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US  
MAIER, Mark Stefan, Greenville, SC 29615, US  
MEMMER, John David, Greenville, SC 29615, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US  
WARWICK, Douglas Corbin, Atlanta, GA 30339, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 3/13** (11) **3 070 295 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**  
**F01D 13/00** **F02C 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160334.5 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662760  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR CRÉANT UN EXCÈS D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US  
FISHER, William Theadore, Atlanta, GA 30339, US  
MAIER, Stefan, Greer, SC 29650, US  
ORENSTEIN, Robert Michael, Atlanta, GA 30339, US  
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 3/13** → (51) **F02C 3/10**

(51) **F02C 3/32** (11) **3 070 296 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16159853.7 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662770

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND EJEKTORVERSTÄRKUNG*
- *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND EJECTOR AUGMENTATION*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET D'AUGMENTATION D'ÉDUC-TEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US

DAVIS, Dale Joel, Greenville, SC South Carolina 29615, US

KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339, US

ORENSTEIN, Robert Michael, Atlanta, GA Georgia 30339, US

SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 3/32** (11) **3 070 297 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**  
**F02C 6/16**

(25) En (26) En  
(21) 16160336.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662800

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND SPEICHERBEHÄLTER ZUR ERHÖHUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM*
- *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND STORAGE VESSEL FOR AUGMENTING EXCESS AIR FLOW*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR CRÉANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR AUGMENTER LE FLUX D'AIR EN EXCÈS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US

KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339, US

ORENSTEIN, Robert Michael, Atlanta, GA Georgia 30339, US

SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
WICHMANN, Lisa Anne, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Lee, Brenda, et al. GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 3/32** (11) **3 070 298 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160507.6 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662822

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERSCHUSS-DRUCKLUFT SOWIE EJEKTOR ZUR BEGEGNUNG DER NACHFRAGE VON PROZESSLUFT*
- *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND EJECTOR FOR PROCESS AIR DEMAND*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET ÉDUCTEUR POUR DEMANDE D'AIR DE PROCESSUS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US

FISHER, William Theadore, Atlanta, GA Georgia 30339, US

KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US

ROBSON, Peter Wallace, Greenville, SC South Carolina 29615, US

SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Lee, Brenda, et al. GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 3/32** → (51) **F02C 3/10**

**F02C 6/02** → (51) **F01D 13/00**

**F02C 6/02** → (51) **F02C 3/10**

**F02C 6/02** → (51) **F02C 3/13**

**F02C 6/04** → (51) **F01D 13/00**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 070 299 A1**  
**F02C 9/18** **F01K 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 16160216.4 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662796

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER, DER ÜBERSCHÜSSIGEN LUFTSTROM ERZEUGT UND ZUSÄTZLICHER VERDICHTER DAFÜR*
- *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND SUPPLEMENTAL COMPRESSOR THEREFOR*

- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS DE CRÉATION DE COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR SUPPLÉMENTAIRE À CET EFFET*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US  
DAVIS, Dale Joel, Greenville, SC 29615, US

FISHER, William Theadore, Atlanta, GA 30339, US

ORENSTEIN, Robert Michael, Atlanta, GA 30339, US

SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 070 300 A1**  
**F02C 9/18** **F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160364.2 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662780

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND KÜHL-FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG DAFÜR*
- *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND COOLING FLUID INJECTION THEREFOR*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR CRÉANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET SON D'INJECTION DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US

DAVIS, Dale Joel, Greenville, SC South Carolina 29615, US

MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA Georgia 30339, US

MESTRONI, Julio Enrique, Atlanta, GA Georgia 30339, US

SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Lee, Brenda, et al. GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 070 301 A1**  
**F02C 7/18** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160459.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662858

- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM FÜR SCR-EINHEIT*
- *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW FOR SCR UNIT*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR*



*CRÉANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS POUR UNE UNITÉ SCR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
DAVIS JR., Lewis Berkley, Schenectady, NY New York 12345, US  
KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12309, US  
ORENSTEIN, Robert Michael, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
SCIPPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 070 302 A1**  
**F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160699.1 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662814

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND EJEKTORVERSTÄRKUNG*  
• *POWER GENERATION SYSTEM HAVING COMPRESSOR CREATING EXCESS AIR FLOW AND EDUCTOR FOR AUGMENTING SAME*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR GÉNÉRANT UN ÉCOULEMENT D'AIR EN EXCÈS ET ÉDUCTEUR AUGMENTANT CELUI-CI*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US  
MAIER, Mark Stefan, Greenville, SC 29615, US  
MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA 30339, US  
OBENHOFF, Ryan Eric, Atlanta, GA 30339, US  
SCIPPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 6/08** → (51) **F01D 13/00**

**F02C 6/08** → (51) **F01D 25/08**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 3/10**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 3/13**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 3/32**

(51) **F02C 6/12** (11) **3 070 303 A2**  
**F01D 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 16159056.7 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 11.03.2015 US 201514644705

(54) • *TURBOLADER MIT EINEM EINSATZ*

• *TURBOCHARGER COMPRISING A FLINGER AND INSERT*  
• *TURBOCOMPRESSEUR AVEC UN INSERT*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) CHAGGAR, Sanjit, Bradford, BD7 4DR, GB  
JARVIS, Martin, Oldham, OL9 8AD, GB  
RYLANCE, Sean, Barnsley, S70 6HG, GB

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**F02C 6/16** → (51) **F02C 3/32**

(51) **F02C 7/00** (11) **3 070 304 A1**  
**F02C 7/06** **F02C 7/20**  
**F01D 25/12** **F02C 7/14**  
**F02C 7/32** **F01D 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 16165513.9 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.07.2012 US 201213541935

(54) • *GASTURBINENMOTORÖLTANK MIT INTEGRIERTER VERPACKUNGSKONFIGURATION*  
• *GAS TURBINE ENGINE OIL TANK WITH INTEGRATED PACKAGING CONFIGURATION*  
• *RÉSERVOIR D'HUILE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC CONFIGURATION DE CONDITIONNEMENT INTÉGRÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
PICKFORD, Simon, Amston, CT Connecticut 06231, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13813054.7 / 2 870 341

**F02C 7/042** → (51) **B64D 33/02**

**F02C 7/045** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 7/05** → (51) **F01D 25/24**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 9/06**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 25/08**

**F02C 7/06** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 7/06** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 7/12** → (51) **F01D 9/06**

**F02C 7/14** → (51) **F02C 7/00**

(51) **F02C 7/18** (11) **3 070 305 A1**  
**F01D 25/12** **F01K 23/02**  
**F01K 23/10** **F01K 25/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862828.2 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/058233 25.03.2014

(87) WO 2015/072159 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013236059

(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR GASTURBINEN, GASTURBINENANLAGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES HOCHTEMPERATURABSCHNITTS EINER GASTURBINE*

*PERATURABSCHNITTS EINER GASTURBINE*

• *GAS TURBINE COOLING SYSTEM, GAS TURBINE PLANT EQUIPPED WITH SAME, AND METHOD FOR COOLING HIGH-TEMPERATURE SECTION OF GAS TURBINE*  
• *SYSTÈME DE REFFROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ, INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE REFFROIDISSEMENT DE SECTION À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) TOMITA, Yasuoki, Tokyo 108-8215, JP  
AKITA, Eiji, Tokyo 108-8215, JP  
SAKAGAMI, Naoki, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAKAWA, Takaaki, Tokyo 108-8215, JP  
ASAKUNO, Jiro, Tokyo 108-8215, JP  
TAKAMATSU, Masaru, Tokyo 108-8215, JP  
AKAZAWA, Shin, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
TAKASHIMA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F02C 7/18** → (51) **F01D 9/06**

**F02C 7/18** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 7/18** → (51) **F02K 3/115**

**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 7/228** → (51) **F23R 3/28**

**F02C 7/228** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F02C 7/232** (11) **3 070 306 A1**  
**F02C 7/236**

(25) En (26) En  
(21) 16161216.3 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.03.2015 US 201514664027

(54) • *KRAFTSTOFFPUMPSYSTEM ZUR BLASENSTEUERUNG*  
• *FUEL PUMP SYSTEM FOR BUBBLE CONTROL*  
• *SYSTÈME DE POMPE À CARBURANT POUR COMMANDE DE BULLES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) HEITZ, Steven A., Rockford, IL Illinois 61107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/232** → (51) **F23R 3/34**

**F02C 7/236** → (51) **F02C 7/232**

**F02C 7/25** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 070 307 A1**  
**F02C 7/36**

(25) En (26) En  
(21) 16161189.2 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514663246

- (54) • ENTLÜFTERWELLE MIT BEFESTIGUNGS-OBERFLÄCHEN
- DEAERATOR SHAFT WITH ATTACHMENT SURFACES
- DÉSAÉRATEUR ARBRE AVEC SURFACES DE FIXATION

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL Illinois 61108, US

FINKE, Aaron M., Janesville, WI Wisconsin 53545, US

OBYEN, Christine Lynn, Winnebago, 61088, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**

**F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 3/10**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 3/13**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 3/32**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 9/18** → (51) **F04D 27/02**

**F02C 9/20** → (51) **F01D 17/16**

**F02C 9/34** → (51) **F23R 3/28**

**F02D 9/02** → (51) **F02M 26/70**

**F02D 9/10** → (51) **F02M 26/70**

(51) **F02D 13/02** (11) **3 070 308 A1**  
**F01L 13/00** **F02D 41/12**  
**F02D 43/00** **F02D 41/38**  
 F02D 41/00

(25) En (26) En

(21) 16165102.1 (22) 19.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE EQUIPPED WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 10847929.6 / 2 549 082

**F02D 19/06** → (51) **F02M 57/02**

(51) **F02D 19/12** (11) **3 070 309 A1**  
**F02B 47/02** **F02M 25/022**  
**F02M 26/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14862498.4 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079431 06.11.2014

(87) WO 2015/072390 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 JP 2013236988

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR VON KONDENSIERTEM WASSER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN MIT ZYLINDEREINSPRITZUNG
- CONDENSED WATER SUPPLY CONTROL DEVICE FOR CYLINDER INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN EAU CONDENSÉE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE TYPE À INJECTION DANS LE CYLINDRE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NISHIDA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F02D 29/06** → (51) **B60W 10/04**

(51) **F02D 41/06** (11) **3 070 310 A1**  
**B60W 20/00** **F02D 41/30**  
**F02D 41/38** **F02N 19/00**  
**F02N 11/08**

(25) En (26) En

(21) 16160269.3 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054638

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE
- APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/12** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/24** → (51) **F01D 17/16**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02D 41/40** (11) **3 070 311 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160412.9 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015055731

- (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MOTORSTEUEREINHEIT
- MONITORING DEVICE FOR ENGINE CONTROL UNIT
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SAKAMOTO, Morihisa, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

INAMASU, Takuya, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

ITO, Yoshiyasu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 43/00** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02F 3/10** (11) **3 070 312 A1**  
**F02F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 16160313.9 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015053712

10.06.2015 JP 2015117692

- (54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIESEM KOLBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES KOLBENS
- PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING THIS PISTON, AND MANUFACTURING METHOD OF THIS PISTON
- PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, UN TEL MOTEUR COMPRENANT LEDIT PISTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE PISTON

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMASHITA, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02F 3/12** → (51) **F02F 3/10**

**F02F 7/00** → (51) **F16J 15/10**

**F02F 11/00** → (51) **F16J 15/10**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 070 313 A1**  
**F02C 7/25** **F02C 7/045**

(25) En (26) En

(21) 15160119.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BRANDWANDANORDNUNG FÜR EIN WANDTEIL EINER TURBOMASCHINE MIT VERSCHIEDENEN MATERIALSCHICHTEN*  
• *FIREWALL ASSEMBLY FOR A WALL PORTION IN A TURBO ENGINE HAVING DIFFERENT MATERIAL LAYERS*  
• *ENSEMBLE DE PARE-FEU POUR UNE PARTIE DE PAROI DANS UNE TURBOMACHINE AYANT DES COUCHES DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS*  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Wells, Paul Julian, 12205 Berlin, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F02K 3/06** (11) **3 070 314 A1**  
**F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16160999.5 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 US 201514663727  
(54) • *TURBOGEBLÄSEMOTOR MIT HOHER VERDICHTERAUSGANGSTEMPERATUR*  
• *GEARED TURBOFAN ENGINE WITH HIGH COMPRESSOR EXIT TEMPERATURE*  
• *MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES À HAUTE TEMPÉRATURE DE SORTIE DE COMPRESSEUR*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
HASEL, Karl L., Manchester, CT Connecticut 06040, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **3 070 315 A1**  
**F02C 3/067** **F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16161464.9 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 US 201514662387  
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER*  
• *GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE*  
• *TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES ARCHITECTURE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) HOUSTON, David P., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **3 070 316 A1**  
**F02C 7/06**  
(25) En (26) En

(21) 16161484.7 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 US 201514662459  
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER*  
• *GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ À TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/115** (11) **3 070 317 A1**  
**F02C 7/18** **F28F 13/00**  
**F28D 5/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16158929.6 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 BE 201505167  
(54) • *KÜHLUNG FÜR TURBOMASCHINE DURCH VERDAMPFUNG*  
• *EVAPORATIVE COOLING OF A TURBINE ENGINE*  
• *REFROIDISSEMENT DE TURBOMACHINE PAR ÉVAPORATION*  
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE  
(72) DUPREZ, Vincent, 4690 Bassenge, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F02M 21/02** → (51) **F02M 57/02**  
**F02M 25/022** → (51) **F02D 19/12**  
**F02M 26/00** → (51) **F02D 19/12**  
**F02M 26/30** → (51) **F02M 26/70**

(51) **F02M 26/70** (11) **3 070 318 A1**  
**F02M 26/30** **F02D 9/10**  
**F02D 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16158957.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 DE 102015205129  
(54) • *HEBELANORDNUNG*  
• *LEVER ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE LEVIER*  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Havalदार, Vahid, 70180 Stuttgart, DE  
Schmidgall, Gaelle, 70378 Stuttgart, DE  
Emrich, Karsten, 70599 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F02M 35/02** (11) **3 070 319 A1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/24**  
**B01D 46/42** **B01D 46/52**

(25) De (26) De  
(21) 16163773.1 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.02.2013 DE 102013002274  
(54) • *FILTERELEMENT*  
• *FILTER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE FILTRE*  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE  
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE  
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(62) 14152309.2 / 2 765 298

**F02M 35/16** → (51) **B62M 7/02**  
**F02M 43/04** → (51) **F02M 57/02**

(51) **F02M 47/04** (11) **3 070 320 A1**  
**F02M 57/02** **F02M 61/08**

(25) En (26) En  
(21) 16160361.8 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 DK 201500169  
(54) • *KRAFTSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN EINE BRENNKAMMER EINES GROSSEN SELBSTZÜNDENDEN AUFGELADENEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTORS*  
• *FUEL VALVE FOR INJECTING FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER OF A LARGE SELF-IGNITING TURBOCHARGED TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SOUPAPE DE CARBURANT POUR INJECTER DU CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À AUTO-ALLUMAGE D'UN GROS MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS À TURBOCOMPRESSEUR*

(71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglholmsholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Hagen, Peter, DK-2791 Dragoer, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **F02M 57/02** (11) **3 070 321 A1**  
**F02M 43/04** **F02D 19/06**  
**F02M 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160373.3 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 DK 201500167  
(54) • *KRAFTSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN EINES KRAFTSTOFFS MIT NIEDRIGEM FLAMMPUNKT IN EINER BRENNKAMMER*



*EINES GROSSEN, SELBSTZÜNDENDEN, AUFGELADENEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTORS*

- FUEL VALVE FOR INJECTING A LOW FLASHPOINT FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER OF A LARGE SELF-IGNITING TURBOCHARGED TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT À FAIBLE POINT D'INFLAMMABILITÉ DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À AUTO-ALLUMAGE D'UN GROS MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS À TURBOCOMPRESSEUR

(71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Tegholmsholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Hagen, Peter, DK-2791 Dragoer, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **F02M 57/02** (11) **3 070 322 A1**  
**F02M 43/04** **F02D 19/06**  
**F02M 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160380.8 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.03.2015 DK 201500166  
(54) • KRAFTSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN EINES KRAFTSTOFFS MIT NIEDRIGEM FLAMMPUNKT IN EINER BRENNKAMMER EINES GROSSEN, SELBSTZÜNDENDEN, AUFGELADENEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTORS

- FUEL VALVE FOR INJECTING A LOW FLASHPOINT FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER OF A LARGE SELF-IGNITING TURBOCHARGED TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT À FAIBLE POINT D'INFLAMMABILITÉ DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À AUTO-ALLUMAGE D'UN GROS MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS À TURBOCOMPRESSEUR

(71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Tegholmsholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Hagen, Peter, DK-2791 Dragoer, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

**F02M 57/02** → (51) **F02M 47/04**  
**F02M 61/08** → (51) **F02M 47/04**

(51) **F02M 61/16** (11) **3 070 323 A1**  
**F02M 69/46**

(25) En (26) En  
(21) 16159769.5 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.03.2015 US 201514658431  
(54) • ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS IN EINEM KRAFTSTOFFVERTEILERSTUTZEN

- ARRANGEMENT FOR RETAINING A FUEL INJECTOR TO A FUEL RAIL SOCKET
- DISPOSITIF DE RETENUE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT SUR UNE DOUILLE DE RAMPE DE CARBURANT

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) CASS, Christopher M., Fairport, New York 14450, US  
COHA, Timothy Francis, Canandaigua, New York 14424, US  
CHINNICI, David Anthony, Rochester, New York 14609, US  
LAMB, Curtis David, West Henrietta, New York 14586, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02M 69/46** → (51) **F02M 61/16**  
**F02N 11/08** → (51) **F02D 41/06**  
**F02N 19/00** → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02P 3/04** (11) **3 070 324 A1**  
**F02P 3/055** **H01L 27/06**  
**F02P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16155609.7 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.03.2015 JP 2015057023  
(54) • ZÜNDERHALBLEITERBAUELEMENT, ZÜNDERSYSTEM UND ZÜNDSPULENEINHEIT

- IGNITER SEMICONDUCTOR DEVICE, IGNITER SYSTEM, AND IGNITION COIL UNIT
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR D'ALLUMAGE, SYSTÈME D'ALLUMAGE ET UNITÉ DE BOBINE D'ALLUMAGE

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP  
(72) ISHII, Kenichi, Kawasaki-shi, 210-9530, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02P 3/055** → (51) **F02P 3/04**

(51) **F03B 11/00** (11) **3 070 325 A1**  
**F03B 13/10** **F03B 13/26**

(25) En (26) En  
(21) 15159638.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • AUSHEBEMECHANISMUS VON UNTERWASSERTURBINEN MIT EINER DRUCKBEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGKEIT

- RETRIEVAL MECHANISM OF SUBSEA TURBINES USING A COMPRESSED FLUID
- MÉCANISME DE RÉCUPÉRATION DE TURBINES SOUS-MARINES À L'AIDE D'UN FLUIDE COMPRIMÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schwensen, Sven, 80798 München, DE

**F03B 13/10** → (51) **F03B 11/00**  
**F03B 13/26** → (51) **F03B 11/00**  
**F03D 1/00** → (51) **B66C 1/62**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 070 326 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16159275.3 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 13.04.2009 US 168672 P  
21.04.2009 US 171139 P  
(54) • WINDTURBINENBLATT UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR

- WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME
- PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION

(71) Maxiflow Manufacturing Inc., 5475 Spring Garden Road, 7th Floor, Halifax, NS B3J 3T2, CA  
(72) Vasudeva, Kailash, Waterloo, Ontario N2J 4G8, CA  
Bedi, Sanjeev, Waterloo, Ontario N2T 1P9, CA  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE  
(62) 10764015.3 / 2 419 624

**F03D 3/02** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 3/04** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 070 327 A1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15196864.1 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.03.2015 JP 2015052819  
(54) • WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

- WIND TURBINE POWER GENERATION FACILITY AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- INSTALLATION DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE TURBINE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NAKAMURA, Akihiro, TOKYO, 108-8215, JP  
HAYASHI, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 070 328 A1**  
**F03D 3/02** **F03D 3/04**  
**E01F 15/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 14859817.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/010758 10.11.2014  
(87) WO 2015/069079 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 KR 20130136495  
(54) • WINDKRAFTGEWINNUNGS- UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG

- WIND POWER COLLECTING, ELECTRICITY GENERATING DEVICE
- DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

- (71) Lee, Sang Whan, 17-9 Dongjadong Huam-ro 57-gil Yongsan-gu, Seoul 140-818, KR  
(72) Lee, Sang Whan, Seoul 140-818, KR  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**F03D 9/00** → (51) **F04B 27/053**

- (51) **F04B 1/20** (11) **3 070 329 A1**  
**F04B 5/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 13897490.2 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/000251 13.11.2013  
(87) WO 2015/071503 2015/20 21.05.2015  
(54) • *HYDRAULISCHE AXIALKOLBENPUMPE MIT SCHWEBENDER DREHTROMMEL*  
• *HYDRAULIC AXIAL PISTON PUMP HAVING A FLOATING ROTATORY DRUM*  
• *POMPE HYDRAULIQUE À PISTONS AXIAUX ET À TAMBOUR ROTATIF FLOT-TANT*  
(71) Eco-sistems Watermakers, S.L., C/Horta 22, 08203 Sabadell (Barcelona), ES  
(72) PARÉS CRIVILLÉ, Antonio, E-08203 Sabadell (Barcelona), ES  
(74) Maslanka, Dorota, MGM Patentes y Marcas C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

- (51) **F04B 1/20** (11) **3 070 330 A1**  
**F16H 39/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16160853.4 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 US 201514661582  
(54) • *ZYLINDERBLOCKANORDNUNG FÜR HYDRAULIKAGGREGAT*  
• *CYLINDER BLOCK ASSEMBLY FOR HYDRAULIC UNIT*  
• *ENSEMBLE BLOC DE CYLINDRE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, US  
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US  
FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI 53546, US  
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04B 1/20** → (51) **F16H 39/14**

**F04B 5/02** → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F04B 19/00** (11) **3 070 331 A1**  
**A61M 5/142** **G01N 27/447**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14840688.7 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007933 26.08.2014  
(87) WO 2015/030466 2015/09 05.03.2015  
(30) 26.08.2013 KR 20130101334

- 27.08.2013 KR 20130101641  
(54) • *ELEKTROOSMOTISCHE PUMPE UND FLÜSSIGKEITSPUMPENSYSTEM DAMIT*  
• *ELECTROSMOTIC PUMP AND FLUID PUMPING SYSTEM HAVING SAME*  
• *POMPE ÉLECTRO-OSMOTIQUE ET SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE LA COMPRENANT*

- (71) Sogang University Research Foundation, (Sinsu-dong Sogang University) 35 Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul 121-742, KR  
(72) SHIN, Woon Sup, Seoul 121-764, KR  
ZHU, En Hua, Seoul 130-827, KR  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**F04B 25/00** → (51) **F04B 27/053**

- (51) **F04B 27/053** (11) **3 070 332 A1**  
**F04B 25/00** **F03D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16162692.4 (22) 18.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 18.07.2008 US 81838  
(54) • *RADIALVERDICHTERVORRICHTUNG*  
• *RADIAL COMPRESSOR APPARATUS*  
• *APPAREIL COMPRESSEUR RADIAL*  
(71) Jones, Allen, 284 Imperial Beach Blvd. Apt. B, Imperial Beach, CA 91932, US  
(72) Jones, Allen, Imperial Beach, CA 91932, US  
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 09798844.8 / 2 310 673

- (51) **F04C 18/344** (11) **3 070 333 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 16161014.2 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 US 201514663816  
(54) • *VERDICHTER MIT ROTIERENDEN Nocken UND GLEITENDEN ENDSCHAUFELN*  
• *COMPRESSOR WITH ROTATING CAM AND SLIDING END VANES*  
• *COMPRESSEUR À CAME ROTATIVE ET PALES D'EXTRÉMITÉ COULISSANTES*  
(71) Albert's Generator Services Inc., 13417 Colley Road, West Lorne, Ontario NOL 2P0, CA  
(72) PATTERSON, Albert W., West Lorne, Ontario NOL 2P0, CA  
CLARK, Tyler J.E., Appin, Ontario NOL 1A0, CA  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **F04D 17/16** (11) **3 070 334 A1**  
**F04D 25/10** **F04D 29/52**  
**F24F 13/02** **F24F 7/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 14861272.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070790 21.10.2014  
(87) WO 2015/071513 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 ES 201331665  
(54) • *LUFTLAUFRAD FÜR LÜFTUNGSKANÄLE*  
• *AIR IMPELLER FOR VENTILATION DUCTS*  
• *AGITATEUR D'AIR POUR CONDUITS DE VENTILATION*

- (71) Soler & Palau Research, S.L., c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), ES  
(72) GAMISSANS BOU, Marius, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), ES  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 070 335 A1**  
**F04D 29/58** **F04D 29/52**

- (25) De (26) De  
(21) 15160152.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE VAKUUMPUMPE UND/ODER FÜR EINEN TEIL EINER VAKUUMPUMPE*  
• *HOUSING FOR A VACUUM PUMPING AND/OR FOR A PIECE OF A VACUUM PUMP*  
• *BOÎTIER POUR UNE POMPE À VIDE ET/OU POUR UNE PARTIE D'UNE POMPE À VIDE*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE  
(72) Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, DE  
Harapat, Erhard, 35614 Aßlar, DE  
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

**F04D 25/10** → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F04D 27/02** (11) **3 070 336 A1**  
**F01D 17/10** **F02C 9/18**  
**F16K 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16160634.8 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201514658640  
(54) • *SELBSTTÄTIGES, GERADES ENTLÜFTUNGSVENTIL*  
• *SELF-ACTUATED, IN-LINE BLEED VALVE*  
• *SOUPAPE DE PURGE AUTOMATIQUE À ALIMENTATION EN LIGNE*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US  
GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, US  
RICKIS, Aaron, Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US  
GRADISCHER, Glenn, Canton, CT Connecticut 06019, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F04D 29/22** (11) **3 070 337 A1**  
**F04D 29/28** **F04D 29/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16150988.0 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 CN 201510124800

- (54) • LÜFTERRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
  - FAN IMPELLER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
  - ROTOR DE VENTILATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Cooler Master Co., Ltd., 9 F., No. 778-1, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
- (72) CHAN, Wei-Lung, 235 New Taipei City, TW  
LIN, Tsung-Wei, 235 New Taipei City, TW
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **3 070 338 A1**  
**F02B 33/40** **F02B 39/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14861487.8 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2014/079871 11.11.2014  
(87) WO 2015/072459 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 PCT/JP2013/080516  
18.09.2014 JP 2014189922

- (54) • ROTATIONSEINHEIT  
• ROTARY UNIT  
• UNITÉ ROTATIVE

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
ICHI, Satoaki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**F04D 29/28** → (51) **F04D 29/22**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/22**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 19/04**

(51) **F15B 1/26** (11) **3 070 339 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16161021.7 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 19.03.2015 US 201562135558 P  
11.03.2016 US 201615068190

- (54) • REGENERATIVER BEHÄLTER  
• REGENERATIVE RESERVOIR  
• RÉSERVOIR DE RÉGÉNÉRATION

- (71) Helgesen Industries, Inc., 7261 Highway 60 West, Hartford, Wisconsin 53027, US
- (72) XIONG, Shaoping, Hartford, WI 53027, US  
QUANDT, Robert, Hartford, WI 53027, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F15B 5/00** (11) **3 070 340 A1**  
**F15B 19/00** **G05B 19/19**  
**F16K 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160801.3 (22) 17.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015053902

- (54) • POSITIONIERER  
• POSITIONER  
• POSITIONNEUR

- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

- (72) INOUE, Kazuhisa, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F15B 5/00** (11) **3 070 341 A1**  
**F15B 21/08** **F16K 37/00**  
**F15B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160805.4 (22) 17.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015053904

- (54) • POSITIONIERER  
• POSITIONER  
• POSITIONNEUR

- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

- (72) INOUE, Kazuhisa, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **3 070 342 A1**  
**G01D 5/347**

- (25) De (26) De  
(21) 16159795.0 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015104201

- (54) • FLUIDZYLINDER  
• FLUID CYLINDER  
• VÉRIN

- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

- (72) Leichnetz, Julia, 22339 Hamburg, DE  
Mänken, Frank, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

**F15B 15/28** → (51) **G01D 11/24**

**F15B 19/00** → (51) **F15B 5/00**

**F15B 21/08** → (51) **F15B 5/00**

**F16B 5/00** → (51) **B62D 27/02**

**F16B 5/00** → (51) **E04F 15/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 070 343 A1**  
**F16B 41/00** **F16B 21/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160256.0 (22) 15.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 FR 1552135

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN, DIE EINEN TEIL MIT EINER ÖFFNUNG UND EINEM AN DIESE ÖFFNUNG BEFESTIGTEN METALLBAND UMFASST

- DEVICE INTENDED FOR BEING STATIONARY INCLUDING A PORTION WITH AN OPENING AND A METAL BAND ATTACHED TO SAID OPENING

- DISPOSITIF DESTINE A ETRE FIXE COMPRENANT UNE PARTIE AVEC UN ORIFICE ET UN RUBAN METALLIQUE FIXE AUDIT ORIFICE

- (71) Hellermannnyton, 2 rue des Hetres BP 130, 78190 Trappes, FR

- (72) NAMPON, Damien, 94480 ABLON SUR SEINE, FR  
CHERDO, Pascal, 78650 BEYNES, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16B 5/02** → (51) **F16J 15/34**

**F16B 11/00** → (51) **B62D 27/02**

(51) **F16B 12/14** (11) **3 070 344 A1**  
**A47B 88/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16000278.8 (22) 04.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 AT 1602015

- (54) • ANORDNUNG AUS MÖBELBESCHLAG, BEFESTIGUNGSELEMENT UND EINSATZELEMENT

- ASSEMBLY COMPRISING FURNITURE FITTING, FASTENING ELEMENT AND INSERT ELEMENT

- SYSTEME DE FERRURE DE MEUBLE, ELEMENT DE FIXATION ET ELEMENT D'INSERTION

- (71) Van Hoecke NV, Europark-Noord 9, 9100 Sint-Niklaas, BE

- (72) Van Hoecke, Peter, 9100 Sint-Niklaas, BE  
Donceel, Kevin, 9120 Melsele, BE

- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **F16B 19/10** (11) **3 070 345 A1**  
**B26B 17/00** **B25B 27/06**  
**G04B 29/04** **G04G 17/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16160673.6 (22) 16.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.03.2015 EP 15159493

- (54) • UHRNIETE  
• TIMEPIECE RIVET  
• RIVET D'HORLOGERIE

- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

- (72) HUMAIR, Hervé, 2350 Saignelégier, CH  
JOBARD, Matthieu, 2710 Tavannes, CH  
NICOLET, Adrien, 2503 Bienne, CH



(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **F16B 39/02** (11) **3 070 346 A1**  
**B26B 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 16160554.8 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 19.03.2015 FI 20155191  
(54) • *VERBINDUNGSSTELLE*  
• *JOINT*  
• *JOINT*

(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI  
(72) Heine, Mikko, 00560 Helsinki, FI  
Sokka, Mika, 00560 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**F16B 39/24** → (51) **A61C 8/00**

**F16B 41/00** → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 43/00** (11) **3 070 347 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16159272.0 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 GB 201504591  
(54) • *SELBSTABDICHTENDES BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *SELF-SEALING FIXING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION AUTO-OBTURANT*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) DOBBIN, RICHARD, Bristol, BS34 7PA, GB  
SCARROTT, MARK, 22765 Hamburg, DE  
(74) Hillis, Katherine Louise, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16C 3/02** (11) **3 070 348 A1**  
**B60K 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 15159886.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *Antriebswelle für Kraftfahrzeuge und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Antriebswelle*  
• *DRIVE SHAFT FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DRIVE SHAFT*  
• *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Felss Rotaform GmbH, Gewerbestraße 62, 75015 Bretten-Gölshausen, DE  
(72) MORLOCK, Eckhard, 75203 Königsbach-Stein, DE  
HÄRTER, Andreas, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE  
LANGER, Gerald, 39345 Bülstringen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F16C 3/02** (11) **3 070 349 A1**  
**F16H 47/04**

(25) En (26) En  
(21) 16161333.6 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514663664  
(54) • *VARIABLE KOAXIALE WELLE FÜR HYDRAULIKBAUGRUPPE*  
• *VARIABLE COAXIAL SHAFT FOR HYDRAULIC UNIT*  
• *ARBRE COAXIAL VARIABLE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois 61065, US  
LEMMERS, Jr., Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US  
FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI Wisconsin 53546, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 11/04** → (51) **E05D 7/04**

**F16C 13/00** → (51) **B65H 5/02**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 19/06** → (51) **F16C 41/00**

**F16C 19/38** → (51) **F16C 25/08**

(51) **F16C 23/02** (11) **3 070 350 A1**  
**F16C 25/02** **F16C 35/02**  
F16C 23/06 F16C 25/06  
F16C 35/067

(25) En (26) En  
(21) 16160867.4 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 US 201562134907 P  
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT EINER DREHSICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *BEARING ASSEMBLY HAVING AN ANTI-ROTATION DEVICE*  
• *ENSEMBLE DE PALIER COMPORTANT UN DISPOSITIF ANTI-ROTATION*

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US  
(72) POLANCO, Moises, 2800 Delémont, CH  
CASSARD, David, 25230 Seloncourt, FR  
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

**F16C 25/02** → (51) **F16C 23/02**

(51) **F16C 25/08** (11) **3 070 351 A1**  
**F16C 19/38** **F16C 33/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861645.1 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079051 31.10.2014

(87) WO 2015/072352 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234769  
(54) • *LAGERVORSPANNUNGSVORRICHTUNG*  
• *BEARING PRELOADING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉCHARGE DE PALIER*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 27/04** (11) **3 070 352 A1**  
**F16C 33/66** **F01D 25/16**  
**F01D 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 15197788.1 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 04.12.2014 US 201462087544 P  
(54) • *INTEGRIERTER ÖLDÄMPFER UND DÜSE FÜR LAGERSCHMIERUNG UND DICHTUNGEN*  
• *INTEGRAL OIL DAMPER AND JET FOR LUBRICATION OF BEARINGS AND SEALS*  
• *JET ET AMORTISSEUR D'HUILE MONO-BLOC POUR LA LUBRIFICATION DE PALIERS ET DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) MEYERS, Gregory, West Hartford, CT Connecticut 06119, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 29/00** → (51) **G12B 5/00**

(51) **F16C 33/10** (11) **3 070 353 A1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861462.1 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079547 07.11.2014

(87) WO 2015/072401 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234244  
(54) • *GLEITLAGER*  
• *SLIDE BEARING*  
• *PALIER COULISSANT*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP  
(72) ASHIHARA, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
KAJIKI, Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
TAKATA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **3 070 354 A1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861630.3 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079569 07.11.2014  
(87) WO 2015/072407 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234245

- (54) • GLEITLAGER
- SLIDE BEARING
- PALIER LISSE

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP  
 (72) ASHIHARA, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
 KAJIKI, Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
 TAKATA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**F16C 33/32** → (51) **C21D 9/00**

**F16C 33/62** → (51) **C21D 9/00**

**F16C 33/64** → (51) **C21D 9/00**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 25/08**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16C 33/78** (11) **3 070 355 A1**  
F16C 23/08

(25) En (26) En  
 (21) 16156528.8 (22) 19.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514659389  
 (54) • LAGERANORDNUNG UND EXTERNE LAGERDICHTUNG  
 • BEARING ASSEMBLY AND EXTERNAL BEARING SEAL  
 • ENSEMBLE PALIER ET JOINT DE PALIER EXTERNE

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
 (72) Derscheid, Daniel E, Hedrick, IA 52563, US  
 (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**F16C 35/02** → (51) **F16C 23/02**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 070 356 A1**  
**F16C 19/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14862515.5 (22) 04.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079191 04.11.2014  
 (87) WO 2015/072367 2015/20 21.05.2015  
 (30) 14.11.2013 JP 2013235749  
 (54) • WÄLZLAGER MIT EINEM DREHSENSOR  
 • ROLLING BEARING EQUIPPED WITH ROTATION SENSOR  
 • PALIER À ROULEMENT ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR DE ROTATION

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 (72) ITO Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 1/02** → (51) **B65H 20/02**

(51) **F16D 3/06** (11) **3 070 357 A1**  
**C09D 5/03** **C09D 201/00**  
**B62D 1/20**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14860825.0 (22) 10.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079674 10.11.2014  
 (87) WO 2015/068831 2015/19 14.05.2015  
 (30) 11.11.2013 JP 2013233143  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TELESKOPWELLE  
 • METHOD FOR MANUFACTURING TELESCOPIC SHAFT  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARBRE TÉLESCOPIQUE

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 (72) NISHIDA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16D 7/02** → (51) **B25B 21/00**

(51) **F16D 21/06** (11) **3 070 358 A2**  
**F16D 25/08**

(25) De (26) De  
 (21) 16000463.6 (22) 10.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2010 DE 102010012865  
 (54) • DOPPELKUPPLUNG  
 • DOUBLE CLUTCH  
 • EMBRAYAGE DOUBLE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Krebs, Florian, 77815 Bühl, DE  
 Kimmig, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE  
 Daikeler, René, 77880 Sasbach, DE  
 (62) 11718909.2 / 2 550 465

(51) **F16D 23/06** (11) **3 070 359 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 16155820.0 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 FR 1552117  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG FÜR SCHALTGETRIEBE  
 • GEARBOX SYNCHRONISATION DEVICE  
 • DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE BOITE DE VITESSES

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
 (72) WASCHEUL, Michael, 78260 ACHERES, FR  
 LELASSEUX, Xavier, 92000 NANTERRE, FR

**F16D 25/08** → (51) **F16D 21/06**

(51) **F16D 41/12** (11) **3 070 360 A2**  
(25) En (26) En

(21) 16159370.2 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 JP 2015045911  
 (54) • AUSWÄHLBARE EINWEGKUPPLUNG  
 • SELECTABLE ONE-WAY CLUTCH  
 • EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL SÉLECTIONNABLE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) MAGARIDA, Naofumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
 ITAGAKI, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16D 59/02** → (51) **B25B 21/00**

**F16D 65/00** → (51) **B25B 27/00**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 070 361 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16166909.8 (22) 21.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014107228  
 (54) • BREMSSCHEIBEN-/NABENVERBINDUNG  
 • BRAKE DISK/HUB ASSEMBLY  
 • LIAISON DE MOYEN / DE FREIN A DISQUES

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
 (72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE  
 KOTTEDER, Stephan, 94486 Osterhofen, DE  
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE  
 (62) 15723539.1 / 3 022 458

**F16D 65/14** → (51) **B25B 21/00**

**F16D 65/38** → (51) **B25B 27/00**

**F16D 69/02** → (51) **C09K 3/14**

(51) **F16F 1/12** (11) **3 070 362 A1**  
**B62K 25/08** **B60G 17/044**

(25) En (26) En  
 (21) 15187032.6 (22) 28.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2015 JP 2015057706  
 (54) • FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG  
 • VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT APPARATUS  
 • APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN VEHICULE

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
 (72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP  
 (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- F16F 1/12** → (51) **B60G 17/044**
- (51) **F16F 1/373** (11) **3 070 363 A1**  
**F16H 57/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15159850.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBANORDNUNG FÜR EINEN VENTILAKTUATOR*  
• *REDUCTION GEAR ARRANGEMENT FOR A VALVE ACTUATOR*  
• *AGENCEMENT D'ENGRENAGE DE RÉDUCTION POUR ACTIONNEUR DE SOUPAPE*
- (71) Esbe AB, Bruksgatan 22, 330 21 Reftele, SE  
(72) Kårhammer, Martin, 330 12 FORSHEDA, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- 
- F16F 1/373** → (51) **F16F 9/54**
- (51) **F16F 9/54** (11) **3 070 364 A1**  
**B60G 13/00** **B60G 15/06**  
**F16F 1/373**
- (25) Es (26) En  
(21) 15382127.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG EINER RADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS UND RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM*  
• *SHOCK ABSORBER ASSEMBLY OF A SUSPENSION OF A VEHICLE AND SUSPENSION SYSTEM*  
• *AGENCEMENT D'AMORTISSEUR DE VIBRATIONS D'UNE SUSPENSION DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE SUSPENSION*
- (71) Cikautxo, S. Coop., B° Magdalena, 2-B, 48710 Berriatua (Vizcaya), ES  
(72) Azpiazu Echave, Iñaki, 48270 MARKINA - XEMEIN, ES  
Celaya Arrizabalaga, Asier, 20808 GETARIA, ES  
Plaza Gonzalez, Jon, 48901 BARACALDO, ES  
(74) Igartua, Ismael, Galbain S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
- 
- (51) **F16F 13/06** (11) **3 070 365 A1**  
**F16F 13/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14860249.3 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/072886 01.09.2014  
(87) WO 2015/068449 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233281
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) UEKI Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- 
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **F16F 13/10** (11) **3 070 366 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14859695.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/079587 07.11.2014  
(87) WO 2015/068804 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233281  
19.06.2014 JP 2014126681
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) UEKI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- F16F 13/18** → (51) **F16F 13/06**
- (51) **F16F 15/14** (11) **3 070 367 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16158843.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 FR 1552327
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*  
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL VIBRATIONS*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
- 
- F16F 15/30** → (51) **H02K 7/02**
- (51) **F16G 11/04** (11) **3 070 368 A1**  
**F16G 11/06** **H02G 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15159465.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN KABEL*  
• *Clamping device for a cable*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN CÂBLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Jenkin, Kieran, Millom, LA184JZ, GB
- 
- F16G 11/06** → (51) **F16G 11/04**
- (51) **F16G 11/14** (11) **3 070 369 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16160675.1 (22) 16.03.2016
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 AT 1592015
- (54) • *SEILGLEITRING, INSBESONDERE CHOKERRING*  
• *LINE SLIP RING, IN PARTICULAR CHOKER RING*  
• *BAGUE DE GLISSEMENT DE CABLE, EN PARTICULIER ANNEAU CHOKER*
- (71) Schilter Seilbahn- und Metallbau GmbH, Reusstrasse 36, 6472 Erstfeld, CH  
(72) Schilter, Lorenz, 6463 Bürglen, CH  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
- 
- (51) **F16H 39/14** (11) **3 070 370 A1**  
**F04B 1/20** **F01B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16160854.2 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 US 201514661330
- (54) • *ANSCHLUSSPLATTENBAUGRUPPE FÜR EIN HYDRAULIKAGGREGAT*  
• *PORT PLATE ASSEMBLY FOR HYDRAULIC UNIT*  
• *ENSEMBLE DE PLAQUE PERFORÉE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, US  
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US  
SMITH, Doren C., Rockford, IL 61101, US  
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F16H 39/14** → (51) **F04B 1/20**
- 
- F16H 47/04** → (51) **F16C 3/02**
- (51) **F16H 48/38** (11) **3 070 371 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 16158900.7 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 JP 2015053217
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ZAHNKRANZES IN EINEM DIFFERENZIALGEHÄUSE, VORRICHTUNG UND DIFFERENZIALGEHÄUSE*  
• *METHOD OF ATTACHING RING GEAR TO DIFFERENTIAL CASE, JIG, AND DIFFERENTIAL CASE*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'ENGRENAGE ANNULAIRE POUR BOÎTIER DE DIFFÉRENTIEL, GABARIT ET BOÎTIER DE DIFFÉRENTIEL*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ISHIHARA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE



- (51) **F16H 55/26** (11) **3 070 372 A1**  
**B62D 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16159815.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 JP 2015053322
- (54) • **ZAHNSTANGENWELLE UND LENKSYS-  
TEM**  
• **RACK SHAFT AND STEERING SYSTEM**  
• **ARBRE DE CRÉMAILLÈRE ET SYSTÈME  
DE DIRECTION**
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP
- (72) MITSUI, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
INAGAKI, Ryota, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16H 57/00** → (51) **F16F 1/373**

- (51) **F16H 57/027** (11) **3 070 373 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 16161102.5 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 US 201514663239
- (54) • **ENTLÜFTERAUSRÜSTUNG MIT OBER-  
FLÄCHENBEFESTIGUNG**  
• **DEAERATOR GEAR WITH ATTACHMENT  
SURFACES**  
• **ENGRENAGE DÉSAÉRATEUR AVEC  
SURFACES DE FIXATION**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217, US
- (72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL  
Illinois 61108, US  
FINKE, Aaron M., Janesville, WI Wisconsin  
53545, US  
OOYEN, Christine Lynn, Winnebago, 61088,  
US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 070 374 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13897655.0 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/080515 12.11.2013  
(87) WO 2015/071948 2015/20 21.05.2015
- (54) • **SCHMIERSTRUKTUR FÜR EIN KRAFT-  
ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **LUBRICATING STRUCTURE FOR POWER  
TRANSMITTING SYSTEM**  
• **STRUCTURE DE LUBRIFICATION POUR  
SYSTÈME DE TRANSMISSION  
D'ÉNERGIE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-  
8666, JP

- ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-  
8666, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 070 375 A1**  
**F16H 63/50**
- (25) En (26) En  
(21) 16158483.4 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.03.2015 JP 2015041152
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG**  
• **CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR VEHI-  
CULE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) OTSUBO, Masaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16J 15/10** (11) **3 070 376 A1**  
**F02B 67/06** **F02F 7/00**  
**F02F 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861983.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/077921 21.10.2014  
(87) WO 2015/072292 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234883  
25.11.2013 JP 2013242955  
24.12.2013 JP 2013265157  
25.12.2013 JP 2013266499
- (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE UND AB-  
DECKUNGSELEMENT-VERBINDUNGS-  
STRUKTUR FÜR DIE BRENNKRAFT-  
MASCHINE**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND  
COVER MEMBER ATTACHMENT  
STRUCTURE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET  
STRUCTURE D'ATTACHEMENT D'ÉLÉ-  
MENT DE COUVERCLE POUR MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE**
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) KAWAI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken,  
448-8650, JP  
TAKEDA, Yoshiharu, Kariya-shi, Aichi-ken,  
448-8650, JP  
KURITA, Hirota, Kariya-shi, Aichi-ken,  
448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 070 377 A1**  
**F01D 11/02** **F01D 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16161262.7 (22) 18.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 US 201514663207
- (54) • **ÖLÜBERTRAGUNGS LAGER OHNE LECKA-  
GEN ODER MIT GERINGEN LECKAGEN**  
• **ZERO OR LOW LEAKAGE OIL TRANSFER  
BEARING**  
• **PALIER DE TRANSFERT D'HUILE AVEC  
FUITE FAIBLE OU NULLE**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT  
Connecticut 06489, US  
MULDOON, Marc J., Marlborough, CT  
Connecticut 06447, US  
McCUNE, Michael E., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US
- (74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 070 378 A1**  
**F16B 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861492.8 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/077549 16.10.2014  
(87) WO 2015/072275 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233997
- (54) • **GETEILTE MECHANISCHE DICHTUNG**  
• **DIVIDED MECHANICAL SEAL**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE  
DIVISÉ**
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-  
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) SATO Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-  
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 070 379 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861920.8 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/076885 08.10.2014  
(87) WO 2015/072248 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234192
- (54) • **MECHANISCHE DICHTUNG**  
• **MECHANICAL SEAL**  
• **JOINT MÉCANIQUE**
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-  
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) NAKAHARA, Nobuo, Tokyo 105-8587, JP  
IKEDA, Yasuhiro, Tokyo 105-8587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16K 1/04** (11) **3 070 380 A1**  
**F16K 31/04** **F16K 1/48**  
**F16K 31/50**
- (25) De (26) De  
(21) 15405023.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • **VENTILANTRIEB**  
• **VALVE DRIVE**

- *ACTIONNEUR DE VANNE*
- (71) R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26, 4600 Olten 1, CH
- (72) Schneider, Livio, 4853 Riken, CH  
Widmer, Severin, 6260 Reiden, CH  
Bobst, Urs, 4703 Kestenholz, CH  
Zeiter, Patrik, 4853 Riken, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**F16K 1/12** → (51) **F04D 27/02**

**F16K 1/36** → (51) **F16K 41/10**

**F16K 1/48** → (51) **F16K 1/04**

- (51) **F16K 7/14** (11) **3 070 381 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16155612.1 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 DE 102015205127
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINE VENTILEINRICHTUNG*  
• *CLOSURE ELEMENT FOR A VALVE DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN DISPOSITIF DE SOUPAPE*
- (71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) BAUMGÄRTNER, Michael, 74677 Dörzbach, DE  
ZUBER, Daniel, 74189 Weinsberg, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F16K 31/04** → (51) **F16K 1/04**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/40**

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/16**

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 070 382 A1**  
**F16K 31/06**
- (25) De (26) De
- (21) 16161085.2 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 DE 102015104259
- (54) • *SERVOVENTIL*  
• *SERVO VALVE*  
• *SERVOSOUPE*
- (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
- (72) ARNDT, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 070 383 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16161087.8 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 DE 102015104258
- (54) • *SERVOVENTIL*

- *SERVO VALVE*  
• *SERVO-SOUPE*
- (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F16K 31/40** → (51) **A47L 15/44**

**F16K 31/50** → (51) **F16K 1/04**

**F16K 37/00** → (51) **F15B 5/00**

- (51) **F16K 41/10** (11) **3 070 384 A1**  
**F16K 1/36**
- (25) De (26) De
- (21) 16160350.1 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 DE 102015205126
- (54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *SOUPE*
- (71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) BAUMGÄRTNER, Michael, 74677 Dörzbach, DE  
HAIDT, Harald, 74613 Öhringen, DE  
ZUBER, Daniel, 74189 Weinsberg, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F16L 9/00** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/06** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/12** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/133** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/08** → (51) **F16L 33/01**

**F16L 11/15** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/16** → (51) **F16L 33/01**

- (51) **F16L 19/028** (11) **3 070 385 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16151260.3 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.03.2015 DE 102015204689
- (54) • *ROHRVERBINDUNGSSYSTEM*  
• *PIPE CONNECTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RACCORD DE TUYAUTERIE*
- (71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstr. 4, 61184 Karben, DE
- (72) Kupko, Rüdiger, 15366 Neuenhagen, DE  
Breunung-Bockenheimer, Tanja, 61137 Schöneck Budesheim, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **F16L 19/10** (11) **3 070 386 A1**  
**F16L 19/12**
- (25) De (26) De

- (21) 16000530.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.03.2015 DE 102015001835  
19.06.2015 DE 202015004352 U
- (54) • *SCHNEIDRING FÜR EINE ROHRVERSCHRAUBUNG*  
• *CUTTING RING FOR A PIPE JOINT*  
• *BAGUE COUPANTE POUR RACCORD VISSE*
- (71) Blanke, Franz, Drachenburgstraße 40a, 53179 Bonn, DE
- (72) Blanke, Franz, 53179 Bonn, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**F16L 19/12** → (51) **F16L 19/10**

- (51) **F16L 27/08** (11) **3 070 387 A1**  
**F16L 27/111** **F16L 43/00**  
**F16L 51/02** **B64D 13/06**  
**F24F 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16161114.0 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.03.2015 US 201514662934
- (54) • *FLEXIBLE KUPPLUNG MIT DREHFÄHIGKEIT*  
• *FLEXIBLE COUPLING WITH ROTATIONAL CAPABILITY*  
• *RACCORD FLEXIBLE AVEC CAPACITÉ DE ROTATION*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US  
TOKAS, Christopher, Springfield, MA 01129, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16L 27/111** → (51) **F16L 27/08**

- (51) **F16L 33/01** (11) **3 070 388 A1**  
**F16L 11/08** **F16L 11/16**  
**E21B 17/01**
- (25) Pt (26) En
- (21) 14862729.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) BR 2014/000410 11.11.2014
- (87) WO 2015/070304 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 BR 102013029115
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KONFIGURATION EINER DEHNBAREN PANZERUNG EINES SCHLAUCHS UND ERHALTENE KONFIGURATION EINER DEHNBAREN PANZERUNG EINES SCHLAUCHS*  
• *METHOD FOR PRODUCING THE CONFIGURATION OF A FLEXIBLE PIPE TENSILE ARMOUR AND THUS OBTAINED CONFIGURATION OF FLEXIBLE PIPE TENSILE ARMOUR*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'AGENCEMENT D'ARMURE DE TRACTION D'UN CONDUIT SOUPLE ET AGENCEMENT D'ARMURE DE*

*TRACTION D'UN CONDUIT SOUPLE AINSI OBTENU*  
(71) Simeros Projetos Eletromecânicos Ltda., Rua Dr. Pereira da Cunha 525/202 Bairro Partenon, 91530-290 Porto Alegre - RS, BR  
(72) BERTONI, Fabiano, 90620-010 Porto Alegre - RS, BR  
LOPEZ, Facundo Sebastian, 90010-313 Porto Alegre - RS, BR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **F16L 33/18** (11) **3 070 389 A1**  
**F16L 33/22**  
(25) De (26) De  
(21) 16160270.1 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 DE 102015204988  
(54) • *SCHLAUCHVERSCHRÄUBUNG*  
• *SCREW COUPLING FOR HOSES*  
• *RACCORD A VIS*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Boye, André, 01156 Dresden, DE  
Weyrauch, Thomas, 01237 Dresden, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**F16L 33/22** → (51) **F16L 33/18**  
(51) **F16L 37/252** (11) **3 070 390 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000502.1 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 DE 102015003374  
09.05.2015 DE 102015006094  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHRELEMENTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING TUBULAR ELEMENTS*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR LE RACCORDEMENT D'ELEMENTS DE TUYAUX*  
(71) Hölscher Wasserbau GmbH, Hinterm Busch 23, 49733 Haren (Ems), DE  
(72) Stroot, Andreas, 49733 Haren (Ems), DE  
(74) Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Dammertz Ferdinand Strasse 10, 47906 Kempen, DE

(51) **F16L 37/38** (11) **3 070 391 A1**  
**B67D 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16154003.4 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 DE 102015205037  
(54) • *KUPPLUNG, VERFAHREN UND GETRÄNKEVERARBEITUNGSANLAGE*  
• *COUPLING, METHOD AND BEVERAGE PROCESSING INSTALLATION*  
• *COUPLAGE, PROCÉDE ET INSTALLATION DE PREPARATION DE BOISSONS*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Justl, Florian, 93073 Neutraubling, DE  
Runge, Torsten, 93073 Neutraubling, DE  
Haupt, Daniela, 85570 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16L 43/00** → (51) **F16L 27/08**  
**F16L 51/02** → (51) **F16L 27/08**  
**F16L 53/00** → (51) **B32B 1/08**  
**F16L 55/24** → (51) **B01D 35/28**

(51) **F16L 58/10** (11) **3 070 392 A1**  
**B32B 27/12** **B32B 3/26**  
**B65D 90/02** **B65D 90/06**  
**B65D 90/50** **F16L 58/16**  
**F16L 59/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16158946.0 (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.03.2015 GB 201503757  
31.03.2015 GB 201505498

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTERSTITIELLEN RAUMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN INTERSTITIAL SPACE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR FOURNIR UN ESPACE INTERSTITIEL*  
(71) Haritou, Christos Sotirious, 15 Downfield Way New Marske, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB  
Fada, Alan, 17 Donridge Donwell Village Washington, Tyne and Wear NE37 1BU, GB  
(72) Haritou, Christos Sotirious, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB  
Fada, Alan, Tyne and Wear NE37 1BU, GB  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

**F16L 58/16** → (51) **F16L 58/10**  
**F16L 59/12** → (51) **F16L 58/10**  
**F16M 11/04** → (51) **H04N 5/225**  
**F16M 11/12** → (51) **H04N 5/225**  
**F16M 11/18** → (51) **H04N 5/225**

(51) **F17C 13/08** (11) **3 070 393 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 16157501.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 IT MI20150062 U  
(54) • *GASZYLINDER*  
• *GAS CYLINDER*  
• *BOUTEILLE DE GAZ*  
(71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23 XI Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli, Udine, IT  
(72) COLA, Gian Luigi, 33043 Cividale del Friuli Udine, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F21K 99/00** (11) **3 070 394 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156213.7 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.03.2010 US 717880  
(54) • *EFFIZIENTE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSMODULE MIT HOHEM FARBDARSTELLUNGSINDEX*  
• *EFFICIENT LED-BASED ILLUMINATION MODULES WITH HIGH COLOR RENDERING INDEX*  
• *MODULES D'ÉCLAIRAGE EFFICACES À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À HAUT INDICE DE RENDU DES COULEURS*  
(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, CA California 94087, US  
PETLURI, Raghuram, L., V., Arlington Heights, IL Illinois 60004, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB  
(62) 11704162.4 / 2 542 821

**F21S 4/22** → (51) **F21V 33/00**  
**F21S 8/00** → (51) **G02B 27/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 070 395 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16158169.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 DE 102015204961  
(54) • *PROJEKTIONS LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *PROJECTION LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLAMP*  
• *MODULE LUMINEUX DE PROJECTION POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Licht Martin, 72762 Reutlingen, DE  
Buchberger Christian, 72770 Reutlingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21V 5/00** (11) **3 070 396 A1**  
**F21V 25/00** **F21Y 105/00**  
**F21V 23/00** **F21V 23/06**  
**F21Y 115/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15159091.6 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *Lichtmodul*  
• *LIGHT MODULE*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE  
Möller, Dennis, 59556 Lippstadt, DE



(51) **F21V 7/00** (11) **3 070 397 A1**  
**F21V 19/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15002108.7 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2015 DE 202015002137 U  
19.03.2015 DE 202015002136 U

(54) • **EINSTELLBARER FASSUNGSHALTER FÜR EINE REFLEKTORLEUCHE UND REFLEKTORLEUCHE**  
• **ADJUSTABLE SOCKET HOLDER FOR A REFLECTOR LAMP AND REFLECTOR LAMP**  
• **SUPPORT DE MONTURE REGLABLE POUR UNE LAMPE REFLECHISSANTE ET LAMPE REFLECHISSANTE**

(71) Prima Klima Trading CZ s.r.o., Radnice 594, 33828 Radnice u Rokycany, CZ

(72) Reeh, Gerhard, CZ-33828 Radnice u Rokycany, CZ

(74) Lehmann, Horst Michael, Giselastrasse 28, 80802 München, DE

**F21V 14/02** → (51) **F21V 21/30**

(51) **F21V 15/01** (11) **3 070 398 A1**  
**F21V 17/16** **F21V 19/00**  
F21Y 115/10 F21Y 105/10  
F21Y 31/00 F21V 3/02

(25) En (26) En

(21) 16460013.2 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 PL 41163315

(54) • **MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **A MODULAR ILLUMINATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE**

(71) Skiba, Krzysztof, Ul. Kozia 12 lok. 16, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(72) Skiba, Krzysztof, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Kancelaria Prawa Wlasnoscii Przemyslowej Ul. Królewska 7 lok. 2, 30-045 Kraków, PL

**F21V 17/16** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F21V 19/00** (11) **3 070 399 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166043.6 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.09.2011 US 201113245466

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER LED-LICHTQUELLE AN EINER KÜHLKÖRPEROBERFLÄCHE**  
• **DEVICE FOR SECURING A SOURCE OF LED LIGHT TO A HEAT SINK SURFACE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DEL SUR UNE SURFACE D'UN DISSIPATEUR DE CHALEUR**

(71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US

(72) SCHRÖLL, Matthew David, Glendale Heights, IL Illinois 60139, US

ZANTOOUT, Alan Emad, Sycamore, IL Illinois 60178, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 12835511.2 / 2 761 224

**F21V 19/00** → (51) **F21V 15/01**

**F21V 19/02** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 21/005** → (51) **F21V 21/30**

(51) **F21V 21/30** (11) **3 070 400 A1**

**F21V 21/005** **F21V 14/02**

F21W 131/406 F21Y 105/12

F21Y 103/10 F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 16161125.6 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 DE 102015205003

17.04.2015 US 201514690086

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **ILLUMINATION DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) GLP German Light Products GmbH, Im Stoeckmaedle 13, 76307 Karlsbad, DE

(72) Salm, Markus, 66265 Heusweiler, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F21V 23/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 27/02**

**F21V 25/00** → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 27/02** (11) **3 070 401 A1**

**F21V 31/00** **F21V 31/04**

**F21V 23/06** **H01L 33/56**

**F21Y 105/00** **F21Y 115/10**

(25) De (26) De

(21) 15159093.2 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **BeleuchtungsVorrichtung**

• **ILLUMINATION DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

Möller, Dennis, 59556 Lippstadt, DE

**F21V 31/00** → (51) **F21V 27/02**

**F21V 31/04** → (51) **F21V 27/02**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 070 402 A2**

**F21S 4/22** F21W 121/06

F21Y 103/10 F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 16160287.5 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015204785

(54) • **BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT EINER ELEKTRONIKEINHEIT**  
• **LIGHTING UNIT COMPRISING AN ELECTRONICS UNIT**  
• **UNITE D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE UNITE ELECTRONIQUE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, DE  
Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

Schuller, Marcus, 72135 Dettenhausen, DE

**F21Y 105/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21V 27/02**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 5/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 27/02**

(51) **F23C 5/06** (11) **3 070 403 A1**

**F23D 1/00** **F23L 7/00**

**F23N 5/00** **F23N 5/02**

**F23N 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16160008.5 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 SE 1550315

(54) • **FESTBRENNSTOFFPARTIKEL-VORSOR- GUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKAMMER**

• **SOLID FUEL PARTICLES SUPPLY DEVICE FOR A COMBUSTION CHAMBER**

• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DES PARTICULES DE COMBUSTIBLE SOLID POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION**

(71) Ecomb AB (publ), Box 2017, 151 02 Södertälje, SE

(72) HAGSTRÖM, Ulf, 611 45 NYKÖPING, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**F23D 1/00** → (51) **F23C 5/06**

**F23D 11/16** → (51) **F23R 3/28**

**F23D 11/44** → (51) **H01M 8/0612**

(51) **F23D 14/08** (11) **3 070 404 A1**

**F23D 14/46** **F23D 14/62**

(25) Ko (26) En

(21) 14862575.9 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010887 13.11.2014

(87) WO 2015/072759 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 KR 20130138781

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FETT-MAGER-VERBRENNUNG**

• **RICH-LEAN COMBUSTION APPARATUS**

• **APPAREIL DE COMBUSTION RICHE-PAUVRE**

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) KIM, Sung Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR

MIN, Myoung Gee, Seoul 156-852, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge- lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

<i>F23D 14/46</i>	→ (51) <i>F23D 14/08</i>
<i>F23D 14/62</i>	→ (51) <i>F23D 14/08</i>
<i>F23K 5/06</i>	→ (51) <i>F23R 3/34</i>
<i>F23K 5/12</i>	→ (51) <i>F23R 3/28</i>
<i>F23K 5/14</i>	→ (51) <i>F23R 3/34</i>
<i>F23K 5/22</i>	→ (51) <i>H01M 8/0612</i>
<i>F23L 7/00</i>	→ (51) <i>F23C 5/06</i>
<i>F23N 5/00</i>	→ (51) <i>F23C 5/06</i>
<i>F23N 5/02</i>	→ (51) <i>F23C 5/06</i>
<i>F23N 5/16</i>	→ (51) <i>F23C 5/06</i>

(51) **F23N 5/24** (11) **3 070 405 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160278.4 (22) 15.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 18.03.2015 JP 2015054420  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNGS-  
STEUERUNG UND VERBRENNUNGSSYS-  
TEM*  
 • *COMBUSTION CONTROLLING DEVICE  
AND COMBUSTION SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
COMBUSTION ET SYSTÈME DE  
COMBUSTION*  
 (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
 (72) YAMADA, Akira, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 070 406 A1**  
**F01D 5/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160461.6 (22) 15.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.03.2015 US 201514659640  
 (54) • *MOTORBAUTEIL*  
 • *ENGINE COMPONENT*  
 • *COMPOSANT DE MOTEUR*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
 (72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH  
Ohio 45069, US  
 BUCK, Frederick Alan, West Chester, OH  
Ohio 45069, US  
 BRIGGS, Robert David, Cincinnati, OH Ohio  
45215, US  
 BRAINCH, Gulcharan Singh, West Chester,  
OH Ohio 45069, US  
 FELDMANN, Kevin Robert, Cincinnati, OH  
Ohio 45215, US  
 (74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 070 407 A1**  
**F23R 3/34** **F23K 5/12**  
**F23D 11/16** **F02C 7/228**  
**F02C 9/34**  
 (25) En (26) En

(21) 16159854.5 (22) 11.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 US 201514659399  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG DER VERBRENNUNGSDYNAMIK IN  
VERBRENNUNGSSYSTEM*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL  
OF COMBUSTION DYNAMICS IN  
COMBUSTION SYSTEM*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
COMMANDE DE LA DYNAMIQUE DE  
COMBUSTION DANS UN SYSTÈME DE  
COMBUSTION*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
 (72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
 CROTHERS, Sarah Lori, Greenville, SC South  
Carolina 29615, US  
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

(51) **F23R 3/34** (11) **3 070 408 A1**  
**F23K 5/06** **F23K 5/14**  
**F02C 7/228** **F02C 7/232**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16158876.9 (22) 07.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 20.03.2015 GB 201504720  
 26.03.2015 GB 201505195  
 (54) • *VERBRENNUNGSABSTUFUNGSSYSTEM*  
 • *COMBUSTION STAGING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME D'ACTIVATION DE COMBUS-  
TION*  
 (71) Rolls-Royce Controls and Data Services  
Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby,  
Derbyshire DE24 8BJ, GB  
 (72) GRIFFITHS, Michael, Derby, Derbyshire  
DE24 8BJ, GB  
 BICKLEY, Daniel, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**  
 (51) **F24C 15/10** (11) **3 070 409 A1**  
**F24C 15/20** **F24C 15/30**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16156323.4 (22) 18.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.03.2015 ES 201530343  
 (54) • *KOCHSYSTEM*  
 • *COOKING SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE CUISSON*  
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
 (72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES  
Martin Gomez, Damasco, 20012 Zaragoza, ES  
**F24C 15/20** → (51) **F24C 15/10**

**F24C 15/30** → (51) **F24C 15/10**  
 (51) **F24F 1/50** (11) **3 070 410 A1**  
**F24F 1/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16158475.0 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 KR 20150036068  
 (54) • *AUSSEINEHEIT EINER KLIMAAANLAGE*  
 • *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*  
 • *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) CHO, Namjoon, 08592 Seoul, KR  
 YANG, Dongkeun, 08592 Seoul, KR  
 WOO, Hyoungsuk, 08592 Seoul, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F24F 3/14** → (51) **F24F 13/14**  
**F24F 3/16** → (51) **B01D 46/42**  
**F24F 5/00** → (51) **F24F 13/14**  
**F24F 6/04** → (51) **F24F 13/14**  
**F24F 7/08** → (51) **F04D 17/16**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 070 411 A1**  
**G05D 23/19**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16159559.0 (22) 10.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 18.03.2015 JP 2015054956  
 (54) • *KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN  
UND COMPUTERPROGRAMM*  
 • *AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE,  
CONTROL METHOD, AND COMPUTER  
PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AIR  
CONDITIONNÉ, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE ET PROGRAMME INFORMA-  
TIQUE*  
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) YANO, Toru, Minato-ku, Tokyo, JP  
 IMAHARA, Shuuichiro, Minato-ku, Tokyo, JP  
 TAKEUCHI, Ryosuke, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F24F 11/02** (11) **3 070 412 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13897674.1 (22) 12.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2013/080548 12.11.2013  
 (87) WO 2015/071958 2015/20 21.05.2015  
 (54) • *FERNSTEUERUNG*  
 • *REMOTE CONTROLLER*  
 • *TÉLECOMMANDE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TOMOMATSU, Hirotsugu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 11/02** → (51) **F25B 49/02**

**F24F 11/04** → (51) **F25B 49/02**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/02** → (51) **F04D 17/16**

**F24F 13/02** → (51) **F16L 27/08**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 13/14** (11) **3 070 413 A1**  
**F24F 3/14** **F24F 12/00**  
**F24F 13/08** **F24F 13/22**  
**F24F 5/00** **F24F 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16160625.6 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 IT PD20150063  
(54) • **WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG ZUR LUFTKÜHLUNG FÜR KONDITIONIERUNGS- UND KLIMAKONTROLLSYSTEME FÜR SERVERRÄUME UND DERGLEICHEN**  
• **HEAT EXCHANGE DEVICE FOR AIR COOLING FOR CONDITIONING AND CLIMATE CONTROL SYSTEMS FOR SERVER ROOMS AND THE LIKE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR À REFRROIDISSEMENT D'AIR DE SYSTÈMES DE CLIMATISATION ET DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE POUR LOCAUX DE SERVEUR ET ANALOGUES**

- (71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

- (72) PAVANETTO, Riccardo, 31059 ZERO BRANCO TV, IT  
MASETTO, Filippo, 35010 VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO PD, IT  
PASTORE, Simone, 35020 MASERA' DI PADOVA PD, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F24F 13/22** → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24J 2/05** (11) **3 070 414 A1**  
**F24J 2/24** **F24J 2/48**  
**F24J 2/50** **F24J 2/40**  
**B29C 47/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15160010.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **Solkollektor und Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **SOLAR COLLECTOR AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**  
• **CAPTEUR SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Erb, Thomas, 70174 Stuttgart, DE  
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE

- (51) **F24J 2/06** (11) **3 070 415 A1**  
**F24J 2/07**

- (25) En (26) En  
(21) 15159194.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **SONNENABLENKUNGSVORRICHTUNG**  
• **Solar deflection device**  
• **DISPOSITIF DE DÉVIATION SOLAIRE**
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
(72) Steinfeld, Aldo, 5200 Brugg, CH  
Cooper, Thomas, Singhampton, Ontario N0C 1M0, CA  
Haueter, Philipp, 5022 Rombach, CH

- (51) **F24J 2/06** (11) **3 070 416 A1**  
**F24J 2/07**

- (25) En (26) En  
(21) 15159207.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **SONNENSTRAHLUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG**  
• **SOLAR RADIATION GUIDANCE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE RAYONNEMENT SOLAIRE**
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
(72) Steinfeld, Aldo, 5200 Brugg, CH  
Cooper, Thomas, Singhampton, Ontario N0C 1M0, CA  
Haueter, Philipp, 5022 Rombach, CH

**F24J 2/07** → (51) **F24J 2/06**

**F24J 2/24** → (51) **F24J 2/05**

**F24J 2/40** → (51) **F24J 2/05**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/05**

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/05**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 7/00**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 7/00** (11) **3 070 417 A1**  
**F25B 1/00** **F25B 49/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13897400.1 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080601 12.11.2013  
(87) WO 2015/071967 2015/20 21.05.2015

- (54) • **KÜHLSYSTEM**  
• **REFRIGERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **F25B 13/00** (11) **3 070 418 A2**  
**F25B 39/00** **F25B 41/00**  
**F25B 41/04**

- (25) It (26) En  
(21) 16160865.8 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 IT B020150132  
(54) • **KÄLTEANLAGE**  
• **REFRIGERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Hiref S.p.A., Viale Spagna, 31/33, 35020 Tribano, IT  
(72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F25B 29/00** → (51) **B60H 1/22**

**F25B 39/00** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 39/02** (11) **3 070 419 A1**  
**F28F 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16161418.5 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 US 201514663927  
(54) • **VERTEILER EINES WÄRMETAUSCHERWIRBELBLECHS**  
• **HEAT EXCHANGER DISTRIBUTOR SWIRL VANE**  
• **AUBE DE TURBULENCE DE DISTRIBUTEUR D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) RUSICH, Richard, Ellington, CT Connecticut 06029, US

- BARONE, Michael R., Amston, CT Connecticut 06231, US  
EOWSAKUL, Khem Vanwijak, Holyoke, MA Massachusetts 01040, US

- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25B 41/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 070 420 A1**  
**F24F 11/02** **F24F 11/04**  
**F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14862536.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078328 24.10.2014  
(87) WO 2015/072311 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234041  
(54) • **INNENRAUMEINHEIT**



- INDOOR UNIT
  - UNITÉ INTÉRIEURE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HIRAKI, Masato, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- NAGAOKA, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- TAIRA, Shigeharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 070 421 A1**  
**F25D 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16154211.3 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 KR 20150037688  
18.03.2015 KR 20150037689
- (54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 070 422 A2**  
**E05D 3/02** E05D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 16161123.1 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 KR 20150038975
- (54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jee-Hoon, Seoul, KR  
Lee, Jea Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Kyong, Yong Soo, Incheon, KR  
Yang-Yeol, Gu, Gwangju, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 070 423 A1**  
**F25D 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16158961.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 US 201514659717
- (54) • REGALHÖHENVERSTELLUNGSFLIPPER MIT INTEGRIERTEM, ELEKTRISCHEM KONTAKT

- SHELF HEIGHT ADJUSTING FLIPPERS HAVING AN INTEGRATED ELECTRICAL CONTACT
  - FLIPPER DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'ÉTAGÈRE AYANT UN CONTACT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Burke, Julia B., 21025 Comerio, IT  
Chow, Daniel, 21025 Comerio, IT  
Flores, Juan F., 21025 Comerio, IT  
Moore, Michael T., 21025 Comerio, IT  
Pohl, Douglas, 21025 Comerio, IT  
Tunzi, Todd, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 070 424 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16160961.5 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 US 201514659817
- (54) • U-FÖRMIGES STECKREGAL  
• U-SHAPED TUCK SHELF  
• ÉTAGÈRE REPLIABLE EN FORME DE U
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Burke, Julia B., 21025 Comerio, IT  
Chow, Daniel, 21025 Comerio, IT  
Flores, Juan F., 21025 Comerio, IT  
Tunzi, Todd, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/02****F25D 25/04** → (51) **B26D 5/00****F25D 27/00** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F26B 5/06** (11) **3 070 425 A1**  
**F26B 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15159161.7 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • Gefriertrockner mit einem Sichtfenster  
• FREEZE DRYER HAVING A VIEWING WINDOW  
• LYOPHILISATEUR DOTÉ D'UN HUBLOT
- (71) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, An der Unteren Söse 50, 37520 Osterode am Harz, DE
- (72) Umbach, Michael, 37539 Bad Grund, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**F26B 25/00** → (51) **F26B 5/06****F28D 5/02** → (51) **F02K 3/115****F28D 7/16** → (51) **F28F 9/02****F28F 5/02** → (51) **B65H 5/02**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 070 426 A1**  
**F28D 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 16157426.4 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.03.2015 US 201514662223
- (54) • ABGASWÄRMEÜBERTRAGER  
• EXHAUST GAS HEAT TRANSFER DEVICE  
• ÉCHANGEUR THERMIQUE DES GAZ DE COMBUSTION
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Pantow, Eberhard, 71364 Winnenden, DE  
Dipl.-Ing. Martin Bauer, Dipl.-Ing. Martin, 48324 West Bloomfield, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F28F 9/02** → (51) **F25B 39/02****F28F 13/00** → (51) **F02K 3/115**

- (51) **F41B 6/00** (11) **3 070 427 A1**  
**G01P 3/66** **G01P 3/68**  
**G01N 3/317** **G01M 7/08**  
**G01M 17/007**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16153290.8 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 FR 1552176
- (54) • SYSTEM ZUM ABFEUERN EINES PROJEKTILS FÜR EINEN FESTIGKEITSTEST EINER KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE  
• SYSTEM FOR LAUNCHING A PROJECTILE IN ORDER TO TEST THE SOLIDITY OF A MOTOR VEHICLE COMPONENT  
• SYSTEME POUR LANCER UN PROJECTILE EN VUE DU TEST DE LA SOLIDITE D'UN COMPOSANT DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LESELLIER, Pascal, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
ARNOUX, Ismael, 91580 Chauffour-lès-Étréchy, FR

**F41G 1/387** → (51) **F41G 11/00**

- (51) **F41G 11/00** (11) **3 070 428 A1**  
**F41G 1/387**
- (25) De (26) De
- (21) 16161171.0 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 DE 102015103969  
16.03.2016 DE 102016104924
- (54) • HALTERUNG FÜR EINE ZIELEINRICHTUNG  
• SUPPORT FOR A SIGHTING DEVICE  
• FIXATION POUR UN DISPOSITIF DE VISÉE
- (71) Dieterle, Gert, 6, Stockgasse, 72175 Dornhan, DE
- (72) Dieterle, Gert, 72175 Dornhan, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **F41H 13/00** (11) **3 070 429 A1**  
**F42B 12/66** F41H 11/02

(25) De (26) De  
(21) 16000556.7 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015003324

(54) • *PROJEKTIL ZUM ABFANGEN EINER KLEINDROHNE*  
• *PROJECTILE FOR INTERCEPTING A SMALL DRONE*  
• *PROJECTILE DESTINE A INTERCEPTER UN PETIT DRONE*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Stelte, Norbert, DE - 88662 Überlingen, DE Hertel, Martin, DE - 91207 Lauf, DE Schieb, Harald, DE - 91207 Lauf, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42B 12/66** → (51) **F41H 13/00**

**F42B 39/20** → (51) **E04B 1/98**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 070 430 A1**  
**B60R 1/00** **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861295.5 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073432 05.09.2014

(87) WO 2015/072217 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013234516

(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS*  
• *MOVING BODY POSITION ESTIMATION DEVICE AND MOVING BODY POSITION ESTIMATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION DE CORPS MOBILE ET MÉTHODE D'ESTIMATION DE POSITION DE CORPS MOBILE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TANAKA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 070 431 A1**  
**G01N 21/956** **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 14878058.8 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050109 08.01.2014

(87) WO 2015/104799 2015/28 16.07.2015

(54) • *SICHTPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND SICHTPRÜFUNGSVERFAHREN*  
• *VISUAL INSPECTION DEVICE AND VISUAL INSPECTION METHOD*

• *APPAREIL D'INSPECTION VISUELLE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION VISUELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) SUZUKI, Yoshikuni, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 070 432 A1**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16160515.9 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055357

(54) • *MESSVORRICHTUNG*  
• *MEASUREMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KITAMURA, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP TOKIMITSU, Takumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G01B 11/25** → (51) **G06K 9/00**

**G01C 15/00** → (51) **G06K 9/00**

**G01C 21/16** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 070 433 A1**  
**G01C 21/36**

(25) De (26) De  
(21) 16161117.3 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 DE 102015003476

(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG UND AUSGABE EINER FAHRT-ROUTE*  
• *NAVIGATION SYSTEM FOR DETERMINING AND OUTPUTTING A TRAVEL ROUTE*  
• *SYSTEME DE NAVIGATION DESTINE A DETERMINER ET A DELIVRER UN ITINE-RAIRE*

(71) TechniSat Digital GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE

(72) Kolanko, Dipl.-Inform. (FH) Jan, 01157 Dresden, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 070 434 A1**  
**G09B 29/00** **G09B 29/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14860959.7 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074852 19.09.2014

(87) WO 2015/068477 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233007

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) ODA, Isamu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 21/36** → (51) **G08G 1/09**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 070 435 A1**  
**G05D 1/06** **A63G 31/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16159907.1 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 FR 1552208

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG EINES LUFTSCHIFFS BEI EINEM PARABEL-FLUG*  
• *METHOD AND DEVICE TO ASSIST WITH PILOTING AN AIRCRAFT DURING PARABOLIC FLIGHT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AU PILOTAGE D'UN AÉRONEF LORS D'UN VOL PARABOLIQUE*

(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) WALTER, Stéphane, 31490 BRAX, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G01D 4/00** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 070 436 A1**  
**G01D 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 16152689.2 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015203403

(54) • *POSITIONSMESSSYSTEM MIT KALIBRIERMITTELN*  
• *POSITION MEASURING SYSTEM WITH CALIBRATION MEANS*  
• *SYSTEME DE MESURE DE POSITION COMPRENANT DES MOYENS D'ETALONNAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Muehlfeld, Johannes, 97072 Wuerzburg, DE  
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

**G01D 5/22** → (51) **G01D 5/20**

**G01D 5/347** → (51) **F15B 15/28**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 070 437 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15160185.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Messsystem und verfahren zum auslesen von doppelbrechenden optischen sensoren auf basis eines frequenz-abtastenden abfragegeräts*  
• *Measurement system and method to interrogate birefringent optical sensors with a frequency swept source based interrogator*  
• *Système de mesure et procédé pour interroger des capteurs optiques biréfringents avec un interrogateur basé sur une source à balayage de fréquence*

(71) FAZ Technology Limited, 9B Beckett Way Parkwest Business Park, Dublin D12, IE  
(72) Ibrahim, Selwan K., 12 Dublin, IE  
O'Dowd, John, 12 Dublin, IE  
Karabacak, Devrez Mehmet, 12 Dublin, IE  
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 070 438 A1**  
**F15B 15/28**

(25) De (26) De  
(21) 15159913.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Sensorgehäuse*  
• *SENSOR CASING*  
• *BOÏTIER DE CAPTEUR*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE  
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 070 439 A1**  
**F15B 15/28** **G01D 11/30**

(25) De (26) De  
(21) 15159916.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Sensorgehäuse*  
• *SENSOR CASING*  
• *BOÏTIER DE CAPTEUR*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE  
Zöllin, Jochen, 79379 Müllheim, DE  
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 070 440 A1**  
**F15B 15/28** **G01D 11/30**

(25) De (26) De  
(21) 16151775.0 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 EP 15159916  
(54) • *SENSORGEHÄUSE*

- *SENSOR CASING*
- *BOÏTIER DE CAPTEUR*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Krueger, Manuel, 78141 Schönwald, DE  
Marschner, Wolfgang, 79111 Freiburg, DE  
Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE  
Paschke, Marc, 79232 March, DE  
Neuhäuser, Torsten, 79353 Bahlingen, DE  
Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE  
Zöllin, Jochen, 79379 Müllheim, DE

**G01D 11/30** → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01F 1/58** (11) **3 070 441 A2**  
**G01F 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 16160725.4 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201514659210  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON LECKS IN EINEM MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSER*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING LEAKS IN AN ELECTRO-MAGNETIC FLOWMETER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FUITES DANS UN DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US  
(72) Tower, Daniel G., Wrentham, MA 02093, US  
Xie, John Yuxiang, Franklin, MA 02038, US  
Pizzuti, James L., West Warwick, RI 02893, US  
DeProost, Antoine, Wrentham, MA 02093, US  
(74) Frieze Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**G01F 1/60** → (51) **G01F 1/58**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 070 442 A1**  
**B29C 65/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861709.5 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079249 04.11.2014  
(87) WO 2015/072371 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235867  
(54) • *DURCHFLUSSRATENSSENSOR*  
• *FLOWRATE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE DÉBIT*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP  
TSUNODA, Shigeharu, Tokyo 100-8280, JP  
TASHIRO, Shinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
UENODAN, Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/74** (11) **3 070 443 A1**  
**G01F 15/00** **G01F 15/08**  
**G01F 15/18** **G01F 1/84**  
**E21B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 16161297.3 (22) 20.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 US 201514663183  
(54) • *SEPARATOR UND MEHRERE MEHRP-HASIGE MESSSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *SEPARATOR AND MULTIPLE MULTIPHASE METER SYSTEMS AND METHODS*  
• *SÉPARATEUR ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPTEUR MULTIPHASE MULTIPLE*  
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US  
(72) Manus, Henry P., Oxford, Oxfordshire OX3 7TR, GB  
Cashimiro, Richard, North Kingstown, RI Rhode Island 02852, US  
(74) Frieze Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**G01F 1/84** → (51) **G01F 1/74**

**G01F 13/00** → (51) **B01L 3/02**

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/74**

**G01F 15/08** → (51) **G01F 1/74**

**G01F 15/18** → (51) **G01F 1/74**

**G01F 25/00** → (51) **B01L 3/02**

**G01H 9/00** → (51) **G01L 11/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 070 444 A1**  
**G01K 1/16** **G01K 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 15159391.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OBERFLÄCHENTEMPERATURMESSFÜHLER*  
• *A SURFACE TEMPERATURE MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE DE SURFACE*  
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE  
(72) Del Bianco, Massimo, 20900 Monza, IT  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01K 1/16** → (51) **G01K 1/14**

(51) **G01K 7/01** (11) **3 070 445 A1**  
**G05F 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 16153914.3 (22) 02.02.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664562

- (54) • HALBLEITERSCHALTUNG MIT MEHRE-  
REN ÜBERGÄNGEN UND VERFAHREN  
• MULTI-JUNCTION SEMICONDUCTOR  
CIRCUIT AND METHOD  
• CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEURS MULTI-  
JONCTION ET PROCÉDÉ

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) CHELLAPPA, Ananthasayanam, Redhill,  
Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V.  
Intellectual Property & Licensing Red Central  
60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01K 7/02** (11) **3 070 446 A1**  
**G01K 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15159600.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • THERMISCHE DRAHTTESTSCHALTUNG  
• A thermo wire testing circuit  
• CIRCUIT DE TEST DE CÂBLES THER-  
MIQUE

(71) ENDRESS + HAUSER WETZGER GmbH + Co.  
KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

(72) Lugli, Robert, 20090 Segrate, IT

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser  
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-  
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01K 13/02** → (51) **G01K 1/14**

**G01K 15/00** → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01L 1/00** (11) **3 070 447 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14862243.4 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079458 06.11.2014

(87) WO 2015/072391 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013236300

- (54) • RESTSPANNUNGSMESSVERFAHREN  
• RESIDUAL STRESS MEASURING  
METHOD  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTRAINTE  
RÉSIDUELLE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP

(72) YAMADA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-  
8670, JP

OKITA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,  
JP

MURAKAMI, Kenji, Takasago-shi, Hyogo  
676-8670, JP

MIYAGAWA, Masahiro, Takasago-shi, Hyogo  
676-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G01L 1/24** → (51) **B61L 1/16**

**G01L 1/24** → (51) **G01L 11/02**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 070 448 A1**  
**B62D 5/04**

(25) En (26) En

(21) 16159817.2 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058088

- (54) • DREHMOMENTDETEKTIONSVORRICHT-  
TUNG  
• TORQUE DETECTION APPARATUS  
• APPAREIL DE DÉTECTION DE COUPLE

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

(72) MATSUI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP

HOTTA, Kensaku, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01L 11/02** (11) **3 070 449 A1**  
**G01H 9/00** **G01L 1/24**

(25) En (26) En

(21) 16160451.7 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133809 P

- (54) • FERNDRUCKSENSOR UND VERFAHREN  
ZUM BETRIEB DAVON  
• REMOTE PRESSURE SENSOR AND  
METHOD OF OPERATION THEREOF  
• CAPTEUR DE PRESSION À DISTANCE ET  
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Total Wire Corporation, 501 W. George Bush  
Highway, Richardson, TX 75080, US

(72) Zhou, Gan, Plano, TX 75074, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,  
Derby DE1 1GY, GB

**G01L 13/02** → (51) **G01L 19/10**

**G01L 17/00** → (51) **B60C 23/04**

(51) **G01L 19/10** (11) **3 070 450 A1**  
**G01L 13/02** **A61M 16/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14861214.6 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077546 15.05.2014

(87) WO 2015/070579 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 CN 201320727634 U

14.11.2013 CN 201310575100

- (54) • DRUCKANZEIGER  
• PRESSURE INDICATOR  
• INDICATEUR DE PRESSION

(71) Zou, Dewei, 10-A Tianzhi Industrial Center  
No.12 Hong Yuan Road Xiqing Economic  
Development Area, Tianjin 300385, CN

(72) Zou, Dewei, Tianjin 300385, CN

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.  
Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6,  
80336 München, DE

(51) **G01L 19/14** (11) **3 070 451 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157200.3 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201562132171 P

23.04.2015 US 201514694044

- (54) • DRUCKWANDLER  
• PRESSURE TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR DE PRESSION

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant  
Street, Attleboro, MA 02703, US

(72) LAVADO, Michael J., Griswold, CT  
Connecticut 06351, US  
CARLOS, Mark C., Lincoln, RI Rhode Island  
02865, US

klein BLUEMINK, Jan, 7161BB Neede, NL

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel &  
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ, GB

(51) **G01L 25/00** (11) **3 070 452 A1**  
**G01L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16160457.4 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015053140

- (54) • KORREKTURVORRICHTUNG, KORREK-  
TURVERFAHREN, PROGRAMM UND  
ELEKTROSTATISCHER KAPAZITANZ-  
DRUCKSENSOR  
• CORRECTION DEVICE, CORRECTION  
METHOD, PROGRAM, AND ELECTRO-  
STATIC CAPACITANCE TYPE PRESSURE  
SENSOR  
• DISPOSITIF DE CORRECTION, PROCÉDÉ  
DE CORRECTION, PROGRAMME ET  
CAPTEUR DE PRESSION DE TYPE À  
CAPACITÉ ÉLECTROSTATIQUE

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Hiratsuka, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 145-  
8501, JP

Suzuki, Hajime, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP  
Shiine, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 145-8501,  
JP

Igarashi, Takao, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**G01L 27/00** → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 070 453 A1**  
**G01M 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15000798.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PRÜFVERFAHREN UND PRÜFSTAND FÜR  
EINE ÜBERFAHRPRÜFUNG  
• Testing method and test rig for run-over  
tests  
• PROCÉDÉ D'ESSAI ET BANC D'ESSAI  
POUR DES TESTS EN PHASE OPÉRA-  
TIONNELLE

- (71) TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstrasse 65, 80339 München, DE
- (72) Varro, Werner, 83607 Holzkirchen, DE  
Kilian, Thomas, 82291 Mammendorf, DE  
Krauss, Walter, 82335 Berg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01M 7/08** → (51) **F41B 6/00**

**G01M 7/08** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01M 17/00** (11) **3 070 454 A1**  
**G01R 31/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16150366.9 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 US 201514664296
- (54) • PROGRAMMIERBARE AKTUATORSIMULATIONSKARTE
- PROGRAMMABLE ACTUATOR SIMULATION CARD
- CARTE DE SIMULATION D'ACTIONNEUR PROGRAMMABLE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) MOORE, Michael, St. Louis, MO, 63166, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01M 17/007** → (51) **F41B 6/00**

- (51) **G01M 17/02** (11) **3 070 455 A1**  
**B60C 7/00** **B60C 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14859878.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079862 11.11.2014
- (87) WO 2015/068850 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233338
- 27.12.2013 JP 2013271789

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STEIFIGKEIT EINES LAUFLÄCHENRINGS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT EINES LAUFLÄCHENRINGS
- DEVICE FOR MEASURING TREAD RING RIGIDITY AND METHOD FOR MEASURING UNIFORMITY OF TREAD RING
- DISPOSITIF DE MESURE DE LA RIGIDITÉ D'UN ANNEAU DE BANDE DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'UNIFORMITÉ D'UN ANNEAU DE BANDE DE ROULEMENT

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) IWAMURA, Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- SUGIYA, Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 1/00** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 3/317** → (51) **F41B 6/00**

- (51) **G01N 21/33** (11) **3 070 456 A1**  
**G01N 21/49** **G01N 33/18**  
**G01N 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16161281.7 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 KR 20150037281
- (54) • MESSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON POSITIVER RÜCKKOPPLUNG
- SENSING SYSTEM USING POSITIVE FEEDBACK
- SYSTÈME DE DÉTECTION UTILISANT UNE RÉTROACTION POSITIVE
- (71) Giparang Co., Ltd., 39-132, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) CHOI, Seong Wook, Seoul 08790, KR  
PARK, Young June, Seoul 08807, KR  
HWANG, Young Jun, Seoul 06503, KR
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**G01N 21/3581** → (51) **A61D 1/00**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 070 457 A1**  
**A61B 5/117** **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16156914.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058721
- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
- IMAGE PICKUP DEVICE
- DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Aoki, Takahiro, Kanagawa 211-8588, JP  
Hama, Soichi, Kanagawa 211-8588, JP  
Iwaguchi, Isao, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 21/49** → (51) **G01N 21/33**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 070 458 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16159376.9 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056294
- (54) • FLUORESZENZBEOBSCHTUNGSEINHEIT UND FLUORESZENZBEOBSCHTUNGSVORRICHTUNG
- FLUORESCENCE OBSERVATION UNIT AND FLUORESCENCE OBSERVATION APPARATUS
- UNITÉ ET APPAREIL D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) UENO, Makio, Tokyo 151-0072, JP
- DOHI, Masahito, Tokyo 151-0072, JP
- TSUCHIYA, Atsuhiko, Tokyo 151-0072, JP
- HEBIISHI, Hiroyasu, Nagano 399-0495, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G01N 21/65** → (51) **A61D 1/00**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 070 459 A1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16157560.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056076
- (54) • INSPEKTIONSZIELOBJEKTEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSZIELOBJEKTEXTRAKTIONSVERFAHREN
- INSPECTION TARGET OBJECT EXTRACTION APPARATUS AND INSPECTION TARGET OBJECT EXTRACTION METHOD
- APPAREIL D'EXTRACTION D'UN OBJET CIBLE D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN OBJET CIBLE D'INSPECTION

- (71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) SUZUKI, Tomohide, Tokyo, 140-0002, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01N 21/956** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 070 460 A1**  
**B09B 5/00** **C22B 7/00**  
**G06T 1/00** **C22B 11/00**  
**C22B 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14861853.1 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078896 30.10.2014
- (87) WO 2015/072338 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 JP 2013236109

- (54) • DATENSTRUKTUR, VORRICHTUNG ZUR BIBLIOTHEKSERZEUGUNG, ANALYSEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BIBLIOTHEK UND BEREITSTELLUNGSSYSTEM
- DATA STRUCTURE, LIBRARY CREATION DEVICE, ELECTRONIC DEVICE ANALYSIS DEVICE, AND LIBRARY PROVISION SYSTEM
- STRUCTURE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE CRÉATION DE BIBLIOTHÈQUE, DISPOSITIF D'ANALYSE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE BIBLIOTHÈQUE

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) HISANO Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- ONISHI Takako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- SUGITA Shinji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/02**

- (51) **G01N 27/04** (11) **3 070 461 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 16157515.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 19.03.2015 JP 2015055645  
15.01.2016 JP 2016005682
- (54) • *IMPEDANZ-VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PROTONENLEITFÄHIGKEIT EINER PROTONLEITENDEN MEMBRAN UND PROTONENLEITFÄHIGKEITSMESSVORRICHTUNG*  
• *IMPEDANCE METHOD FOR MEASURING PROTON CONDUCTIVITY OF A PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND PROTON CONDUCTIVITY MEASUREMENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'IMPEDANCE DE MESURE DE CONDUCTIVITÉ PROTONIQUE D'UNE MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS ET DISPOSITIF DE MESURE DE CONDUCTIVITÉ PROTONIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KIKUZUMI, Shinya, Osaka, 540-6207, JP  
YOSHINO, Shinji, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- 
- (51) **G01N 27/04** (11) **3 070 462 A1**  
**G01N 27/72** **G01R 31/26**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 16160279.2 (22) 15.03.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
  - (30) 20.03.2015 FR 1552302
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MAGNETISCHEN INHOMOGENITÄT IN EINEM FERROMAGNETISCHEN MATERIAL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A MAGNETIC INHOMOGENEITY IN A FERROMAGNETIC MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION D'UNE INHOMOGENEITE MAGNETIQUE DANS UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE*
  - (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Université Grenoble Alpes, Domaine Universitaire de Saint Martin d'Herès P.O. Box 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
  - (72) ATTANE, Jean-Philippe, 38100 GRENOBLE, FR  
SAVERRO TORRES, Williams, SANTA ANITA LIMA, PE  
VILA, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR  
MARTY, Alain, 38650 SAINT MARTIN DE LA CLUZE, FR
  - (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- 
- (51) **G01N 27/12** (11) **3 070 463 A1**  
**G01N 27/414** **G01N 27/333**
  - (25) De (26) De
  - (21) 16161032.4 (22) 18.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 18.03.2015 DE 102015204921
- (54) • *IONENSENSITIVE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *ION-SENSITIVE STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARATION OF SAME*  
• *STRUCTURE SENSIBLE AUX IONS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Kurth, Eberhard, 01468 Moritzburg, DE  
Kunath, Christian, 01108 Dresden, DE  
Schenk, Harald, 01109 Dresden, DE
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G01N 27/26** → (51) **G01N 27/416**

**G01N 27/333** → (51) **G01N 27/12**

- 
- (51) **G01N 27/414** (11) **3 070 464 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 15159706.9 (22) 18.03.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
  - (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *An apparatus and associated methods*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
  - (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
  - (72) Bower, Chris, Ely CB6 3EN, GB  
Allen, Mark, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6BA, GB  
White, Richard, Huntingdon PE28 9DY, GB
  - (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01N 27/414** → (51) **G01N 27/12**

**G01N 27/414** → (51) **H01L 27/146**

- 
- (51) **G01N 27/416** (11) **3 070 465 A1**  
**C02F 1/30** **C02F 1/68**  
**G01N 27/26**
  - (25) Ja (26) En
  - (21) 14892235.4 (22) 30.05.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
  - (86) JP 2014/002890 30.05.2014
  - (87) WO 2015/181859 2015/48 03.12.2015
  - (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ROSTSCHUTZEFFEKTS VON WASSERREFORMIERUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ROSTSCHUTZEFFEKTS VON WASSERREFORMIERUNG*  
• *REFORMING-WATER-ANTIRUST-EFFECT DETERMINATION DEVICE AND REFORMING-WATER-ANTIRUST-EFFECT DETERMINATION METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN EFFET ANTIROUILLE À L'EAU DE REFORMAGE*

- (71) Toshikogyo Co., Ltd., 25 Miharudai Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0002, JP
- (72) TAJIRI, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0002, JP  
ISHIKAWA, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0002, JP  
NEMOTO, Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0002, JP  
KAMIYA, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0002, JP
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**G01N 27/447** → (51) **F04B 19/00**

**G01N 27/72** → (51) **G01N 27/04**

- 
- (51) **G01N 29/032** (11) **3 070 466 A1**  
**A61M 1/36** **A61M 5/36**
  - (25) De (26) De
  - (21) 16160162.0 (22) 14.03.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
  - (30) 17.03.2015 DE 102015103938
  - (54) • *GASBLASEN- UND/ODER FESTKÖRPERDETEKTOR AUF ULTRASCHALLBASIS, DIALYSEGERÄT UND VERFAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN DETEKTOR*  
• *GAS BUBBLE AND/OR SOLID OBJECT DETECTOR BASED ON ULTRASOUND, DIALYSIS DEVICE AND METHOD FOR SUCH A DETECTOR*  
• *DETECTEUR A ULTRASONS DE CORPES SOLIDES ET/OU DE BULLES DE GAZ, APPAREIL DE DIALYSE ET PROCÉDE POUR UN TEL DETECTEUR*
  - (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
  - (72) Hollstein, Rolf, 36211 Alheim-Heinebach, DE
  - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01N 29/04** (11) **3 070 467 A1**  
**G01N 29/34**

- 
- (25) En (26) En
  - (21) 16158078.2 (22) 01.03.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
  - (30) 18.03.2015 JP 2015054345
  - (54) • *ULTRASCHALLTESTSYSTEM, ULTRASCHALLTESTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGBAUTEILS*  
• *ULTRASONIC TEST SYSTEM, ULTRASONIC TEST METHOD AND METHOD OF MANUFACTURING AIRCRAFT PART*  
• *SYSTÈME D'ESSAI PAR ULTRASONS, PROCÉDÉ D'ESSAI PAR ULTRASON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE D'AÉRONEF*
  - (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
  - (72) TAKAHASHI, Kohei, Tokyo 150-8554, JP
  - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE



(51) **G01N 29/24** (11) **3 070 468 A1**  
**B06B 1/06**  
**H04R 17/00**

(25) It (26) En  
(21) 16160176.0 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 IT MO20150062  
(54) • **ULTRASCHALLSENDER**  
• **ULTRASONIC TRANSMITTER**  
• **EMETTEUR D'ULTRASONS**  
(71) IMAL S.r.l, Via Rosalba Carriera, 63, 41010  
San Damaso (MO), IT  
(72) BENEDETTI, Paolo, 41126 MODENA, IT  
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.  
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 30/00** → (51) **C12M 1/18**

(51) **G01N 30/30** (11) **3 070 469 A1**  
**B01D 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 15159628.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • **LÖSUNGSMITTELHEIZSYSTEM FÜR PRÄ-  
PARATIVE TRENNUNGEN**  
• **Solvent heating system for preparative  
separations**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE SOLVANT  
POUR DES SÉPARATIONS DE PRÉPARA-  
TION**

(71) Université de Genève, 24 rue du Général-  
Dufour, 1211 Genève, CH  
(72) Klöti, Werner, 1296 COPPET, CH  
Ferreira Queiroz, Emerson, 1028 Préveren-  
ges, CH  
Challal, Souara, 1010 Lausanne, CH  
Wolfender, Jean-Luc, 1296 COPPET, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **G01N 30/60** (11) **3 070 470 A1**  
**B01D 15/22** G01N 30/56  
B01D 15/20

(25) En (26) En  
(21) 16161264.3 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 GB 201504695  
(54) • **BEFESTIGTER DECKEL FÜR CHROMATO-  
GRAFIESÄULEN UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG DAVON**  
• **FIXED CAP FOR CHROMATOGRAPHY  
COLUMNS AND ASSOCIATED METHODS  
OF USE**  
• **COUVERTURE FIXE POUR COLONNES DE  
CHROMATOGRAPHIE ET PROCÉDÉS  
D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(71) Biotechflow Limited, Chedworth House 8  
Lansdown, Stroud, Gloucestershire GL5  
1BD, GB  
(72) HOFMANN, Martin John, Stroud, Glouces-  
tershire GL5 1BD, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**G01N 33/48** → (51) **C12M 1/18**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 070 471 A1**  
**B01D 17/00**

(25) Es (26) En  
(21) 14861638.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2014/070833 11.11.2014  
(87) WO 2015/071515 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 ES 201331666  
(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUM  
ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEIT AUS  
DIESER FLÜSSIGKEIT MIT VERFORM-  
BAREN PARTIKELN OHNE EXTERNE  
ENERGIEQUELLEN**  
• **MICROFLUIDIC DEVICE FOR  
SEPARATING LIQUID FROM THE SAME  
LIQUID CONTAINING DEFORMABLE  
PARTICLES WITHOUT EXTERNAL  
SOURCES OF ENERGY**  
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LA  
SÉPARATION DE LIQUIDE DU MÊME  
LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES  
DÉFORMABLES SANS SOURCES  
D'ÉNERGIE EXTERNES**

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/ Jordi  
Girona 31 Til·lers planta 1, 08034 Barcelona,  
ES  
(72) CASALS TERRÉ, Jasmina, E-08034 Barcelo-  
na, ES  
MADADI, Hojjat, E-08034 Barcelona, ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i  
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-  
lanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**G01N 33/50** → (51) **C12M 1/18**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 070 472 A1**  
**C08G 73/00** **C08J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16166778.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2010 US 305740 P  
07.01.2011 US 986485  
(54) • **FLOCKUNGSMITTELSZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT LIGAND FUNKTIONALISIER-  
TEN POLYMERS**  
• **FLOCCULANT COMPOSITION  
COMPRISED LIGAND FUNCTIONALIZED  
POLYMERS**  
• **COMPOSITION FLOCCULANT COMPRE-  
NANT LES POLYMÈRES FONCTIONNA-  
LISÉ DE LIGAND**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Rasmussen, Jerald K., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
Bothof, Catherine A., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
Seshadri, Kannan, Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
Satterwhite, Erin A., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
Fitzsimons, Robert T., Jr., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
Hembre, James I., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
Ali, Mahfuza B., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

(62) 11705402.3 / 2 537 028

**G01N 33/543** → (51) **C08F 220/56**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 070 473 A2**

(25) De (26) De  
(21) 16164136.0 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.09.2007 DE 102007041657  
(54) • **MARKERSEQUENZEN FÜR MULTIPLE  
SKLEROSE UND DEREN VERWENDUNG**  
• **MARKER SEQUENCES FOR MULTIPLE  
SCLEROSIS AND USE OF THE SAME**  
• **SÉQUENCES DE MARQUEURS POUR LA  
SCLÉROSE MULTIPLE ET LEUR UTILISA-  
TION**  
(71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227  
Dortmund, DE  
(72) MEYER, Helmut E., 45661 Recklinghausen,  
DE  
KOWALD, Axel, 44892 Bochum, DE  
LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, DE  
BEATOR, Jens, 13507 Berlin, DE  
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Hö-  
henstrasse 26, 53773 Hennef, DE  
(62) 14164521.8 / 2 884 279  
08828970.7 / 2 201 132

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 070 474 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15190063.6 (22) 26.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.02.2010 US 308861 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE  
VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUF-  
FIZIENZ**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL  
INJURY AND RENAL FAILURE**  
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE  
DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE  
LESION RENALE ET D'INSUFFISANCE  
RENALE**

(71) Astute Medical, Inc., Bldg. 2, R. 645 3550  
General Atomics Court, San Diego, CA  
92121, US  
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024,  
US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA  
92007, US  
KAMPF, James Patrick, San Diego, CA  
92130, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE  
(62) 11748210.9 / 2 539 712

(51) **G01N 33/68** (11) **3 070 475 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16161135.5 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 DE 102015104088

- (54) • *IN-VITRO DIAGNOSTIKUM, PROGNOSE VON KONTRASTMITTEL-INDUZIERTER NEPHROPATHIE*  
• *IN VITRO DIAGNOSTIC, PROGNOSIS OF CONTRAST INDUCED NEPHROPATHY*  
• *DIAGNOSTIC IN VITRO, PRONOSTIC DE LA NÉPHROPATHIE INDUITE DE CONTRASTE*
- (71) Kellner, Karl-Heinz, Haid-und-Neu-Straße 7, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Kellner, Karl-Heinz, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföringer Strasse 172 81925 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/22**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/30**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **G01N 33/74** (11) **3 070 476 A1**  
**C07K 14/575**
- (25) De (26) De  
(21) 15159303.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *ZUSAMMENSTELLUNG VON NACHWEISREAGENZEN, IN-VITRO-VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MUTIERTEM LEPTIN UND VERWENDUNG EINES NACHWEISREAGENZES*  
• *COMPOSITION OF DETECTION REAGENTS, IN-VITRO METHOD FOR DETECTING MUTATED LEPTIN AND USE OF A DETECTION REAGENT*  
• *COMPOSITIONS DE RÉACTIFS DE DÉTECTION, PROCÉDÉ IN-VITRO DESTINÉ À DÉTECTER DE LA LEPTINE MUTÉE ET UTILISATION D'UN RÉACTIF DE DÉTECTION*
- (71) Mediagnost Gesellschaft für Forschung und Herstellung von Diagnostika GmbH, Aspenhaustraße 25, 72770 Reutlingen, DE
- (72) Flehmig, Bertram, 72076 Tübingen, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01N 33/92** (11) **3 070 477 A1**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 16160404.6 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2007 US 992396 P  
06.10.2008 US 102896 P
- (54) • *TRIMETHYLAMINVERBINDUNGEN ALS PRÄDIKTOREN VON KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNG*  
• *TRIMETHYLAMINE COMPOUNDS AS RISK PREDICTORS OF CARDIOVASCULAR DISEASE*  
• *COMPOSÉS DE TRIMÉTHYLAMINE EN TANT QUE PRÉDICTEURS DE RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) Hazen, Stanley, L., Pepper Pike, OH 44124, US  
Wang, Zeneng, Shaker Heights, OH 44122, US  
Levison, Bruce, S., Twinsburg, OH 44087, US

- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 08857358.9 / 2 222 220

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 070 478 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861651.9 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/079128 31.10.2014  
(87) WO 2015/072358 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234372
- (54) • *ANALYTTTEST-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, PRÜFMODUL FÜR BIOLOGISCHE PROBEN UND PRÜFVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN*  
• *ANALYTE TESTING AUTOMATION SYSTEM, BIOLOGICAL SAMPLE CHECK MODULE, AND BIOLOGICAL SAMPLE CHECK METHOD*  
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'ANALYSE D'ANALYTE, MODULE DE VÉRIFICATION D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SUZUKI Iwao, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
SUENARI Tsukasa, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
SASAKI Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
TAKAHASHI Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 070 479 A1**  
**B65G 54/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15159299.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *TRANSPORTTRÄGER, LABORFRACHTVERTEILUNGSSYSTEM UND LABOR-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *Transport carrier, laboratory cargo distribution system and laboratory automation system*  
• *SUPPORT DE TRANSPORT, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Baer, Jonathan, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 070 480 A1**  
**B67B 3/26** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16159233.2 (22) 08.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 JP 2015054872
- (54) • *DECKELSCHLIESSVORRICHTUNG, DECKELSCHLIESSEINHEIT UND DECKELSCHLIESSVERFAHREN*  
• *CAP-CLOSING APPARATUS, CAP-CLOSING UNIT AND CAP-CLOSING METHOD*  
• *APPAREIL, UNITÉ ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE BOUCHON*
- (71) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851, JP
- (72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, 860-0851, Kumamoto 6-30-22, JP
- (74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- G01P 3/66** → (51) **F41B 6/00**
- G01P 3/68** → (51) **F41B 6/00**
- G01P 15/00** → (51) **H04L 12/24**
- (51) **G01R 15/16** (11) **3 070 481 A1**  
**G01R 29/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15305398.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *KAPAZITIVER SENSOR*  
• *CAPACITIVE SENSOR*  
• *Capteur capacitif*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) De Ridder, Eduard, 9310 Herdersem, BE  
Vlaeyen, Bart Louis, 9320 Ereembodegem, BE
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (51) **G01R 21/00** (11) **3 070 482 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14860980.3 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/010739 10.11.2014  
(87) WO 2015/069077 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 KR 20130136133
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EXTERNER VORRICHTUNGEN MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DETECTING EXTERNAL DEVICE FROM ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DISPOSITIF EXTERNE À PARTIR D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Youngjin, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-756, KR



(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G01R 27/26** (11) **3 070 483 A1**  
**G01R 31/12** G01R 31/02

(25) En (26) En  
(21) 15159464.5 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSFORMATORBUCHSEN UND SYSTEM DAFÜR*

• *A METHOD FOR MONITORING TRANSFORMER BUSHINGS, AND A SYSTEM THEREFOR*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DOUILLES DE TRANSFORMATEURS ET SYSTÈME PERMETTANT LA MISE EN UVRE DE CELUI-CI*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Abeywickrama, Nilanga, 723 44 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**G01R 29/12** → (51) **G01R 15/16**

**G01R 31/04** → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 070 484 A1**  
**G01R 31/04** **H04L 12/10**

(25) En (26) En  
(21) 16168637.3 (22) 09.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.02.2005 US 58963

(54) • *DETEKTIONSALGORITHMUS ZUR BE-REITSTELLUNG VON INLINE-STROM ENTLANG VIER PAAREN EINES ETHER-NETKABELS ZU EINER EINFACH BETRIE-BENEN VORRICHTUNG*

• *DETECTION ALGORITHM FOR DELI-VERING INLINE POWER DOWN FOUR PAIRS OF AN ETHERNET CABLE TO A SINGLE POWERED DEVICE*

• *ALGORITHME DE DÉTECTION PERMET-TANT DE DISTRIBUER UNE MISE EN VEILLEUSE DE QUATRE PAIRES D'UN CÂBLE ETHERNET À UN SEUL DISPO-SITIF ALIMENTÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) KARAM, Roger, Mountain View, California 94040, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 06734805.2 / 1 856 547

**G01R 31/12** → (51) **G01R 27/26**

(51) **G01R 31/26** (11) **3 070 485 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16158456.0 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131725 P  
12.02.2016 US 201615042675

(54) • *BEGRENZUNG VON ALTERUNGS-AUS-WIRKUNGEN IN ANALOGEN DIFFERENZ-SCHALTUNGEN*

• *LIMITING AGING EFFECTS IN ANALOG DIFFERENTIAL CIRCUITS*  
• *LIMITATION DES EFFETS DE VIEILLISSE-MENT DANS DES CIRCUITS DIFFÉREN-TIELS ANALOGIQUES*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) FERGUSON, Paul F., North Andover, MA 01845, US  
MANGANARO, Gabriele, Winchester, LA 01890, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01R 31/26** → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 070 486 A1**  
**G01R 31/3187** **G01R 31/319**

(25) En (26) En  
(21) 16160536.5 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 PCT/IB2015/000515

(54) • *MAGNETFELDPROGRAMMIERUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN AUF EINEM WAFER*

• *MAGNETIC FIELD PROGRAMMING OF ELECTRONIC DEVICES ON A WAFER*  
• *PROGRAMMATION DE CHAMP MAGNÉ-TIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SUR UNE TRANCHE*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Lance, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL  
Liu, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G01R 31/28** → (51) **G01M 17/00**

**G01R 31/3187** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 31/319** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 070 487 A2**  
**H01H 71/04** **G01R 21/133**

(25) En (26) En  
(21) 16158163.2 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 KR 20150034585

(54) • *STEUEREINHEIT ZUR BESTÄTIGUNG DES KONTAKTSTATUS UND STEUERUNG DES KONTAKTS EINES VERRIEGELUNGS-RELAIS IN EINEM STROMMESSER*

• *CONTROLLER FOR CONFIRMING CONTACT STATUS AND CONTROLLING CONTACT OF LATCH RELAY IN ELECTRIC POWER METER*

• *CONTRÔLEUR POUR CONFIRMER L'ÉTAT D'UN CONTACT ET COMMANDE DU CONTACT DE RELAIS DE VERROUILLAGE DANS UN COMPTEUR D'ÉNERGIE ÉLEC-TRIQUE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) KIM, Hyungkyu, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01R 33/345** (11) **3 070 488 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15159643.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *EPR-MIKROWELLENHOHLRAUM FÜR KLEINE MAGNETLUFTSPALTEN*

• *EPR microwave cavity for small magnet airgaps*

• *CAVITÉ MICRO-ONDES EPR POUR ENTREFERS MAGNÉTIQUES DE PETITE DIMENSION*

(71) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE

(72) Priseclaru, Ion, 73277 Karlsruhe, DE  
Hoefler, Peter, 76275 Ettlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanns-straße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G01S 1/02** → (51) **H04W 40/24**

**G01S 7/02** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 070 489 A1**  
**B60R 19/48** **G01S 13/93**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862318.4 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077840 20.10.2014

(87) WO 2015/072289 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013236048

(54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR FAHR-ZEUGRADAR UND ARMATURENBRETT-HALTER*

• *VEHICLE RADAR INSTALLATION STRUCTURE AND FASCIA RETAINER*

• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE RADAR DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE RETENUE DE CARÉNAGE FRONTAL*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) DECHOUX, Bernald, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

**G01S 7/03** → (51) **H01Q 1/32**

**G01S 7/06** → (51) **G01W 1/02**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 7/41** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 13/20** → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 070 490 A1**  
**G01S 13/93** G01S 7/02

(25) En (26) En



- (21) 16158269.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 PCT/IB2015/000539  
(54) • *RADARSYSTEM UND VERFAHREN MIT SÄTTIGUNGSEKKNUNG UND RÜCKSETZUNG*  
• *RADAR SYSTEM AND METHOD WITH SATURATION DETECTION AND RESET*  
• *SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ AVEC DÉTECTION DE SATURATION ET RÉINITIALISATION*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Pavao Moreira, Cristian, 5656 AG Eindhoven, NL  
Delbecq, Dominique, 5656 AG Eindhoven, NL  
Goumballa, Birama, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- 
- G01S 13/87** → (51) **G01S 13/93**
- 
- (51) **G01S 13/91** (11) **3 070 491 A1**  
**G08G 1/015** **G08G 1/02**  
**G08G 1/056**
- (25) En (26) En  
(21) 16158379.4 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.03.2015 GB 201503855  
(54) • *FAHRZEUGERKENNUNG*  
• *VEHICLE DETECTION*  
• *DÉTECTION DE VÉHICULE*
- (71) Q-Free ASA, P.O. Box 3974 Leangen, 7443 Trondheim, NO  
(72) Blekken, Brage, 7026 Trondheim, NO  
Hagen, Anders Ivar, 7550 Hornmelvik, NO  
Lykkja, Ola Martin, 1476 Rasta, NO  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G01S 13/93** (11) **3 070 492 A1**  
**G01S 13/87** **G01S 7/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16160510.0 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 US 201514663052  
(54) • *RADAROBJEKTERKENNUNGSSYSTEM*  
• *RADAR OBJECT DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION RADAR D'UN OBJET*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) CASHLER, Robert J., Kokomo, IN 46902, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- (51) **G01S 13/93** (11) **3 070 493 A1**  
**G01S 13/87** **G01S 13/20**  
**G01S 7/41** **G01S 7/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16160765.0 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 US 201514664420  
(54) • *FAHRZEUGRADARSYSTEM MIT BILDREFLEXIONSERKENNUNG*  
• *VEHICLE RADAR SYSTEM WITH IMAGE REFLECTION DETECTION*  
• *SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE AVEC DÉTECTION DE RÉFLEXION D'IMAGES*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) SCHIFFMANN, Jan K., Newbury Park, CALIFORNIA 91320, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- G01S 13/93** → (51) **G01S 7/03**
- 
- G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**
- 
- G01S 13/93** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- G01S 13/95** → (51) **G01W 1/02**
- 
- (51) **G01S 17/10** (11) **3 070 494 A1**  
**G01S 17/36** **G01S 17/87**  
**G01S 7/481**
- (25) De (26) De  
(21) 15159580.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *ELEKTROOPTISCHES DISTANZMESSVERFAHREN UND EBENSOLCHER DISTANZMESSER*  
• *ELECTRO-OPTICAL DISTANCE MEASURING METHOD AND ELECTRO-OPTICAL DISTANCE METER*  
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE ÉLECTRO-OPTIQUE ET TÉLÉMÈTRE ASSOCIÉ*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Stutz, Reto, CH-9442 Berneck, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- 
- G01S 17/36** → (51) **G01S 17/10**
- 
- (51) **G01S 17/42** (11) **3 070 495 A1**  
**G01S 17/87** **G01S 7/48**  
**G01S 7/497**
- (25) En (26) En  
(21) 15159857.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES NETZWERKS MEHRERER HORIZONTAL ABTASTENDEN ENTFERNUNGSMESSGERÄTE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING A NETWORK OF MULTIPLE HORIZONTALLY SCANNING RANGE FINDERS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉMÈTRES DE BALAYAGE HORIZONTAL MULTIPLES*
- 
- G01S 17/42** → (51) **G01S 17/42**
- 
- G01S 17/93** → (51) **G01S 17/42**
- 
- (51) **G01S 19/20** (11) **3 070 498 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158851.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.03.2015 US 201514658372  
(54) • *SATELLITENTEILSATZAUSWAHL ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON COMPUTERISIERTEN NAVIGATIONSLÖSUNGEN*

- *SATELLITE SUBSET SELECTION FOR USE IN MONITORING THE INTEGRITY OF COMPUTED NAVIGATION SOLUTIONS*
  - *SÉLECTION DE SOUS-ENSEMBLE DE SATELLITES POUR UNE UTILISATION DANS LA SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DE SOLUTIONS DE NAVIGATION CALCULÉE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SKALICKY, Jakob, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
RAASAKKA, Jussi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 19/42** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 070 499 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861967.9 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077252 10.10.2014  
(87) WO 2015/072260 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236693
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS*  
• *RADIATION DETECTOR, AND METHOD FOR PRODUCING RADIATION DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) KUREBAYASHI Syouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 070 500 A1**  
**G01T 1/202** **G21K 4/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862118.8 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/071502 15.08.2014  
(87) WO 2015/072197 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236666  
15.11.2013 JP 2013236667
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR, SZINTILLATORFADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLENDETEKTORS UND EINER SZINTILLATORFADEL*  
• *RADIATION DETECTOR, SCINTILLATOR PANEL, AND METHODS FOR MANUFACTURING RADIATION DETECTOR AND SCINTILLATOR PANEL*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, PANNEAU DE SCINTILLATEUR, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET DE PANNEAU DE SCINTILLATEUR*
- (71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) HORIUCHI, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

- (71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) HORIUCHI, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

- AIDA, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
YOSHIDA, Atsuya, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01T 1/202** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **G01W 1/02** (11) **3 070 501 A1**  
**G01S 13/95** **G01S 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16159054.2 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 18.03.2015 US 201562135020 P  
30.03.2015 US 201514673524
- (54) • *VORHERSAGE VON EISKRYSTALLANWSENHEIT IN EINEM LUFTRAUM*  
• *PREDICTION OF ICE CRYSTAL PRESENCE IN A VOLUME OF AIRSPACE*  
• *PRÉDICTION DE PRÉSENCE DE CRISTAUX DE GLACE DANS UN VOLUME D'ESPACE AÉRIEN*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LUKAS, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US  
KOTABA, Ondrej, Morris Plains, NJ 07950, US  
VACANTI, David, Morris Plains, NJ 07950, US  
DOBES, Michal, Morris Plains, NJ 07950, US  
KILTY, Brennan, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G02B 3/00** → (51) **G02B 23/26****G02B 5/22** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 070 502 A1**  
**G02B 27/10** **H01S 5/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861325.0 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077505 16.10.2014  
(87) WO 2015/072274 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237400
- (54) • *LICHTLEITERVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LASERDIODENMODUL*  
• *LIGHT GUIDE DEVICE, MANUFACTURING METHOD, AND LASER DIODE MODULE*  
• *DISPOSITIF DE GUIDE DE LUMIÈRE, PROCÉDE DE FABRICATION ET MODULE A DIODE LASER*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
KUMETA, Shohei, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 070 503 A1**  
**G02B 6/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862030.5 (22) 10.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/005643 10.11.2014  
(87) WO 2015/072131 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236642
- (54) • *DICHTUNGSVERFAHREN UND DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL*  
• *SEALING METHOD AND SEALING STRUCTURE OF OPTICAL COMMUNICATION MODULE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉIFICATION DE MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G02B 6/46** → (51) **G02B 6/42****G02B 7/00** → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 070 504 A1**  
**G02B 27/64**  
(25) En (26) En  
(21) 16159597.0 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.03.2015 KR 20150037251
- (54) • *LINSENBEGWEGUNGSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *LENS MOVING APPARATUS, CAMERA MODULE AND OPTICAL APPLIANCE INCLUDING THE SAME*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET APPAREIL OPTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) Park, Sang Ok, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, KR  
Min, Sang Jun, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G02B 7/04** → (51) **G02B 27/64**

- (51) **G02B 7/36** (11) **3 070 505 A1**  
**G03B 13/36** **H04N 5/232**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160005.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.03.2015 FR 1552334
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER KAMERA*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY FOCUSING A CAMERA*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'UNE CAMERA*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-



ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ZARUDNIEV, Mykhailo, 04213 KIEV, UA  
LESECQ, Suzanne, 38190 FROGES, FR  
TONDA, Arnaud, 38100 GRENOBLE, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
«Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**G02B 13/00** → (51) **G02B 23/26**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 070 506 A1**  
**G02B 13/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861474.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005414 27.10.2014  
(87) WO 2015/072094 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233733  
(54) • EINZELFOKUS-LINSENSYSTEM, KAMERA  
UND KRAFTFAHRZEUG  
• SINGLE-FOCUS LENS SYSTEM, CAMERA  
AND AUTOMOBILE  
• SYSTÈME DE LENTILLE À FOYER  
UNIQUE, CAMÉRA ET AUTOMOBILE

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP  
(72) EMI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-  
neva, CH

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/04**

**G02B 15/16** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **B24B 31/06**

(51) **G02B 23/26** (11) **3 070 507 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 3/00**  
**G02B 13/00** **G03B 15/00**  
**G03B 35/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861990.1 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079736 10.11.2014  
(87) WO 2015/072427 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235948  
(54) • ENDOSKOPBILDGEBUNGSVORRICH-  
TUNG  
• ENDOSCOPE IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) NAMII, Yasushi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8507, JP  
NAGAOKA, Hideyuki, Hachioji-shi Tokyo  
192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **3 070 508 A1**  
**G02B 26/10**

(25) En (26) En  
(21) 16157099.9 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051862  
(54) • OPTISCHER ABLENKER MIT SPIEGEL  
MIT ERWEITERTER, AN DEN HERVOR-  
STEHENDEN TEILEN EINES TORSIONS-  
STABS GEKOPPELTER VERSTÄRKUNGS-  
RIPPE

• OPTICAL DEFLECTOR INCLUDING  
MIRROR WITH EXTENDED REINFOR-  
CEMENT RIB COUPLED TO PROTRUDED  
PORTIONS OF TORSION BAR  
• DÉFLECTEUR OPTIQUE COMPRENANT  
UN MIROIR PRÉSENTANT UNE NERVURE  
DE RENFORCEMENT ÉTENDUE COUPLÉE  
À DES PARTIES SAILLANTES DE BARRE  
DE TORSION

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,  
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,  
JP

(72) FUJIMOTO, Kenjiro, Tokyo 153-8636, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G02B 26/10** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 070 509 A1**  
**G02B 7/00** **G02B 15/16**  
**F21S 8/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14861756.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089390 24.10.2014  
(87) WO 2015/070695 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CN 201310569109  
(54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE LED-  
BILDGEBUNGSLAMPE MIT VARIABLER  
FOKUSLÄNGE

• OPTICAL SYSTEM OF LED VARIABLE-  
FOCAL-LENGTH IMAGING LAMP  
• SYSTÈME OPTIQUE DE LAMPE D'IMA-  
GERIE À DISTANCE FOCAL VARIABLE À  
DEL

(71) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd.,  
No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu  
District, Guangzhou, Guangdong 511450,  
CN

Jiang, Weikai, No.109 Hai Yong Road Shi Ji  
Town Pan Yu, Guangzhou, Guangdong  
511450, CN

(72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong  
511450, CN

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-  
Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**G02B 27/00** → (51) **B60S 1/56**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 070 510 A1**  
**B60K 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15862139.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005163 13.10.2015  
(87) WO 2016/092724 2016/24 16.06.2016  
(30) 08.12.2014 JP 2014247614

(54) • HEADUP-ANZEIGE UND MOBILER KÖR-  
PER DAMIT  
• HEADUP DISPLAY AND MOBILE BODY  
PROVIDED WITH SAME  
• AFFICHAGE TÊTE-HAUTE ET CORPS  
MOBILE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ASAI, Yosuke, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 070 511 A2**  
**G02C 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 16157122.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028640  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT  
WÄRMESTRAHLER UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DER ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG

• ELECTRONIC DEVICE HAVING HEAT  
RADIATOR AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ DE  
RADIATEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ  
POUR COMMANDER LEDIT DISPOSITIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Tae-Yang, 16677 Gyeonggi-do, KR  
CHUNG, Jae-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Young-Jun, 16677 Gyeonggi-do, KR  
HWANG, Eun-Sun, 16677 Gyeonggi-do, KR  
BYUN, Dong-Hyun, 16677 Gyeonggi-do, KR  
WANG, Sang-Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
YUN, Suk-Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jae-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Jong-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G02B 27/01** → (51) **A61B 34/20**

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 27/10** → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 070 512 A1**  
**H04N 5/74** **H04N 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861227.8 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005080 06.10.2014  
(87) WO 2015/072066 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235009  
(54) • STEREOSKOPISCHE ANZEIGE  
• STEREOSCOPIC DISPLAY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCO-  
PIQUE

(71) National Institute of Information and  
Communications Technology, 4-2-1 Nukui-  
Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(72) YOSHIDA, Shunsuke, Koganei-shi Tokyo  
184-8795, JP

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB



(51) **G02B 27/22** (11) **3 070 513 A1**  
**H04N 13/04** **G02B 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16152981.3 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 06.02.2015 GB 201501985  
(54) • *AM KOPF TRAGBARES ANZEIGESYSTEM*  
• *HEAD-MOUNTABLE DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE À ASSEMBLAGE*  
*AVEC TÊTE*  
(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.,  
10 Great Marlborough Street, London W1F  
7LP, GB  
(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP,  
GB  
RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh,  
London W1F 7LP, GB  
BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP,  
GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 27/64** (11) **3 070 514 A1**  
**G02B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16159592.1 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 KR 20150037953  
28.05.2015 KR 20150074759  
(54) • *LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG, KA-*  
*MERAMODUL UND MOBILE VORRICHT-*  
*UNG DAMIT*  
• *LENS MOVING APPARATUS, CAMERA*  
*MODULE AND MOBILE DEVICE*  
*INCLUDING THE SAME*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE*  
*LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET*  
*DISPOSITIF MOBILE COMPRENANT CE*  
*DERNIER*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) Park, Tae Bong, Hangang-daero, Jung-gu  
04637 Seoul, KR  
Han, Jin Suk, Hangang-daero, Jung-gu  
04637 Seoul, KR  
Kim, Jung Cheol, Hangang-daero, Jung-gu  
04637 Seoul, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G02B 27/64** → (51) **G02B 7/04**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 070 515 A1**  
**G02B 5/22** **G02C 7/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862711.0 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/078876 30.10.2014  
(87) WO 2015/072336 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234224  
(54) • *FUNKTIONELLES GEFÄRBTES BRILLEN-*  
*GLAS*  
• *FUNCTIONAL DYED SPECTACLE LENS*  
• *VERRE DE LUNETTES TEINTE FONC-*  
*TIONNEL*

(71) Nikon-Essilor Co., Ltd., 10-8, Ryogoku 2-  
chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP  
(72) TAKEDOMI Yuka, Tokyo 130-0026, JP  
KAWAMURA Yuko, Tokyo 130-0026, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **3 070 516 A1**  
**G02C 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16161187.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 US 201514662382  
(54) • *VERDÜNNTE UND FLEXIBLE LEITER-*  
*PLATTEN AUF DREIDIMENSIONALEN*  
*ÖBERFLÄCHEN*  
• *THINNED AND FLEXIBLE CIRCUIT*  
*BOARDS ON THREE-DIMENSIONAL*  
*SURFACES*  
• *CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXI-*  
*BLES ET AMINCIÉS SUR DES SURFACES*  
*TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida  
32256, US  
RIALL, James Daniel, St. Johns, FL Florida  
32259, US  
SNOOK, Sharika, Jacksonville, FL Florida  
32256, US  
OWENS, Dawn Jamisha, Jacksonville, FL  
Florida 32257, US  
ARCHER, Marina, Jacksonville, FL Florida  
32256, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02C 7/08** → (51) **G02C 7/04**

**G02C 7/10** → (51) **G02C 7/02**

**G02C 11/08** → (51) **G02B 27/01**

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/30**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1368**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/1343**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1343**

**G02F 1/1335** → (51) **G09F 9/33**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 070 517 A1**  
**C08F 222/40** **G02F 1/1333**  
(25) En (26) En  
(21) 16156903.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 KR 20150038459  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHT-*  
*UNG MIT POLYMER-AUSRICHTUNGS-*  
*SCHICHTEN, WELCHE SEITENKETTEN*  
*ENTHALTEN, DIE IONEN HERANZIEHEN*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
*HAVING POLYMER ALIGNMENT LAYERS*

*WITH SIDE CHAINS INCLUDING ION-*  
*ATTRACTING GROUPS*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX*  
*LIQUIDES COMPORTANT DES COUCHES*  
*POLYMÈRES D’ALIGNEMENT COMPRE-*  
*NANT DES CHAÎNES LATÉRALES CAPA-*  
*BLES D’ATTIRER DES IONS*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR  
(72) Kim, Jin Won, No. 201, 59-5 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Oh Jeong, 345-1102 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Kim, Su Jin, 6-1 Seoul, KR  
Song, Dong Han, 924-2301 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Shin, Ki Chul, 106-1402 Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Shin, Dong-Chul, 303-1105 Seoul, KR  
Yun, Sung-Jae, 401-1303 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyeok Jin, 806-801 Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 070 518 A1**  
**G02F 1/1333**  
(25) En (26) En  
(21) 16160561.3 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 KR 20150036154  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND MANU-*  
*FACTURING METHOD THEREOF*  
• *ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES-*  
*PONDANT*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Sung-Yi, 926-2102 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 070 519 A1**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14860125.5 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/052434 03.02.2014  
(87) WO 2015/068406 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233273  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHT-*  
*UNG*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX*  
*LIQUIDES*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd, 5-1, Taitou 1-  
chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
(72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP  
FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02F 1/1368** (11) **3 070 520 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/38**  
**C09K 19/42** **C09K 19/54**  
**G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861936.4 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079196 04.11.2014  
(87) WO 2015/072368 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233958
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT  
• LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-  
8577, JP  
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun  
Saitama 362-8577, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE
- 
- (51) **G02F 1/1368** (11) **3 070 521 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/38** **C09K 19/42**  
**C09K 19/54** **G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862983.5 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079197 04.11.2014  
(87) WO 2015/072369 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233959
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT  
• LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-  
8577, JP  
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun  
Saitama 362-8577, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE
- 
- (51) **G03B 9/08** (11) **3 070 522 A1**  
**G03B 9/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13897499.3 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/080757 14.11.2013  
(87) WO 2015/071988 2015/20 21.05.2015  
(54) • BLENDEVORRICHTUNG UND BILD-  
GEBUNGSVORRICHTUNG MIT BLENDE-  
VORRICHTUNG  
• SHUTTER DEVICE AND IMAGING DEVICE  
COMPRISING SHUTTER DEVICE  
• DISPOSITIF OBTURATEUR ET DISPOSITIF  
D'IMAGERIE COMPRENANT LE DISPO-  
SITIF OBTURATEUR
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501,  
JP
- (72) AOSHIMA Chikara, Tokyo 146-8501, JP

- TAKAYAMA Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB
- 
- G03B 9/36** → (51) **G03B 9/08**
- 
- G03B 11/04** → (51) **H04M 1/03**
- 
- G03B 13/36** → (51) **G02B 7/36**
- 
- G03B 15/00** → (51) **G02B 23/26**
- 
- G03B 15/00** → (51) **H04N 5/073**
- 
- G03B 15/00** → (51) **H04N 5/232**
- 
- G03B 15/03** → (51) **G03B 15/07**
- 
- (51) **G03B 15/07** (11) **3 070 523 A1**  
**G03B 15/03**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13897374.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/090673 27.12.2013  
(87) WO 2015/070505 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201320719239 U
- (54) • SCHNAPPVERSCHLUSSVORRICHTUNG  
FÜR EINEN WEICHEN BEHÄLTER  
• SNAP-FITTING DEVICE FOR SOFTBOX  
• DISPOSITIF D'ENCLIQUETAGE POUR  
BOÎTE À LUMIÈRE
- (71) Godox Photo Equipment Co., Ltd., A4 Huafa  
Industrial Zone Xinhe Village Fuyuan 1 Road  
Fuyong Town Baoan District, Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN
- (72) ZENG, Weijun, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE
- 
- (51) **G03B 17/02** (11) **3 070 524 A1**  
**G03B 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16161088.6 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 JP 2015055180  
10.12.2015 JP 2015240799
- (54) • BILDGEBUNGSEINHEIT, FAHRZEUG-  
STEUERUNGSEINHEIT UND WÄR-  
MEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR  
BILDGEBUNGSEINHEIT  
• IMAGING UNIT, VEHICLE CONTROL UNIT  
AND HEAT TRANSFER METHOD FOR  
IMAGING UNIT  
• UNITÉ D'IMAGERIE, UNITÉ DE  
COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ  
DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR  
UNITÉ D'IMAGERIE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ADACHI, Masashi, Kanagawa, 222-8530, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- 
- G03B 17/02** → (51) **H04N 5/232**
- 
- G03B 21/00** → (51) **G03B 21/16**

- G03B 21/00** → (51) **H04N 9/31**
- 
- G03B 21/14** → (51) **H04N 5/74**
- 
- (51) **G03B 21/16** (11) **3 070 525 A1**  
**G03B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15197987.9 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 US 201562136126 P
- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG  
• OPTICAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road  
Guishan Industrial Zone, Taoyuan County  
33341, TW
- (72) HSU, Ming-Yo, Guishan District, Taoyuan  
City 33341, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **G03B 21/20** (11) **3 070 526 A1**  
En (26) En  
(21) 16158133.5 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 JP 2015056347
- (54) • BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND  
LICHTQUELLENEINHEIT  
• IMAGE PROJECTION APPARATUS, AND  
LIGHT SOURCE UNIT  
• APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE ET  
UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MIKUTSU, YASUNARI, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
FUJIOKA, TETSUYA, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
KANAI, HIDEO, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
TSUCHIYA, SATOSHI, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
MIKAWA, AKIHISA, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
MASHIMO, JUN, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
NISHI, YUKIMI, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
HIRAMATSU, TAKAHIRO, Ohta-ku, Tokyo  
143-8555, JP  
SAITO, YOSHITO, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G03B 35/00** → (51) **G03B 17/02**
- 
- G03B 35/08** → (51) **G02B 23/26**
- 
- (51) **G03B 35/26** (11) **3 070 527 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14861435.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/010849 12.11.2014

- (87) WO 2015/072742 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201361903855 P  
13.11.2013 US 201361903766 P  
07.11.2014 KR 20140154799
- (54) • DREIDIMENSIONALE KAMERA UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• THREE-DIMENSIONAL CAMERA AND CONTROL METHOD THEREFOR  
• CAMÉRA TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Changhwan, Seoul 137-893, KR  
AHN, Seongkeun, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 070 528 A1**  
**H01J 37/04** **H01J 37/28**  
**H01J 37/317** **H01J 37/302**

- (25) En (26) En
- (21) 16160622.3 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 EP 15159397
- (54) • MEHRSTRALIGES SCHREIBEN VON MUSTERBEREICHEN RELAXIERTER KRITISCHER DIMENSIONEN  
• MULTI-BEAM WRITING OF PATTERN AREAS OF RELAXED CRITICAL DIMENSION  
• ÉCRITURE MULTI-FAISCEAUX DE ZONES STRUCTURÉES DE DIMENSIONS CRITIQUES RELAXÉES

- (71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
- (72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT  
Schiessl, Klaus, 1230 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G03G 15/01** (11) **3 070 529 A1**  
**G03G 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16159565.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 JP 2015054039
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TORIMARU, Yuusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 070 530 A1**  
**G03G 21/10** **G03G 21/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15185590.5 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.03.2015 JP 2015057716

- (54) • AUFBEWAHRUNGSKÖRPER FÜR ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• DEVELOPER STORAGE BODY, IMAGE FORMING UNIT AND IMAGE FORMING APPARATUS  
• CORPS DE STOCKAGE DE RÉVÉLATEUR, UNITÉ DE FORMATION D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) KOYAMA, Tetsu, Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **H01R 12/71**

(51) **G03G 15/11** (11) **3 070 531 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16159382.7 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 NL 2014470
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MASSES DER FESTSTOFFANTEILE BEI EINEM FLÜSSIGEN TONER UND DRUCKSYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A MEASURE FOR THE SOLID CONTENT OF A LIQUID TONER, AND PRINTING SYSTEM INCLUDING SUCH AN APPARATUS

- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE MESURE DE LA TENUEUR EN SOLIDES D'UN TONER LIQUIDE ET SYSTÈME D'IMPRESSION COMPRENANT UN TEL APPAREIL
- (71) Xeikon IP BV, Briersstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
- (72) Leynen, Bjorn, 2100 Deurne, BE  
Mampaey, Kurt Gustaaf Maria, 2840 Rumst, BE  
Praet, Tomas, 2840 Rumst, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Verle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (71) Xeon IP BV, Briersstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
- (72) Leynen, Bjorn, 2100 Deurne, BE  
Mampaey, Kurt Gustaaf Maria, 2840 Rumst, BE  
Praet, Tomas, 2840 Rumst, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Verle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G03G 15/16** (11) **3 070 532 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15185645.7 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.03.2015 JP 2015054254
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
• IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) HONDA, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **3 070 533 A1**  
**B41J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15185645.7 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.03.2015 JP 2015057716

- (21) 16157186.4 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 JP 2015052174

- (54) • TROCKNERVORRICHTUNG UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM-TROCKNUNGSSYSTEM  
• DRYING DEVICE AND RECORDING MEDIUM DRYING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'UN SYSTÈME DE SÉCHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ASADA, Kohki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
WAKAMATSU, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
KAWAMICHI, Genichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
ONODERA, Ken, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
YOSHINUMA, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 21/10** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 21/12** → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/16** (11) **3 070 534 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16160358.4 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057876
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TANABE, Yuichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
HASEGAWA, Shin, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Daiki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 21/16** → (51) **H01R 12/71**

**G03G 21/18** → (51) **H01R 12/71**

**G03H 1/22** → (51) **B60Q 1/50**

(51) **G04B 1/22** (11) **3 070 535 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15159696.2 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FEDERHAUS MIT IM WESENTLICHEN KONSTANTEM DREHMOMENT  
• BARREL WITH LARGELY CONSTANT TORQUE  
• BARILLET AYANT UN COUPLE DE ROTATION ESSENTIELLEMENT CONSTANT



- (71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE  
(72) Streubel, Patrick, 01768 Glashütte, DE  
(74) Goldmann, Silko, 01833 Dürrröhrsdorf, DE  
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 13/00** (11) **3 070 536 A1**  
**G04C 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159776.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *UHRWERK, DAS EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ANALOGEN ANZEIGE UMFASST*  
• *TIMEPIECE MOVEMENT COMPRISING A DEVICE FOR DRIVING AN ANALOGUE DISPLAY*  
• *MOVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN AFFICHAGE ANALOGIQUE*  
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, CH  
Kraehenbuehl, David Benjamin, 2544 Bettlach, CH  
Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH  
Altenhoven, Thierry, 3052 Zollikofen, CH  
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 15/06** → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 15/08** (11) **3 070 537 A1**  
**G04B 15/06** **G04B 15/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159758.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *ZEITBASISEINHEIT, DIE EINE HEMMUNG MIT DIREKTIMPULS UND KONSTANTER KRAFT UMFASST*  
• *TIME BASE COMPRISING AN ESCAPEMENT WITH DIRECT PULSE AND CONSTANT FORCE*  
• *Base de temps comportant un échappement à impulsion directe et à force constante*  
(71) L. Leroy S.A., Rue Bubenbergr 7, 2502 Bienne, CH  
(72) Fraessdorf, Karsten, 2502 Bienne, CH  
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 15/10** → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 19/02** (11) **3 070 538 A1**  
**G04B 19/08** **G04B 45/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159757.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *RETROGRADER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHRWERK*

- *RETROGRADE DISPLAY MECHANISM FOR A CLOCK MOVEMENT*  
• *Mecanisme d'affichage retrograde pour mouvement horloger*  
(71) Nogerah SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin, CH  
(72) Wiederrecht, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH  
Wiederrecht, Laurent, 1213 Onex, CH  
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 19/08** → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04B 19/28** (11) **3 070 539 A1**  
**G04B 19/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159460.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *ARMBANDUHR, DIE EIN ZIFFERBLATT MIT LEUCHTINDEX UMFASST*  
• *WRISTWATCH COMPRISING A DIAL PROVIDED WITH A LIGHT SPOT*  
• *Montre-bracelet comprenant un cadran muni d'index lumineux*  
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH  
(72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH  
Catanese, Rocco, 2502 Bienne, CH  
Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH  
Kissling, Gregory, 2532 Macolin, CH  
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/30** → (51) **G04B 19/28**

(51) **G04B 21/06** (11) **3 070 540 A1**  
**G04B 23/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15159693.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *HAMMER MIT FEDERNDEN EINSTELLBAREM ANSCHLAG*  
• *HAMMER WITH RESILIENT ADJUSTABLE STOP*  
• *MARTEAU DOTÉ D'UNE BUTÉE À RESSORT RÉGLABLE*  
(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE  
(72) Schmiedchen, Christian, 01744 Reichstädt, DE  
Goldmann, Silko, 01833 Dürrröhrsdorf, DE  
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 21/06** → (51) **G04B 21/12**

(51) **G04B 21/08** (11) **3 070 541 A1**  
**G04B 23/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159728.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK, DAS MIT EINER SPEZIELLEN SCHLAGANORDNUNG EINER KLANGFEDER AUSGESTATTET IST*  
• *CHIMING WATCH PROVIDED WITH A PARTICULAR ARRANGEMENT FOR STRIKING A GONG*  
• *MONTRE À SONNERIE MUNIE D'UN AGENCEMENT PARTICULIER DE FRAPPE D'UN TIMBRE*

- (71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH  
Bifrare, Christophe, 1342 Le Pont, CH  
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH  
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 21/12** (11) **3 070 542 A1**  
**G04B 21/14**

- (25) De (26) De  
(21) 15159702.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *REPETITIONSSCHLAGWERK MIT DEDIZIERTEN SPANNUNGS- UND AUSLÖSEGETRIEBEN*  
• *REPETITION STRIKING MECHANISM WITH DEDICATED WINDING AND TRIGGER GEAR TRAINS*  
• *CARILLON À RÉPÉTITION DOTÉ D'ENGRENAGES DE DÉCLENCHEMENT ET DE REMONTAGE DÉDIÉS*  
(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE  
(72) Goldmann, Silko, 01833 Dürrröhrsdorf, DE  
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 21/12** (11) **3 070 543 A1**  
**G04B 21/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15159705.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *Repetitionsschlagwerk mit integrierter Auslösesperre*  
• *REPETITION STRIKING MECHANISM WITH INTEGRATED TRIGGER LOCK*  
• *CARILLON À RÉPÉTITION DOTÉ D'UN VERROUILLAGE DE DÉCLENCHEMENT INTÉGRÉ*  
(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE  
(72) Goldmann, Silko, 01833 Dürrröhrsdorf, DE  
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 21/14** → (51) **G04B 21/12**

**G04B 23/02** → (51) **G04B 21/06**

**G04B 23/02** → (51) **G04B 21/08**

**G04B 29/04** → (51) **F16B 19/10**

(51) **G04B 31/04** (11) **3 070 544 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 16160180.2 (22) 14.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 20.03.2015 CH 4182015  
 (54) • LAGER FÜR EINE UHR  
 • BEARING FOR TIMEPIECE  
 • PALIER ANTICHOCH POUR PIECE D'HORLOGERIE  
 (71) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH  
 (72) LEIMGRUBER, Boris, 2333 La Cibourg, CH CLOT, Cyrille, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH PELLATON, Loïc, 2052 Fontainmelon, CH HUMAIR, Lucas, 2022 Bevaix, CH  
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/11** (11) **3 070 545 A1**  
**G04B 37/22**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15159462.9 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • DICHTES ARMBANDUHRGEHÄUSE  
 • WATERTIGHT WATCH CASE  
 • Boîte de montre étanche  
 (71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Biemme, CH  
 (72) Silvant, Olivier, 2532 Macolin, CH  
 (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/14** (11) **3 070 546 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15159511.3 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • ARMBANDUHR MIT EINEM AUSWECHSELBAREN BAND  
 • A wristwatch with an interchangeable strap  
 • MONTRE-BRACELET AVEC UN BRACELET INTERCHANGEABLE  
 (71) Fendi Adele S.r.l., Via Flaminia 968, 00189 Roma, IT  
 (72) Vivone, Luigi, 1787 Mur (Vully) VD, CH  
 (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**G04B 37/22** → (51) **G04B 37/11**  
**G04B 45/00** → (51) **G04B 19/02**  
**G04C 17/00** → (51) **G04B 13/00**  
**G04G 17/02** → (51) **F16B 19/10**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 070 547 A2**  
**G05B 23/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160602.5 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 US 201514658345  
 (54) • CLOUD-BASIERTE ANALYTIK ZUR INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNG  
 • CLOUD-BASED ANALYTICS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION  
 • ANALYSE EN NUAGE POUR AUTOMATISATION INDUSTRIELLE  
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
 (72) STROHMENGER, John, Strongsville, OH 44136, US  
 KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, US  
 FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, US  
 PINGEL, Jan, Weddington, NC 28104, US  
 HICKOX, Stephen L., Middlefield, OH 44062, US  
 WEBER, Douglas B., Glendale, WI 53217, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 070 548 A2**  
**G05B 23/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160610.8 (22) 16.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 US 201514658365  
 (54) • CLOUD-BASIERTE INDUSTRIELLE STEUERUNG  
 • CLOUD-BASED INDUSTRIAL CONTROLLER  
 • UNITÉ DE COMMANDE INDUSTRIELLE BASÉE SUR L'INFORMATIQUE EN NUAGE  
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
 (72) STROHMENGER, John, Strongsville, WI 44136, US  
 KORPELA, Jessica Lin, Milwaukee, WI 53207, US  
 FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, US  
 PINGEL, Jan, weddington, WI 28104, US  
 HICKOX, Stephen L., Middlefield, WI 44062, US  
 WEBER, Douglas B., Glendale, WI 53217, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 070 549 A1**  
**G06N 99/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16161139.7 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 20.03.2015 DE 102015104218  
 (54) • BEDIENEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEDIENUNG WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS  
 • OPERATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE ELECTRICAL DEVICE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 070 549 A1**  
**G06N 99/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16161139.7 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 20.03.2015 DE 102015104218  
 (54) • BEDIENEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEDIENUNG WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS  
 • OPERATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE ELECTRICAL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UN APPAREIL ELECTRIQUE  
 (71) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL  
 (72) Bury, Henryk, 32584 Löhne, DE  
 (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 070 550 A1**  
**G05B 19/418**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160611.6 (22) 16.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.03.2015 US 201514658327  
 (54) • MODELL EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNG IN DER CLOUD  
 • MODELING OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRONMENT IN THE CLOUD  
 • MODÉLISATION D'UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE DANS LE CLOUD  
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
 (72) STROHMENGER, John, Strongsville, OH Ohio 44136, US  
 KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, US  
 FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH Ohio 44236, US  
 PINGEL, Jan, Weddington, NC North Carolina 28104, US  
 HICKOX, Stephen L., Middlefield, OH Ohio 44062, US  
 WEBER, Douglas B., Glendale, WI Wisconsin 53217, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 070 551 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15159428.0 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • Datenbuskoppler und Verfahren zum Betrieb  
 • DATA BUS COUPLER AND METHOD FOR OPERATING  
 • COUPLEUR DE BUS DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Pohle, Michael, 09125 Chemnitz, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 070 552 A1**  
**G06F 17/30** **H04L 12/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15159555.0 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (54) • Verknüpfung eines Automatisierungsgerätes mit einem Datenverarbeitungssystem

- LINKING AN AUTOMATION DEVICE TO A DATA PROCESSING SYSTEM
  - CONNEXION D'UN APPAREIL D'AUTOMATISATION À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Wolf, Edgar, 71083 Herrenberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 070 553 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15159845.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • Computerimplementiertes Verfahren zur rechnergestützten Erzeugung eines ausführbaren Steuerungsprogramms sowie computerimplementiertes Verfahren zur rechnergestützten Übersetzung eines die Funktionalität eines Steuerungsprogramms beschreibenden grafischen Modells
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED GENERATION OF AN EXECUTABLE CONTROL PROGRAM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR THE COMPUTER-ASSISTED TRANSMISSION OF A GRAPHIC MODEL DESCRIBING THE FUNCTIONALITY OF A CONTROL PROGRAM
  - PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR INFORMATIQUE DESTINÉ À LA PRODUCTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN PROGRAMME DE COMMANDE EXÉCUTABLE ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR INFORMATIQUE DESTINÉ À LA TRADUCTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN MODÈLE GRAPHIQUE DÉCRIVANT LA FONCTIONNALITÉ D'UN PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE  
(72) Fischer, Karsten, 33098 Paderborn, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 070 554 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160604.1 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.03.2015 US 201514658394
- (54) • SICHERUNG EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSANLAGE IN DER CLOUD
- BACKUP OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION PLANT IN THE CLOUD
  - SAUVEGARDE D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE DANS LE NUAGE
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) STROHMENGER, John, Strongsville, OH Ohio 44136, US  
KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, US  
FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH Ohio 44236, US  
PINGEL, Jan, Weddington, NC North Carolina 28104, US  
HICKOX, Stephen L., Middlefield, OH Ohio 44062, US

WEBER, Douglas B., Glendale, WI Wisconsin 53217, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 070 555 A1**  
**G05B 19/05** **H03K 19/0175**  
**H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16165729.1 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 25.02.2009 US 392864
- (54) • GLEICHTAKTRAUSCHREDUZIERUNGSSCHALTUNG IN EINER FELDVORRICHTUNG
- COMMON-MODE NOISE REDUCTION CIRCUIT IN A FIELD DEVICE
  - CIRCUIT DE RÉDUCTION DE BRUIT EN MODE COMMUN DANS UN DISPOSITIF DE TERRAIN
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) SEBERGER, Stephen G., Marshalltown, IA 50158-9549, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 10705025.4 / 2 401 660

**G05B 19/042** → (51) **G05D 3/00**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 070 556 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15159216.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • Verfahren, Recheneinrichtung, Benutzer-Einheit und System zum Parametrieren eines elektrischen Gerätes
- METHOD, COMPUTING DEVICE, USER UNIT AND SYSTEM FOR PARAMETERIZING AN ELECTRICAL APPARATUS
  - PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE CALCUL, UNITÉ D'UTILISATEUR ET SYSTÈME DE PARAMÉTRAGE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg, DE  
Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 19/19** → (51) **F15B 5/00**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 070 557 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861524.8 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) CN 2014/089804 29.10.2014  
(87) WO 2015/070708 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310558587
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN EINES SMART-HOME-SZENARIOS
- SMART HOME SCENARIO SWITCHING METHOD AND SYSTEM

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE SCÉNARIOS DE MAISON INTELLIGENTE
- (71) Zhuhai Unitech Power Technology Co., Ltd., 102 Yinhua Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN  
(72) JIN, Shuqiang, Zhuhai Guangdong 519000, CN  
ZHANG, Yongqiang, Zhuhai Guangdong 519000, CN  
WANG, Jiamin, Zhuhai Guangdong 519000, CN  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 070 558 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15159471.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES EMBEDDED-GERÄTS
- METHOD FOR CONFIGURING AN EMBEDDED DEVICE
  - PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN APPAREIL INTÉGRÉ
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Schwenkel, Nils, 79183 Waldkirch, DE  
Heidepriem, Sebastian, 79297 Winden i.E., DE  
Jeschall, Patrick, 79348 Freiamt, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 17/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 070 559 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861233.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/077650 17.10.2014  
(87) WO 2015/072280 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013233758
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSDATENSAMMLUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
- WORK MACHINE OPERATING DATA COLLECTION DEVICE
  - DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE DE TRAVAIL
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP  
(72) FUJIWARA Jyunsuke, Tokyo 100-8280, JP  
SUZUKI Hideaki, Tokyo 100-8280, JP  
HIRUTA Tomoaki, Tokyo 100-8280, JP  
AIHARA Mitsuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 070 560 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160597.7 (22) 16.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514659179

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SENSORRÄNDERN UND/ODER DIAGNOSTISCHEN INFORMATIONEN FÜR EINEN SENSOR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SENSOR MARGINS AND/OR DIAGNOSTIC INFORMATION FOR A SENSOR*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE MARGES DE CAPTEUR ET/OU DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC POUR UN CAPTEUR*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BOUTAUD, Frederic, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 070 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161048.0 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015055709

(54) • *FEHLERFAKTORIDENTIFIZIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERFAKTORIDENTIFIZIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*

• *FAILURE FACTOR IDENTIFICATION SUPPORTING APPARATUS AND FAILURE FACTOR IDENTIFICATION SUPPORTING METHOD*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'IDENTIFICATION DE FACTEUR DE PANNE*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) TANAKA, Masato, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

YAMASAKI, Fumiaki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

KOYAMA, Shinichi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

KOHATA, Motomi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 070 562 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161239.5 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562136162 P

28.10.2015 US 201514924928

(54) • *GASTURBINENMOTORGESUNDHEITSBESTIMMUNG*

• *GAS TURBINE ENGINE HEALTH DETERMINATION*

• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SOARES, Alvaro Jose, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

MCKENNA, David Joseph, Kinston, NC North Carolina 28501, US

ASACK, Marta Katarzyna, East Bridgewater, MA Massachusetts 02333, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G05B 23/02** → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 070 563 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860631.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077572 16.10.2014

(87) WO 2015/068550 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233178

(54) • *AUTONOME ROLLPLATTE, DATENSTRUKTUR FÜR GEPLANTE BEWEGUNGSPFADATEN UND BEWEGUNGSWIEDERGABEVERFAHREN*

• *AUTONOMOUS WHEELED PLATFORM, DATA STRUCTURE FOR PLANNED-MOVEMENT-PATH DATA, AND MOVEMENT REPRODUCTION METHOD*

• *PLATE-FORME À ROUES AUTONOME, STRUCTURE DE DONNÉES DE DONNÉES DE TRAJET DE DÉPLACEMENT PLANIFIÉ ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE DÉPLACEMENT*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) TANAKA, Shoji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 070 564 A2**

**B62D 47/00**

**B62D 59/04**

(25) De (26) De

(21) 16159680.4 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 DE 102015205032

(54) • *FAHRZEUGVERBUND UND VERFAHREN ZUM BILDEN UND BETREIBEN EINES FAHRZEUGVERBUNDES*

• *VEHICLE COMBINATION AND A METHOD FOR FORMING AND OPERATING A VEHICLE COMBINATION*

• *VEHICULE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FORMATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE COMPOSITE*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) BICK, Christoph, 86199 Augsburg, DE  
MEYER-DELIUS, Daniel, 81541 München, DE

TARDIVON, Jeremie, 86165 Augsburg, DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**G05D 1/06** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G05D 3/00** (11) **3 070 565 A1**

**G05B 19/042**

(25) Ja (26) En

(21) 13897675.8 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080790 14.11.2013

(87) WO 2015/071991 2015/20 21.05.2015

(54) • *SERVOSTEUERUNG*

• *SERVO CONTROLLER*

• *SERVOCONTRÔLEUR*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KATO, Naohiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

ONISHI, Michinaga, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 16/06** (11) **3 070 566 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160581.1 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051793

(54) • *DRUCKMINDERVENTIL*

• *PRESSURE-REDUCING VALVE*

• *VALVE RÉDUCTRICE DE PRESSION*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) YUZAWA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G05D 16/06** (11) **3 070 567 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160594.4 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051792

(54) • *DRUCKMINDERVENTIL*

• *PRESSURE-REDUCING VALVE*

• *VALVE RÉDUCTRICE DE PRESSION*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) YUZAWA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G05D 16/16** (11) **3 070 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161247.8 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664533

(54) • *DRUCKREGELVENTILE*

• *PRESSURE-REGULATING VALVES*

• *VANNES DE REGULATION DE PRESSION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US

MARCONI, Gary R., New Hartford, CT  
Connecticut 06057, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **3 070 569 A2**  
**H05B 1/02** **H05B 3/00**

(25) It (26) En  
(21) 16161470.6 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 IT UB20150444  
(54) • **INTELLIGENTES VERWALTUNGSSYSTEM  
FÜR HEIZWERK MIT ELEKTRISCHEN  
STRAHLUNGSELEMENTEN**  
• **SMART MANAGEMENT SYSTEM FOR  
HEATING PLANT WORKING BY MEANS  
OF ELECTRICAL RADIATIVE ELEMENTS**  
• **SYSTÈME DE GESTION INTELLIGENTE  
POUR CENTRALE DE CHAUFFAGE AVEC  
ÉLÉMENTS RADIATIFS À ÉLECTRICITÉ**  
(71) Zeziola, Andrea, Via Cattarello, 2/g, 25032  
Chiari (Brescia), IT  
(72) Zeziola, Andrea, 25032 Chiari (Brescia), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,  
36, 20129 Milano, IT

**G05D 23/19** → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05F 1/67** (11) **3 070 570 A1**  
**H02J 7/35** **H02S 10/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861814.3 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005560 05.11.2014  
(87) WO 2015/072110 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235985  
(54) • **STROMQUELLENVORRICHTUNG**  
• **POWER SOURCE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE**  
(71) Sion Electric Co., Ltd, 4-9, Tomioka4jo 4-  
chome Teine-ku Sapporo-shi, Hokkaido 006-  
0014, JP  
(72) MURANO, Minoru, Sapporo-shi Hokkaido  
006-0014, JP  
AKIBA, Suminobu, Sapporo-shi Hokkaido  
064-0942, JP  
TANAHASHI, Shin, Sapporo-shi Hokkaido  
062-0031, JP  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G05F 3/30** → (51) **G01K 7/01**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 070 571 A1**  
**G06F 1/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 14860065.3 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062052 01.05.2014  
(87) WO 2015/068414 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233488  
(54) • **PROGRAMMIERBARE ANZEIGE UND  
STEUERUNGSVERFAHREN**  
• **PROGRAMMABLE DISPLAY AND  
CONTROL METHOD**  
• **AFFICHEUR PROGRAMMABLE ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) United Seven Corporation, 3234-1 Izumi-  
tanaka Minami-ku, Sakai-shi, Osaka 590-  
0126, JP  
DMC Co. Ltd., 2-18-10 Takanawa Minato-ku,  
Tokyo 108-0074, JP

Seedsware Corporation, 3-7-16 Tech-  
nostage, Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP  
Unitec Co. Ltd., 2F. Shinyokohama First  
Bldg. 1-2-1 Shinyokohama Kohoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) WADA, Susumu, Izumi-shi Osaka 594-1144,  
JP  
TAKEDA, Seiji, Tokyo 108-0074, JP  
TSUCHIYA, Ryuichi, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-0033, JP  
SAWADA, Yoshiaki, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-0033, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 070 572 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16155894.5 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 KR 20150033352  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAG-  
BARES ENDGERÄT**  
• **DISPLAY DEVICE AND PORTABLE  
TERMINAL**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL  
PORTABLE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) AHN, Hyeong-cheol, Seoul, KR  
LEE, Won-il, Chungcheongnam-do, KR  
CHAE, Byughoon, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 070 573 A1**  
**G06F 3/0354** **H04R 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 16157137.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 KR 20150039089  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF  
CONTROLLING THE SAME**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Min-Seok, 16677 Gyeonggi-do, KR  
MIN, Sun-Hwan, 16677 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sung-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited  
Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1  
8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 070 574 A1**  
**A45F 5/00** **A45C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16394002.6 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514659852  
(54) • **WENDEGEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRO-  
NISCHES VORRICHTUNG**  
• **REVERSIBLE CASE FOR AN ELECTRONIC  
DEVICE**  
• **BOÎTIER RÉVERSIBLE POUR UN DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE**  
(71) World Richman Manufacturing Corporation,  
2505 Bath Road, Elgin, IL 60124, US  
(72) SARAHUT, Sirichai, 10300 Bangkok, TH  
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co.  
15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 1/16** → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 070 575 A1**  
**G06F 1/32** **G06F 11/32**

(25) En (26) En  
(21) 16160901.1 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 KR 20150038216  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
BATTERIEINFORMATIONSBEREITSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRONIC APPARATUS AND BATTERY  
INFORMATION PROVIDING METHOD  
THEREOF**  
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMA-  
TIONS SUR LA BATTERIE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KANG, Tae-Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 1/30** → (51) **H02J 9/06**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 070 576 A2**  
**G06F 3/0481** **H04M 1/725**  
**G06F 3/0362** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16157372.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028126  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AKTIVIERUNG VON ANWENDUNGEN AUF  
BASIS VON ROTATIONSEINGABE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACTI-  
VATING APPLICATIONS BASED ON  
ROTATION INPUT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER  
DES APPLICATIONS SUR LA BASE D'UNE  
ENTRÉE DE ROTATION**



- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOO, Sung Sik, 16881 Gyeonggi-do, KR YU, Yong Ju, 08725 Gyeonggi-do, KR KIM (Ms.), Seul A, 08104 Seoul, KR LEE, Myung Hwan, 06277 Seoul, KR
- (74) Grootsocholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **3 070 577 A1**  
**B60K 35/00** **B60K 37/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16159404.9 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
15.10.2015 US 201514883621
- (54) • FAHRZEUGBETRIEBSSYSTEM MITTELS BEWEGUNGSERFASSUNG  
• VEHICLE OPERATING SYSTEM USING MOTION CAPTURE  
• SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE UTILISANT LA CAPTURE DE MOUVEMENT
- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, TW CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 070 578 A1**  
**B06B 1/00** **G06F 3/041**  
**H02K 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16159766.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.03.2015 JP 2015055227
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VIBRATIONSREGELUNGSVERFAHREN  
• ELECTRONIC APPARATUS AND VIBRATION CONTROL METHOD  
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES VIBRATIONS
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- SUZUKI, Hajime, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 070 579 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 16161374.0 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.03.2015 KR 20150038486
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

- ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH PANEL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRESANT UN PANNEAU TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHUNG, Gih-Sung, 16677 Suwon-si, KR PARK, Sung-Chul, 16677 Suwon-si, KR CHEONG, Cheol-Ho, 16677 Suwon-si, KR KIM, So-Young, 16677 Suwon-si, KR KIM, Sook-Jin, 16677 Suwon-si, KR SONG, Moon-Bae, 16677 Suwon-si, KR LEE, Seung-Eun, 16677 Suwon-si, KR JUNG, Sun-Ok, 16677 Suwon-si, KR CHO, Ik-Hwan, 16677 Suwon-si, KR CHO, Joon-Ho, 16677 Suwon-si, KR CHUN, Jae-Woong, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **3 070 580 A1**  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16168533.4 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 02.10.2014 JP 2014204274
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BLICKRICHTUNG  
• EYE GAZE DETECTING DEVICE AND EYE GAZE DETECTION METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU REGARD
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
- (72) TAGUCHI, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- NAKASHIMA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 15182720.1 / 3 002 662

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/01** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 070 581 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15180368.1 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 16.03.2015 TW 104108345
- (54) • TEXTEINGABEVERFAHREN UND MULTIMEDIATEXTINGABESYSTEM  
• TEXT INPUTTING METHOD AND MULTIMEDIA TEXT INPUT SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE SAISIE DE TEXTE MULTIMÉDIA ET SYSTÈME D'ENTRÉE DE TEXTE
- (71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
- (72) Chen, Kuo-Shin, Hsinchu County 302, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 070 582 A1**  
**G06F 3/0354** **G06F 3/038**

- (25) En (26) En
- (21) 16160778.3 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.03.2015 US 201514662589
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR EINSTELLUNG EINER CURSORPOSITION  
• APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM PRODUCT FOR SETTING A CURSOR POSITION  
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME POUR RÉGLER UNE POSITION DE CURSEUR
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) Nicholson, John Weldon, Cary, NC North Carolina 27513, US
- VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, US
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/0346** → (51) **H04N 21/422**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/0346**

**G06F 3/0362** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0362** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/0346**

**G06F 3/038** → (51) **H04N 21/422**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 070 583 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15868659.2 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/092670 23.10.2015
- (87) WO 2016/095609 2016/25 23.06.2016
- (30) 15.12.2014 CN 201410776006
- (54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG  
• TOUCH PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND TOUCH DISPLAY DEVICE  
• PANNEAU TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) XU, Chuanxiang, Beijing 100176, CN
- QI, Yonglian, Beijing 100176, CN

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/043** (11) **3 070 584 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14798512.1 (22) 29.04.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076525 29.04.2014

(87) WO 2014/183559 2014/47 20.11.2014

(30) 14.11.2013 CN 201310567984

- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ENDGERÄT*  
• *TOUCH SCREEN AND TERMINAL*  
• *ECRAN TACTILE ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Jiali, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Weiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 070 585 A1**  
**G06F 13/00** **G06T 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14861485.2 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071387 13.08.2014

(87) WO 2015/072195 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013234933

- (54) • *ANZEIGESTEuerungsvORRICHTUNG, ANZEIGESTEuerungsvERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP  
REKIMOTO, Junichi, Tokyo 141-0022, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 070 586 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167913.9 (22) 15.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.10.2008 KR 20080097748

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*  
• *MOBILE TERMINAL AND USER INTERFACE OF MOBILE TERMINAL*  
• *TERMINAL MOBILE ET INTERFACE UTILISATEUR DU TERMINAL MOBILE*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jeong-Tae, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Hye-Bong, Gyeonggi-Do, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 09157978.9 / 2 172 836

**G06F 3/048** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 070 587 A1**  
**G06F 3/023** **G06F 9/44**  
**G06Q 10/08** **G06K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16152846.8 (22) 26.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664063

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINES STRICHCODES MIT EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG WÄHREND DER ANZEIGE EINER ANWENDUNG AUF DER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING A BARCODE WITH A SMART DEVICE WHILE DISPLAYING AN APPLICATION ON THE SMART DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE D'UN CODE À BARRES AVEC UN DISPOSITIF INTELLIGENT TOUT EN AFFICHANT UNE APPLICATION SUR LE DISPOSITIF INTELLIGENT*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0482** → (51) **H04N 21/422**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0484** → (51) **G07F 17/30**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 070 588 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0362**

(25) En (26) En

(21) 15305386.3 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM RUNDUMDISPLAY, ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ÜBERGANGSLOSE PROGRAMMSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *A METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC DEVICE HAVING A WRAP-AROUND DISPLAY, CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE AND NON-TRANSITORY PROGRAM STORAGE DEVICE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN AFFICHAGE ENVELOPPANT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PROGRAMME NON TRANSITOIRE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Orlac, Izabela, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Schmouker, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 070 589 A1**  
**G06F 3/0484**

(25) Zh (26) En

(21) 14874799.1 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075690 18.04.2014

(87) WO 2015/096311 2015/26 02.07.2015

(30) 23.12.2013 CN 201310719988

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER AUSGEWÄHLTEN REGION ZUR VORANSICHT EINER SCHNITTSTELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AMPLIFYING SELECTED REGION OF PREVIEWING INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION D'UNE RÉGION SÉLECTIONNÉE D'UNE INTERFACE DE PRÉVISUALISATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PAN, Mingdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/0489** (11) **3 070 590 A1**  
**G06F 3/01** **H04N 5/44**  
**H04N 21/422** **G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 16159253.0 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 KR 20150033442

- (54) • *FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDSCHIRMS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *REMOTE CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING SCREEN OF DISPLAY APPARATUS*  
• *TÉLÉCOMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN D'APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Myung-kwan, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sang-hyup, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 070 591 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14867131.6 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088920 20.10.2014

(87) WO 2015/081757 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 CN 201310652334

- (54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON DATEN ZU KÄLTE- UND HITZESCHWELLEN*  
• *COLD AND HOT DATA IDENTIFICATION THRESHOLD CALCULATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CALCUL D'UN SEUIL D'IDENTIFICATION DE DONNÉES À FROID ET À CHAUD*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Chen, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 070 592 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159968.3 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058393  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEDIUM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MIYAHARA, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 070 593 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16000562.5 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056863  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Mihira, Yoshiro, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,  
81245 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 070 594 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159273.8 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057266  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGS-AUSGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGERMEDIUM EINES PROGRAMMS EINES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES*  
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE GENERATION-OUTPUT CONTROL APPARATUS, AND CARRIER MEDIUM OF*

*PROGRAM OF METHOD OF PROCESSING IMAGE*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE COMMANDE DE GÉNÉRATION-SORTIE D'IMAGE, SUPPORT DE PROGRAMME DE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) AOKI, Yosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 070 595 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16160382.4 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 JP 2015055300  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, AUSGABESYSTEM UND AUSGABEVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PROGRAM, OUTPUT SYSTEM, AND OUTPUT METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SORTIE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MORI, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 070 596 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16160462.4 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057335  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUSGABESYSTEM UND AUSGABEVERFAHREN*  
• *DATA PROCESSING APPARATUS, OUTPUT SYSTEM AND METHOD OF OUTPUTTING*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUURA, Kiichi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 070 597 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16160870.8 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 JP 2015053294  
05.02.2016 JP 2016020887

- (54) • *BILDDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DATA GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE*

- (71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP  
(72) KATABAMI, Hideki, Ibaraki, 305-0818, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 070 598 A1**  
**G09G 5/00** **H04N 21/43**  
**H04N 21/4402**

- (25) En (26) En  
(21) 16160051.5 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 KR 20150036563  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204 (Seongjudong), Changwon-daero Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, KR  
(72) LEE, Hyun Gyu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 3/14** → (51) **H04B 1/40**

**G06F 3/14** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 070 599 A1**  
**G06F 9/455** **G06F 21/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15159238.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Verfahren und Virtualisierungssteuerung zum Starten eines Betriebssystems auf einer Computer-Hardware mit einer EFI- oder eine UEFI-Firmware*  
• *Method and virtualisation control for starting an operating system on a computer hardware with a EFI or UEFI firmware*  
• *Méthode et le contrôle de la virtualisation pour démarrer un système d'exploitation sur un ordinateur avec un firmware UEFI ou EFI*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bernad, Kalman Hunor, 90766 Fürth, DE  
Niesser, Otto, 90584 Allersberg, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 070 600 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896981.1 (22) 11.11.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/080385 11.11.2013
- (87) WO 2015/068296 2015/19 14.05.2015
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, STARTVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *PORTABLE TERMINAL, STARTUP METHOD, AND PROGRAM*  
• *TERMINAL PORTATIF, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET PROGRAMME*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OKABAYASHI, Miwa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 070 601 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15188447.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- MA
- (30) 16.03.2015 KR 20150036098
- (54) • *ELETRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN UM DESSEN FIRMWARE UPZUDATEN*  
• *ELECTRIC APPARATUS AND METHOD OF UPDATING FIRMWARE OF ELECTRIC APPARATUS*  
• *APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR RENOUPER LE FIRMWARE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Museung, Seoul 08592, KR  
LEE, Suhwan, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 070 602 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14861792.1 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) CN 2014/091136 14.11.2014
- (87) WO 2015/070799 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 CN 201310574317  
16.11.2013 CN 201320728174 U
- (54) • *ANWEISUNGSINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*  
• *INSTRUCTION INFORMATION TRANSMISSION AND RECEPTION METHODS AND DEVICES THEREOF*  
• *PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'INSTRUCTIONS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518017, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 070 603 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14862239.2 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) CN 2014/091137 14.11.2014
- (87) WO 2015/070800 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 CN 201310577219  
15.11.2013 CN 201320725887 U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON BEFEHLSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INSTRUCTION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'INSTRUCTION*
- (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518017, CN  
XU, Silu, Shenzhen Guangdong 518017, CN  
XU, Weicheng, Shenzhen Guangdong 518017, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 070 604 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14863242.5 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) CN 2014/091037 13.11.2014
- (87) WO 2015/074512 2015/21 28.05.2015
- (30) 21.11.2013 CN 201310594764
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF PHYSIKALISCHE RESOURCEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING PHYSICAL RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DES RESSOURCES PHYSIQUES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Chen, Beijing 100190, CN  
FU, Long, Beijing 100190, CN  
ZHAN, Jianfeng, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 070 605 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15163429.2 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- MA
- (30) 16.03.2015 US 201514659049
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES GEMEINSAMEN BETRIEBS MEHRERER HYPERVISOREN IN EINEM RECHNERSYSTEM*

- *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING JOINT OPERATION OF MULTIPLE HYPERVISORS IN A COMPUTER SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER LE FONCTIONNEMENT CONJOINT D'HYPERVISEURS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Levchenko, Vyacheslav I., 125212 Moscow, RU
- Kumagin, Igor Y., 125212 Moscow, RU
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 070 606 A1**
- G06F 9/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13897409.2 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/080688 13.11.2013
- (87) WO 2015/071978 2015/20 21.05.2015
- (54) • *EREIGNISVERWALTUNGSPROGRAMM, EREIGNISVERWALTUNGSVERFAHREN UND VERTEILTES SYSTEM*  
• *EVENT MANAGEMENT PROGRAM, EVENT MANAGEMENT METHOD, AND DISTRIBUTED SYSTEM*  
• *PROGRAMME DE GESTION D'ÉVÉNEMENTS, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉVÉNEMENTS ET SYSTÈME RÉPARTI*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOBAYASHI, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
IMAMURA, Nobutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 070 607 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15305411.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- MA
- (54) • *RECHNERKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VIRTUELLER MASCHINEN UND DIENSTE*  
• *COMPUTE NODE SUPPORTING VIRTUAL MACHINES AND SERVICES*  
• *NOEUD DE CALCUL SUPPORTANT DES MACHINES VIRTUELLES ET DES SERVICES*
- (71) Virtual Open Systems, 17, Rue Lakanal, 38000 Grenoble, FR
- (72) Paolino, Michele, 38000 GRENOBLE, FR  
Raho, Salvatore Daniele, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 070 608 A1**
- G06T 15/00**  
**G06T 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16160722.1 (22) 16.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514660837

- (54) • *TIMING-BASIERTE PLANUNG ZUR COMPUTERERZEUGTEN ANIMATION*
- *TIMING-BASED SCHEDULING FOR COMPUTER-GENERATED ANIMATION*
- *PLANIFICATION TEMPORELLE POUR ANIMATION GÉNÉRÉE PAR ORDINATEUR*

(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US

(72) SMYTH, Evan P., Glendale, CA 91201, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G06F 9/52** → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 070 609 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14797769.8 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075713 18.04.2014

(87) WO 2014/183534 2014/47 20.11.2014

(30) 12.11.2013 CN 201310560598

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SICHERN VON ANWENDUNGSDATEN UND WIEDERHERSTELLUNGSDURCHFÜHRUNG NACH BEDARF*
- *METHOD AND APPARATUS OF AUTOMATICALLY BACKING UP APPLICATION DATA AND PERFORMING RESTORATION AS REQUIRED*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE DE DONNÉES D'APPLICATION ET DE MISE EN UVRE DE RESTAURATION EN CAS DE BESOIN*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06F 11/00** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 11/00** → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 070 610 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159198.7 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015053658

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAVON UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruuko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NAMIHIRO, Mori, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06F 11/32** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 070 611 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159577.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *STATISTISCHER, MODELLBASIERTER PRÜFENTWURF FÜR EFFEKTIVE PRÜF-FALLERZEUGUNG*
- *STATISTICAL MODEL-BASED TEST DESIGN FOR EFFECTIVE TEST CASE GENERATION*
- *CONCEPTION D'ESSAI BASÉE SUR UN MODÈLE STATISTIQUE POUR LA GÉNÉRATION DE CAS D'ESSAI EFFICACE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Metin, Duygu, 45030 Manisa, TR

(74) Gebizli, Ceren, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 070 612 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159528.5 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 IN 1314CH2015

- (54) • *DYNAMISCHER JAVA-NACHRICHTEN-DIENSTEMULATOR*
- *DYNAMIC JAVA MESSAGE SERVICE EMULATOR*
- *ÉMULATEUR DE SERVICE DE MESSAGERIE JAVA DYNAMIQUE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) TANWAR, Abhishek Kumar, 560076 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 070 613 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160540.7 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 GB 201504373

- (54) • *COMPUTERSYSTEMPRÜFUNG*
- *COMPUTER SYSTEM TESTING*
- *TEST DE SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Left Shift IT Limited, 2-7 Clerkenwell Green, London EC1R 0DE, GB

(72) Silverstone, David, London EC1R 0DE, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06F 13/00** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 13/00** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 070 614 A1**  
**G06F 13/42**

(25) De (26) De

(21) 15159433.0 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Feldbussystem und Verfahren zur Konfiguration*
- *FIELD BUS SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING*
- *SYSTÈME DE BUS DE TERRAIN ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pohle, Michael, 09125 Chemnitz, DE

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 070 615 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 16157605.3 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051797

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND DATA MANAGEMENT METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ideuchi, Masao, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 616 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14862537.9 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079840 11.11.2014

(87) WO 2015/072450 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013235727

- (54) • *SUCHERGEBNISAUSWERTUNGSSYSTEM, NAVIGATIONSSYSTEM UND SUCHERGEBNISAUSWERTUNGSVERFAHREN*
- *SEARCH RESULT EVALUATION SYSTEM, NAVIGATION SYSTEM, AND SEARCH RESULT EVALUATION METHOD*
- *SYSTÈME D'ÉVALUATION D'UN RÉSULTAT DE RECHERCHE, SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN RÉSULTAT DE RECHERCHE*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) HONMA, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP  
SHIMA, Kazuaki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 617 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862805.0 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079115 31.10.2014  
(87) WO 2015/072356 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235468

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN, KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN UND PROGRAMM*  
• *ATTRIBUTE DETERMINATION DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, ATTRIBUTE DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ATTRIBUT, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Agoop Corp., Renai Partire 3F. 2-18-3 Higashi Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP  
(72) YAMADA, Yutaka, Tokyo 105-0021, JP SHIBAYAMA, Kazuhisa, Tokyo 105-0021, JP SOGA, Yuji, Tokyo 105-0021, JP WATAMORI, Hirofusa, Tokyo 105-0021, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 618 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15160075.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN WEBSITE-INSTANZIERUNG*  
• *Computer system and method for dynamic website instantiation*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'INSTANCIATION DE SITE WEB DYNAMIQUE*  
(71) Weller, Michael, Im Schmalzacker 10, 53125 Bonn, DE  
(72) Weller, Michael, 53125 Bonn, DE  
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 619 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16000410.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 16.03.2015 JP 2015052061  
22.12.2015 JP 2015250357  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SYNCHRONISIERUNG VON DATEN UND DATENSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUSES PERFORMING SYNCHRONI-*

*ZATION OF DATA AND DATA SYNCHRONIZATION METHODS*  
• *APPAREILS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION DE DONNÉES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Nakamori, Yuki, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 620 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159212.6 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 US 201514663819  
(54) • *VERGLEICH LEICHTER TISCHE*  
• *LIGHTWEIGHT TABLE COMPARISON*  
• *COMPARAISON DE TABLE LÉGÈRE*  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) BOURBONNAIS, Serge, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
MIN, Hong, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
LI, Xiao, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

WIERENGA, Jonathan, William, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
LAU, Yat On, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
ZHOU, Xiang Wei, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 621 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160538.1 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 16.03.2015 US 201514658455  
(54) • *VERSIONSVERWALTUNG FÜR SCHRITTWEISE KOMPILIERTER KARTENDATEN*  
• *VERSION MANAGEMENT FOR INCREMENTALLY COMPILED MAP DATA*  
• *GESTION DE VERSION DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES COMPILÉES DE MANIÈRE INCRÉMENTIELLE*  
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL  
(72) Lublinsky, Boris, Chicago, IL 60606, US  
Zhukov, Vladimir, Chicago, IL 60606, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 622 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160781.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133857 P  
03.08.2015 US 201562200565 P  
(54) • *INTERAKTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR ORTSBASIERTE DATENANALYSE*  
• *INTERACTIVE USER INTERFACES FOR LOCATION-BASED DATA ANALYSIS*  
• *INTERFACES UTILISATEUR INTERACTIVES POUR RÉALISER UNE ANALYSE DE DONNÉES BASÉE SUR LA LOCALISATION*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US  
(72) Wilson, Matthew Julius, Palo Alto, CA 94301, US  
Alexander, Tom, Palo Alto, CA 94301, US  
Cervelli, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US  
Fountain, Trevor, Palo Alto, CA 94301, US  
Spencer-Harper, Quentin, Palo Alto, CA 94301, US  
Horbatt, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US  
Palou Visa, Guillem, Palo Alto, CA 94301, US  
Scott, Dylan, Palo Alto, CA 94301, US  
Sontag, Trevor, Palo Alto, CA 94301, US  
Verdieck, Kevin, Palo Alto, CA 94301, US  
Ryan, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US  
Lee, Brian, Palo Alto, CA 94301, US  
Shepherd, Charles, Palo Alto, CA 94301, US  
Nguyen, Emily, Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 623 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161157.9 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 KR 20150037499  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PROCESSING INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Song, Ji-Hye, 16677 Suwon-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 624 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161182.7 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 US 201562135456 P  
30.07.2015 US 201514813749  
(54) • *ERZEUGUNG INTERAKTIVER BENUTZERSCHNITTSTELLEN*  
• *GENERATING INTERACTIVE USER INTERFACES*  
• *GÉNÉRATION D'INTERFACES UTILISATEUR INTERACTIVES*

- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US  
(72) Kara, Feridun Arda, Palo Alto, CA 94301, US  
Rahill-Marie, Bianca, Palo Alto, CA 94301, US  
Iadevaia, Vincent, Palo Alto, CA 94301, US  
Bunge, Breanna, Palo Alto, CA 94301, US  
Ryan, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US  
Lee, Brian, Palo Alto, CA 94301, US  
Schaffer, Simone, Palo Alto, CA 94301, US  
Imamoglu, Cihat, Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 070 625 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161312.0 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 IN 1358CH2015  
(54) • *BILDERKENNUNGSBASIERTE FÜHRUNG ZUR NETZWERKVORRICHTUNGSKONFIGURATION UND ANDERER UMGEBUNGEN*  
• *IMAGE-RECOGNITION-BASED GUIDANCE FOR NETWORK DEVICE CONFIGURATION AND OTHER ENVIRONNEMENTS*  
• *GUIDAGE SUR RECONNAISSANCE D'IMAGE POUR CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE RÉSEAU ET D'AUTRES ENVIRONNEMENTS*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) RAJAPPA, Anuroop, 30328 Atlanta, GA, IN SAH, Manvendra Kumar, 400708 Navi Mumbai, IN  
KOLARATH, Julesh, 560066 Whitefield, Bangalore, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **B64G 1/10**

**G06F 17/30** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/22**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 070 626 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16159693.7 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 US 201514659743  
(54) • *ANZEIGEN FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG DER LEISTUNG EINER OPERATION DURCH EINE ANDERE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *INDICATING TO A MEDICAL DEVICE PERFORMANCE OF AN OPERATION BY ANOTHER MEDICAL DEVICE*  
• *INDICATION À UN DISPOSITIF MÉDICAL DES PERFORMANCES D'UNE OPÉRATION PAR UN AUTRE DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
(72) RADWANSKI, Katherine, Des Plaines, IL 60016, US  
CORK, William H., Mettawa, IL 60045, US  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 070 627 A1**  
A61B 17/072 G06Q 50/22

(25) En (26) En  
(21) 16160830.2 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 US 201514660990  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KREDITBASIERTEN VERWENDUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UND KOMPONENTEN DAVON*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREDIT-BASED USAGE OF SURGICAL INSTRUMENTS AND COMPONENTS THEREOF*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À BASE DE CRÉDIT ET SES COMPOSANTS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) INGMANSON, Michael D., Stratford, CT 06614, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 070 628 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161214.8 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 US 201562135536 P  
15.03.2016 US 201615070286  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERFOLGUNG VON PATIENTENDATEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR TRACKING PATIENT DATA*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE SUIVRE DES DONNÉES DE PATIENT*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) MAHONEY, Patrick M., Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**G06F 21/00** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 070 629 A1**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4408**  
**H04N 21/845**

(25) En (26) En  
(21) 15159981.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ENTSCHLÜSSELTEN MEDIENINHALTEN VOR DER ÜBERTRAGUNG AN EINE VERBRAUCHERVORRICHTUNG*  
• *Method and device to protect a decrypted media content before transmission to a consumption device*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTÉGER UN CONTENU MULTIMÉDIA DÉCRYPTÉ AVANT LA TRANSMISSION À UN DISPOSITIF DE CONSOMMATION*  
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) Fischer, Jean-Bernard, 25370 Rochejean, FR  
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G06F 21/10** (11) **3 070 630 A2**

**G06F 21/60** **G06F 21/62**  
**B61L 1/00** **G01D 4/00**  
**G06F 11/00** **G06F 17/00**  
**G06Q 20/00** **G08B 13/00**  
**H04L 29/06** **H04M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16020085.3 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201514659390  
(54) • *DATENSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *DATA SYSTEM AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DONNÉES*  
(71) The MaidSafe Foundation, 72 Templehill, Troon KA10 6BE, GB  
(72) Irvine, David, Troon, KA10 6BE, GB  
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

**G06F 21/31** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 070 631 A1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16159126.8 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 JP 2015052491  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND PROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *TERMINAL APPARATUS, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM*  
• *APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) HAMA, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP  
ABIKO, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
MAEDA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
SEMBA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
NADA, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



- (51) **G06F 21/35** (11) **3 070 632 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16160513.4 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.03.2015 US 20156213363 P  
20.04.2015 US 201562149883 P  
22.01.2016 US 201615004297  
11.03.2016 US 201615067346
- (54) • *BINDUNG AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *BINDING TO A USER DEVICE*  
• *LIAISON À UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90 P.O.  
Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) HOLLAND, James William, Romsey,  
Hampshire SO51, GB  
GUYOMARCH, François-Eric Michel, 34800  
Clermont l'hérault, FR  
LOWE, Ian, Holymoorside, Derbyshire S42  
7HT, GB
- (74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual  
Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lau-  
sanne, CH
- 
- (51) **G06F 21/60** (11) **3 070 633 A1**  
**G06F 21/85** H04L 29/06
- (25) En (26) En  
(21) 16153672.7 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 US 201514661311
- (54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN MIT FERNSPEICHERUNGSSTEUERUNG*  
• *NETWORK INTERFACE DEVICES WITH REMOTE STORAGE CONTROL*  
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE DE RÉSEAU À COMMANDE DE STOCKAGE DISTANT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GASPARAKIS, Iosif, Tigard, OR 97224, US  
DUBAL, Scott P., Beaverton, OR 97007, US  
CONNOR, Patrick, Beaverton, OR 97007, US  
SOOD, Kapil, Beaverton, OR 97006, US  
TAMIR, Eliezer, 99620 Bait Shemesh, JM, IL
- (74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 21/60** (11) **3 070 634 A1**  
**G06F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16160292.5 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 JP 2015058820  
22.06.2015 JP 2015124958
- (54) • *AUSGABESYSTEM, AUSGABEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN*  
• *OUTPUT SYSTEM, OUTPUT APPARATUS, AND OUTPUT METHOD*  
• *SYSTÈME DE SORTIE, APPAREIL DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE SORTIE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHARA, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House The Oxford  
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,  
GB
- 
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/10**
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/10**
- G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**
- G06F 21/73** → (51) **H04L 9/32**
- G06F 21/74** → (51) **H01M 2/10**
- G06F 21/85** → (51) **G06F 21/60**
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **3 070 635 A1**  
**G06K 7/10** **G06K 19/07**
- (25) De (26) De  
(21) 16161738.6 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2009 DE 102009045186
- (54) • *RFID-LESEGERÄT, RFID-SYSTEM, VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG EINES RFID-LESEGERÄTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER, RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMITTING POWER OF A RFID READER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *APPAREIL DE LECTURE RFID, SYSTEME RFID, PROCÉDÉ DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN APPAREIL DE LECTURE RFID ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE  
FRITZE, Frank, 12437 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (62) 10760636.0 / 2 483 831
- 
- G06K 7/00** → (51) **G06F 3/0481**
- G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**
- G06K 7/00** → (51) **G06K 13/08**
- 
- (51) **G06K 7/015** (11) **3 070 636 A1**  
**G06K 19/077**
- (25) De (26) De  
(21) 16158533.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 DE 202015002098 U
- (54) • *LESEFELDINDIKATOR ZUR PRÜFUNG DES LESEFELDES EINES RFID-LESEGERÄTES*  
• *READ FIELD INDICATOR FOR TESTING THE READ FIELD OF AN RFID READER*  
• *INDICATEUR DE CHAMP DE LECTURE DESTINE A VERIFIER LE CHAMP DE LECTURE D'UN LECTEUR RFID*
- (71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management  
mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Bar-  
singhausen, DE
- (72) Maaß, Norman, 30455 Hannover, DE  
Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelin-  
strasse 5, 30175 Hannover, DE
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 070 637 A1**  
**H01P 3/08** **H01Q 9/27**  
**H01Q 9/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14860358.2 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/005375 23.10.2014
- (87) WO 2015/068347 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233130
- (54) • *ARTIKELVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *ARTICLE MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ARTICLES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUKUDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 070 638 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15160024.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Schließeinrichtung und Verfahren zum Kontaktieren eines Transponders mit einer Schließeinrichtung*  
• *CLOSING DEVICE AND METHOD FOR CONTACTING A TRANSPONDER WITH A CLOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UN TRANSPONDEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, D-42549 Vel-  
bert, DE
- (72) Dr. Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE  
Lelie, Christoph, 45136 Essen, DE  
Lubosch, Artur, 46537 Dinslaken, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 070 639 A1**  
**G06K 7/00** **G06K 19/07**
- (25) De (26) De  
(21) 16161737.8 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2009 DE 102009045186
- (54) • *RFID-LESEGERÄT, RFID-SYSTEM, VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG EINES RFID-LESEGERÄTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER, RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMITTING POWER OF A RFID READER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *APPAREIL DE LECTURE RFID, SYSTEME RFID, PROCÉDÉ DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN APPAREIL DE LECTURE RFID ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE

- (72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE  
FRITZE, Frank, 12437 Berlin, DE  
PAESCHKE, Dr., Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE  
(62) 10760636.0 / 2 483 831

(51) **G06K 7/10** (11) **3 070 640 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16162672.6 (22) 22.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.12.2010 US 981793

- (54) • *ENDGERÄT MIT BELEUCHTUNGS- UND EXPOSITIONSSTEUERUNG*  
• *TERMINAL HAVING ILLUMINATION AND EXPOSURE CONTROL*  
• *TERMINAL DOTÉ D'UN CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE ET DE L'EXPOSITION*

- (71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US

- (72) JOVANOVSKI, Brian, Morris Plains, NJ 07950, US  
CHERNYAKOV, Alexey, Morris Plains, NJ 07950, US  
VAN VOLKINBURG, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (60) 16183073.2  
(62) 11195457.4 / 2 472 433

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 13/08**

**G06K 7/10** → (51) **H04W 40/24**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 070 641 A1**  
**G01B 11/25** **G01C 15/00**  
**G06T 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16158629.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.03.2015 JP 2015047963  
21.01.2016 JP 2016009433

- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, LICHTPROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGING SYSTEM, IMAGE PROCESSING SYSTEM, LIGHT PROJECTION DEVICE, AND OBJECT DETECTION METHOD*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP  
WATANABE, Eita, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wiold-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 070 642 A1**  
**G06T 7/20** **G06K 9/46**

- (25) En (26) En  
(21) 16160289.1 (22) 15.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 JP 2015053277

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) MIYANO, Ruiiko, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 070 643 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16161228.8 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 FR 1500552

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG DURCH ANALYSE VON SIGNALLEN EINES NUMERISCHEN BILDES EINER SZENE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OBJECT RECOGNITION BY ANALYSIS OF DIGITAL IMAGE SIGNALS REPRESENTATIVE OF A SCENE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'OBJETS PAR ANALYSE DE SIGNAUX D'IMAGE NUMÉRIQUE D'UNE SCÈNE*

- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR

- (72) GOUDOU, Jean-François, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR  
CRAYE, Céline, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR

- (74) FAGNO, Michaël, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06K 9/00** → (51) **G01N 21/47**

**G06K 9/00** → (51) **G01N 21/88**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 070 644 A1**  
**G07B 15/06** **G08G 1/017**

- (25) En (26) En  
(21) 15160046.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN AUFEICHNUNG IN EINER EINRICHTUNG EINES STRASSENMAUT-SYSTEMS*

- *METHOD FOR GENERATING A DIGITAL RECORD AQND ROADSIDE UNIT OF A ROAD TOLL SYSTEM IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN ENREGISTREMENT NUMÉRIQUE DANS UNE UNITÉ D'UN SYSTÈME DE PÉAGE*

- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

- (72) Gärtner, Andreas, 1130 Wien, AT  
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

- Öhreneder, Christian, 3021 Pressbaum, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 070 645 A1**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 15160132.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PRÜFEN EINER GESTENERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *Apparatus and method for automatically testing a gesture recognition device*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER AUTOMATIQUÉMENT UN DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE GESTE*

- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (72) Tyzenhauz Tomasz, 30-383 Krakow, PL  
Massalski, Przemyslaw, 44-240 Zory, PL

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G06K 13/077** → (51) **G06K 13/08**

(51) **G06K 13/08** (11) **3 070 646 A1**  
**G06K 7/00** **G06K 7/10**  
**G06K 13/077**

- (25) En (26) En  
(21) 16154505.8 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.03.2015 CN 201510119212  
(54) • *CHIPBESCHREIBUNGSVORRICHTUNG*  
• *CHIP WRITING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRITURE DE PUCE*

- (71) Guangzhou Mingsen Mech. & Elec. Equipment Co., Ltd., Floor 1 and 2, No. 87 Baishashui Road in Changban, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510650, CN

- (72) WANG, Kailai, 510650 Guangzhou, CN

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06K 17/00** (11) **3 070 647 A1**  
**B65G 1/137**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14859780.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002897 02.06.2014

- (87) WO 2015/068316 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233221
- (54) • FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN
- ARTICLE MANAGEMENT SYSTEM AND ARTICLE MANAGEMENT METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ARTICLES
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HATTORI, Wataru, Tokyo 108-8001, JP
- KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
- FUKUDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
- TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
- KAWAI, Ryo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **A61J 1/10**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 070 648 A1**
- G08B 13/12** **G08B 13/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16152230.5 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 US 201514663019
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSDETEKTION MITHILFE VON RFID-VORRICHTUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR TAMPER DETECTION USING RFID DEVICES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAUDE AU MOYEN DE DISPOSITIFS RFID
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) McIntosh, Darren C., Chicago, 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/015**

- (51) **G06N 3/063** (11) **3 070 649 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16152389.9 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 US 201514662096
- (54) • IMPLEMENTIERUNG EINES ALGORITHMUS EINES NEURONALEN NETZES AUF EINEM NEUROSYNAPTISCHEN SUBSTRAT AUF GRUNDLAGE VON KRITERIEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM NEUROSYNAPTISCHEN SUBSTRAT
- IMPLEMENTING A NEURAL NETWORK ALGORITHM ON A NEUROSYNAPTIC SUBSTRATE BASED ON CRITERIA RELATED TO THE NEUROSYNAPTIC SUBSTRATE
- MISE EN OEUVRE D'UN ALGORITHME DE RÉSEAU NEURONAL D'UN SUBSTRAT NEUROSYNAPTIQUE SUR LA BASE DE CRITÈRES ASSOCIÉS AU SUBSTRAT

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) AMIR, Arnon, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- APPUSWAMY, Rathinakumar, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- DATTA, Pallab, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- SHAW, Benjamin, Gordon, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- FLICKNER, Myron, Dale, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- MEROLLA, Paul, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- MODHA, Dharmendra, Shantilal, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06N 99/00** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 070 650 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16159839.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.03.2015 IN 915MU2015
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN DATENSICHERUNG IN EINEM VERTEILTEN UNTERNEHMENSSYSTEM
- SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZED DATA BACKUP IN A DISTRIBUTED ENTERPRISE SYSTEM
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SAUVEGARDE DE DONNÉES OPTIMISÉE DANS UN SYSTÈME D'ENTREPRISE DISTRIBUÉ
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) MANJUNATH, Sumesh, 411013 Hadapsar, Pune, IN
- SHUKLA, Manish, 411013 Hadapsar, Pune, IN
- LODHA, Sachin Premisukh, 411013 Hadapsar, Pune, IN
- SAXENA, Rohit, 411013 Hadapsar, Pune, IN
- MONDAL, Sutapa, 411013 Hadapsar, Pune, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06Q 10/02** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 070 651 A1**
- G06Q 10/06** **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16150694.4 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 JP 2015053728
- (54) • VERKEHRSSYSTEMSIMULATOR UND VERKEHRSSYSTEMSIMULATIONSVERFAHREN
- TRAFFIC SYSTEM SIMULATOR AND TRAFFIC SYSTEM SIMULATION METHOD

- SIMULATEUR DE SYSTÈME DE TRAFIC ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE SYSTÈME DE TRAFIC
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) FUJIWARA, Masayasu, Chiyoda-ku., Tokyo 1008280, JP
- SUZUKI, Osamu, Chiyoda-ku., Tokyo 1008280, JP
- MIYAUCHI, Tsutomu, Chiyoda-ku., Tokyo 1008280, JP
- SUZUKI, Montonari, Chiyoda-ku., Tokyo 1008280, JP
- MUTO, Kazuo, Chiyoda-ku., Tokyo 1008280, JP
- NING, Rui, Chiyoda-ku., Tokyo 1008280, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 070 652 A1**  
**G07C 5/00** **G07C 5/08**

- (25) Es (26) En
- (21) 15382120.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • MANagementsystem für Fahrverhalten in Fahrzeugflotten und Entsprechende Methode
- DRIVING MANAGEMENT SYSTEM IN VEHICLE FLEET AND CORRESPONDING METHOD
- SYSTÈME DE GESTION DE LA CONDUITE DANS LA FLOTTE DE VÉHICULES ET LA MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (71) ADN Context-Aware Mobile Solutions, S.L., c/ Los Prados 166 Parque Científico y Tecnológicos de Gijón, 33203 Gijón (Asturias), ES
- (72) Rionda Rodríguez, Abel, 33203 Gijón (ASTURIAS), ES
- Martínez Álvarez, David, 33203 Gijón (ASTURIAS), ES
- Aparicio Martínez, Fernando, 33203 Gijón (ASTURIAS), ES
- García Pañeda, Xabiel, 33203 Gijón (ASTURIAS), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 070 653 A1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 16160314.7 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 JP 2015057338
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TANAKA, Kensuke, Tokyo, 143-8555, JP



(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 070 654 A1**  
**G06Q 10/02** **G06Q 50/12**

(25) En (26) En  
(21) 16160614.0 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058022  
13.01.2016 JP 2016004182

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNG, FREISTELLENINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FREISTELLENINFORMATIONEN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, VACANCY INFORMATION PROVIDING PROGRAM, AND METHOD OF PROVIDING VACANCY INFORMATION*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ES-PAGE VIDE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MORITA, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
KIZAKI, Osamu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP

OHUE, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAI, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP

YAMAGUCHI, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
ISOZAKI, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 070 655 A1**  
**G06Q 50/16**

(25) En (26) En  
(21) 16160868.2 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201562134358 P

- (54) • *AUTOMATISCHE BENACHRICHTIGUNG DES ABSCHLUSSES EINER IMMOBILIEN-FÜHRUNG AUF GRUNDLAGE VON BENUTZERVORRICHTUNGSDETEKTION*
- *AUTOMATIC NOTIFICATION OF A CONCLUSION OF REAL PROPERTY SHOWING BASED ON USER DEVICE DETECTION*
- *NOTIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE FIN DE BIEN IMMOBILIER S'AFFICHANT SUR LA BASE DE LA DÉTECTION D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,  
Farmington, CT 06034-4015, US

(72) KUENZLI, Adam, Salem, OR Oregon, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 070 656 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161298.1 (22) 20.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664511

- (54) • *ANLAGENVERWALTUNG IN EINEM PRO-ZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *ASSET MANAGEMENT IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
- *GESTION D'ACTIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*

(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial  
Street, Foxboro, MA 02035, US

(72) MARTIN, Peter G., North Carver, MA 02355,  
US  
CUSWORTH, Trevor, Westford, MA 01886,  
US

(74) Friese Goeden Patentanwälte, Widenmayer-  
straße 49, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 070 657 A1**  
**G06Q 50/06**

(25) En (26) En  
(21) 16161316.1 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 IN 1400CH2015

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WASSERHERSTELLUNG VON UND VERTEILUNGSSTEUERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION CONTROL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand  
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,  
Dublin 4, IE

(72) Markey, Nigel Robert, Woking Surrey, GU21  
4HT, GB  
Sharma, Madhur, 411027 Pune, IN  
Banerji, Rohit, Brighton, BN2 5PA, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G06Q 10/06** → (51) **B64G 1/10**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/10**

**G06Q 10/08** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 070 658 A1**  
**G06Q 10/06**

(25) En (26) En  
(21) 16160107.5 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054207

- (54) • *DATENKLASSIFIZIERUNGSPROGRAMM, DATENKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND DATENKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
- *DATA CLASSIFYING PROGRAM, DATA CLASSIFYING METHOD, AND DATA CLASSIFYING DEVICE*

• *PROGRAMME DE CLASSIFICATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE DONNÉES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, JP  
Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588,  
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 070 659 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161234.6 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 CN 201510121170

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSNACHRICHTEN*
- *METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR DISPLAYING APPLICATION MESSAGES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL POUR AFFICHER DES MESSAGES D'APPLICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN

(72) XU, Chao, 100085 Haidian District Beijing,  
CN

TAN, Kangxi, 100085 Haidian District  
Beijing, CN

LIU, Weixing, 100085 Haidian District  
Beijing, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**G06Q 10/10** → (51) **B64G 1/10**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/04**

**G06Q 20/00** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 070 660 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160518.3 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 KR 20150036265

- (54) • *ZAHLUNGSZUSATZDIENSTINFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*

• *PAYMENT ADDITIONAL SERVICE INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME*

• *SERVICE SUPPLÉMENTAIRE DE PAIEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DESTINÉ À SOUTENIR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, In Ho, 16545 Gyeonggi-do, KR

OH, Ji Su, 16871 Gyeonggi-do, KR  
OH, Seung Won, 16543 Gyeonggi-do, KR  
YU, Sung Hun, 16546 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Byoung Kab, 06642 Seoul, KR  
KIM, Ki Bong, 41562 Daegu, KR  
JE, Seong Min, 16708 Gyeonggi-do, KR  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- G06Q 20/20** → (51) **G07F 19/00**

---

- G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**

---

- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**

---

- G06Q 20/34** → (51) **G07F 7/10**

---

- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 30/06**

---

- G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/12**

---

- G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/20**

---

- G06Q 30/02** → (51) **G06Q 50/10**

---

- G06Q 30/02** → (51) **G06Q 50/12**

---

- G06Q 30/02** → (51) **G07F 17/30**

---

- G06Q 30/02** → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 070 661 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158212.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 IN 943MU2015  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTGESTEUERTER HYPER-PERSONALISIERTER EMPFEHLUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTEXT DRIVEN HYPER-PERSONALIZED RECOMMENDATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RECOMMANDATION HYPER-PERSONNALISÉE EN FONCTION DU CONTEXTE**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) Mullakaraazhuvath, Rajeev, 682030 Kochi, Kerala, IN  
Viswanathan, Sankaranarayanan, 600 113 Chennai, Tamil Nadu, IN  
Sivakumar, Narendran, 600 113 Chennai, Tamil Nadu, IN  
Kannan, Radhika, 600 113 Chennai, Tamil Nadu, IN  
Radhakrishnan, Rajish, 682030 Kochi, Kerala, IN  
Madhu, Vishnu, 682030 Kochi, Kerala, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 070 662 A1**  
**G06Q 20/38**  
(25) En (26) En  
(21) 16160736.1 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562136430 P  
08.07.2015 US 201514794733  
(54) • **SICHERER DIENST ZUM EMPFANGEN VON VERTRAULICHEN DATEN DURCH VERSCHACHTELTE IFRAMES**  
• **SECURE SERVICE FOR RECEIVING SENSITIVE INFORMATION THROUGH NESTED IFRAMES**  
• **SERVICE SÉCURISÉ DESTINÉ À RECEVOIR DES INFORMATIONS SENSIBLES AU TRAVERS D'IFRAMES IMBRIQUÉES**  
(71) Excalibur IP, LLC, 701 First Avenue, Sunnyvale CA 94089, US  
(72) LAHOZ, Maria Eugenia Tornos, SUNNYVALE, CA California 94089, US  
CHU-SUMIDA, Anna, Redwood City, CA 94065, US  
KOOLAR, Nikunj, SUNNYVALE, CA California 94089, US  
CHAN, Peter, SUNNYVALE, CA California 94089, US  
GUNDLAPALLI, Aditi Sinha, Fremont, CA 94555, US  
DUTTA, Surajit, Fremont, CA 94536, US  
RAMAKRISHNAN, Binu, SUNNYVALE, CA California 94089, US  
DHARMAR, Venkatesh, SUNNYVALE, CA California 94089, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- G06Q 30/06** → (51) **G06F 3/12**

---

- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 50/12**

---

- G06Q 30/06** → (51) **G07F 17/30**

---

- G06Q 30/06** → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 070 663 A1**  
**G06Q 40/04** **G06Q 40/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16151222.3 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2007 US 765306  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHSCHNELLEN VERARBEITUNG VON FINANZINFORMATIONEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR HIGH SPEED PROCESSING OF FINANCIAL INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT À VITESSE ÉLEVÉE D'INFORMATIONS FINANCIÈRES**  
(71) IP Reservoir, LLC, 349 Marshall Avenue, Suite 100, St. Louis, MO 63119, US  
(72) PARSONS, Scott, St. Charles, MO Missouri 63301, US  
TAYLOR, David, E., St. Louis, MO Missouri 63118, US  
SCHUEHLER, David, Vincent, St. Louis, MO Missouri 63141, US  
FRANKLIN, Mark, A., St. Louis, MO Missouri 63130, US  
CHAMBERLAIN, Roger, D., St. Louis, MO Missouri 63141, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 08771027.3 / 2 171 672

- G06Q 40/04** → (51) **G06Q 40/00**

---

- G06Q 40/06** → (51) **G06Q 40/00**

---

- G06Q 50/00** → (51) **B64G 1/10**

---

- G06Q 50/00** → (51) **G06Q 99/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 070 664 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160898.9 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 17.03.2015 US 201562134543 P  
16.03.2016 US 201615071402  
(54) • **AUSFALLVERWALTUNG FÜR EIN STROMVERSORGUNGSNETZSYSTEM**  
• **OUTAGE MANAGEMENT FOR A POWER GRID SYSTEM**  
• **GESTION D'INTERRUPTION POUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE**  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) KARLAK, Alan, Redmond, WA Washington 98052, US  
VASSDAL, Villy, Redmond, WA Washington 98052, US  
PHILLIPS, Bret, Bellevue, WA Washington 98005, US  
KUMAR, Brajesh, Kirkland, WA Washington 98034, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/06**

---

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 070 665 A1**  
**G06Q 30/02** **H04M 3/487**  
**H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861330.0 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079119 31.10.2014  
(87) WO 2015/072357 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235469  
(54) • **INFORMATIONSVARARBEITUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR POPULATIONSFUSSSCHÄTZUNG, PROGRAMM, INFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR POPULATIONSFUSSSCHÄTZUNG**  
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, POPULATION FLOW ESTIMATION DEVICE, PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND POPULATION FLOW ESTIMATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE FLUX DE POPULATION, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FLUX DE POPULATION**  
(71) Agoop Corp., Renai Partire 3F. 2-18-3 Higashi Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP  
(72) YAMADA, Yutaka, Tokyo 105-0021, JP  
SHIBAYAMA, Kazuhisa, Tokyo 105-0021, JP  
SOGA, Yuji, Tokyo 105-0021, JP  
WATAMORI, Hirofusa, Tokyo 105-0021, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE



**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/12**

---

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 070 666 A1**  
**G06Q 30/06** **G07G 1/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861611.3 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/079722 10.11.2014  
(87) WO 2015/072425 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013235361

(54) • **SITZVERFÜGBARKEITSVERWALTUNGS-  
SYSTEM UND SITZVERFÜGBARKEITS-  
VERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **SEAT AVAILABILITY MANAGEMENT  
SYSTEM AND SEAT AVAILABILITY  
MANAGEMENT METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE  
DISPONIBILITÉ DE SIÈGES**

(71) Recruit Holdings Co., Ltd., 8-4-17, Ginza  
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) SASAKI, Kotaro, Tokyo 100-6640, JP  
SHIBUYA, Hiroyuki, Tokyo 100-6640, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

---

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 070 667 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 50/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14895824.2 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/082534 09.12.2014  
(87) WO 2015/198503 2015/52 30.12.2015  
(30) 27.06.2014 JP 2014132098

(54) • **UMSATZVERWALTUNGSSYSTEM UND  
UMSATZVERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **REVENUE MANAGEMENT SYSTEM AND  
REVENUE MANAGEMENT METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE  
RECETTES**

(71) Paradigmshift Inc., 3-6 Higashi-Nihonbashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP

(72) MOMOTA, Hiroshi, Tokyo 103-0004, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

---

**G06Q 50/12** → (51) **G06Q 10/06**

---

**G06Q 50/12** → (51) **G07G 1/00**

---

**G06Q 50/16** → (51) **G06Q 10/06**

---

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 070 668 A1**  
**A44C 15/00** **G08B 5/36**  
**G06Q 50/00** **H05B 33/08**  
**H05B 37/02**

(25) De (26) De  
(21) 15159314.2 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **Signalgerät**  
• **SIGNAL DEVICE**  
• **APPAREIL DE SIGNALISATION**

(71) Miglar, Robert, Grillparzer Straße 9, 8330  
Feldbach, AT

(72) Miglar, Robert, 8330 Feldbach, AT

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent-  
und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331  
München, DE

---

**G06T 1/00** → (51) **G01B 11/00**

---

**G06T 1/00** → (51) **G01N 23/04**

---

**G06T 1/00** → (51) **H01J 37/22**

---

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/232**

---

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/74**

---

**G06T 1/00** → (51) **H04N 13/00**

---

(51) **G06T 5/00** (11) **3 070 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305397.0 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
FARBGLÄTTUNG IN EINEM ALPHA-MAT-  
TIERUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR COLOR  
SMOOTHING IN AN ALPHA MATTING  
PROCESS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LISSER  
DES COULEURS DANS UN PROCESSUS  
DE MATAGE ALPHA**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE  
Schlosser, Markus, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

---

(51) **G06T 5/00** (11) **3 070 670 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16153818.6 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662520

(54) • **VERWENDUNG VON FREQUENZZERLE-  
GUNG FÜR BESSERE FARBKONSISTENZ  
IN EINER SYNTHETISIERTEN REGION**  
• **USING FREQUENCY DECOMPOSITION  
FOR BETTER COLOR CONSISTENCY IN A  
SYNTHESIZED REGION**  
• **USAGE D'UNE DÉCOMPOSITION  
FRÉQUENTIELLE POUR UNE MEILLEURE  
CONSISTANCE DE COULEUR DANS UNE  
RÉGION SYNTHÉTISÉE**

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-  
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) ABDOLLAHIAN, Golnaz, San Francisco, CA  
California 94114, US  
GHARAVI-ALKHANSARI, Mohammad, San  
Jose, CA California 95112-4508, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

---

**G06T 5/00** → (51) **G06T 7/00**

---

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/235**

---

**G06T 5/20** → (51) **G06T 7/00**

---

(51) **G06T 7/00** (11) **3 070 671 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159866.1 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 18.03.2015 PL 41163115

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG EINER TIEFENKARTE**  
• **A system and a method for generating a  
depth map**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UNE CARTE DE PROFONDEUR**

(71) Politechnika Poznanska, Pl. M. Skło-  
dowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL

(72) Domanski, Marek, 61-615 Poznan, PL  
Grajek, Tomasz, 61-249 Poznan, PL  
Karwowski, Damian, 61-131 Poznan, PL  
Klimaszewski, Krzysztof, 62-095 Murowana  
Goslina, PL  
Stankiewicz, Olgierd, 61-148 Poznan, PL  
Stankowski, Jakub, 61-647 Poznan, PL  
Wegner, Krzysztof, 62-095 Murowana  
Goslina, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752  
Lodz, PL

---

(51) **G06T 7/00** (11) **3 070 672 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159963.6 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **SEGMENTIERUNG VON OBJEKTEN IN  
BILDDATEN MITTELS KANALERKEN-  
NUNG**  
• **Segmentation of objects in image data  
using channel detection**  
• **SEGMENTATION D'OBJETS DANS DES  
DONNÉES D'IMAGES AU MOYEN D'UNE  
DETECTION DE CANAL**

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmer-  
mann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) Pieter, Van Leemput, 2840 Rumst, BE

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG  
Intellectual Property Department Postfach,  
8058 Zürich-Flughafen, CH

---

(51) **G06T 7/00** (11) **3 070 673 A1**  
**G06T 5/00** **G06T 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 16150884.1 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.03.2015 JP 2015054328

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR  
DIAGNOSE VON HAUTLÄSIONEN UND  
DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR VERWEN-  
DUNG MIT DIESEM VERFAHREN**  
• **IMAGE PROCESSING METHOD TO  
DIAGNOSE CUTANEOUS LESION, AND  
DIAGNOSTIC APPARATUS USED FOR  
THE SAME METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE  
POUR DIAGNOSTIQUER UNE LÉSION  
CUTANÉE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC  
UTILISÉ POUR LEDIT PROCÉDÉ**

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-  
machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
8543, JP

(72) NAKAJIMA, Mitsuyasu, Hamura-shi, Tokyo  
205-8555, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 070 674 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156106.3 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015204800

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES MITTELS EINES ADDITIVEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS

- METHOD AND DEVICE OF JUDGING QUALITY OF A COMPONENT THAT IS PRODUCED BY MEANS OF AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE QUALITÉ D'UN COMPOSANT FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) LADEWIG, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 070 675 A1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16161122.3 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015057162

18.12.2015 JP 2015247129

(54) • BILDPROZESSOR, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG, PROGRAMM, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG

- IMAGE PROCESSOR FOR CORRECTING DEVIATION OF A COORDINATE IN A PHOTOGRAPHED IMAGE AT APPROPRIATE TIMING
- PROCESSEUR D'IMAGE, DISPOSITIF DE PRISE DE VUE, PROGRAMME, SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL ET APPAREIL

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOMURA, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP  
SHIRAIISHI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP  
TAKAGI, Morihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP  
ITO, Kei, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **B61L 25/02**

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/25**

**G06T 7/00** → (51) **G01N 21/88**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 070 676 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15159620.2 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2015 PL 41160215

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BEWEGUNG

- A system and a method for estimation of motion
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT

(71) Politechnika Poznanska, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL

(72) Luczak, Adam, 61-674 Poznan, PL  
Mackowiak, Slawomir, 61-255 Poznan, PL  
Domanski, Marek, 61-615 Poznan, PL  
Sias, Jakub, 61-148 Poznan, PL  
Grajek, Tomasz, 61-249 Poznan, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 11/20** (11) **3 070 677 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16161225.4 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 IN 1422CH2015

06.01.2016 KR 20160001614

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KACHELBASIERTES RENDERING

- METHOD AND APPARATUS FOR TILE-BASED RENDERING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU À BASE DE PAVÉS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Jeongjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SUNDEEP, Krishnadasan, PIN-560066 Karnataka, IN

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 13/00** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06T 13/80** (11) **3 070 678 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16161278.3 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 FR 1552350

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZYKLISCHEN VIDEOSEQUENZ

- METHOD FOR GENERATING A CYCLIC VIDEO SEQUENCE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE VIDÉO CYCLIQUE

(71) Vassort, Thomas Niel, 7 rue Pache, 75011 Paris, FR

(72) Vassort, Thomas Niel, 75011 Paris, FR  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06T 15/00** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 070 679 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156343.2 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 US 201514625783

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN SCANNEN EINES OBJEKTS IN DREI DIMENSIONEN

- SYSTEM AND METHOD FOR DIGITALLY SCANNING AN OBJECT IN THREE DIMENSIONS
- SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR BALAYER NUMÉRIQUEMENT UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS

(71) Joachim, Jason, 9206 Kapri Lane, Houston, Texas 77025, US

Joachim, Jeremy, 5701 south Mopac Expressway, 313, Austin, Texas 78749, US

Glombicki, Michael, 5031 Braesheather Drive, Houston, Texas 77096, US

Bernstein, Shai, 3452 North Druid Hills Road Unit A, Decatur, GA 30033, US

Goodall, Todd Richard, 3115 Helms Street, 315, A, Austin, Texas 78705, US

(72) Joachim, Jason, Houston, Texas 77025, US  
Joachim, Jeremy, Austin, Texas 78749, US

Glombicki, Michael, Houston, Texas 77096, US

Bernstein, Shai, Decatur, GA 30033, US

Goodall, Todd Richard, Austin, Texas 78705, US

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**G06T 17/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 070 680 A1**

**G09G 3/20** (26) En  
**H04N 5/232** (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079082 31.10.2014

(87) WO 2015/068656 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233428

(54) • BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN

- IMAGE-GENERATING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) OTO, Tomohiro, Tokyo 1080075, JP

BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, GB

BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 070 681 A1**

**G06F 3/048**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861731.9 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071386 13.08.2014

(87) WO 2015/072194 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013234930

- (54) • ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG,  
ANZEIGESTEUELVORFAHREN UND  
PROGRAMM  
• DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY  
CONTROL METHOD AND PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
DE COMMANDE D'AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/048**

**G07B 15/06** → (51) **G06K 9/32**

(51) **G07C 3/00** (11) **3 070 682 A1**  
**B25F 5/00**

(25) De (26) De

(21) 16151651.3 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 DE 102015204795

- (54) • GERÄT MIT ANZEIGEMITTELN UND VER-  
FAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER  
GERÄTEINFORMATION  
• DEVICE WITH DISPLAY MEANS AND  
METHOD FOR PROVIDING EQUIPMENT  
INFORMATION

• APPAREIL COMPRENANT DES MOYENS  
D'AFFICHAGE ET PROCÉDE DE FOURNI-  
TURE D'UNE INFORMATION D'APPAREIL

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Schmidt, Heiko, 74182 Obersulm, DE  
Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt,  
DE

Kroetz, Andreas, 71560 Sulzbach/Murr, DE

(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

**G07C 5/00** → (51) **G06Q 10/06**

**G07C 5/08** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 070 683 A1**  
**E05B 19/22**

(25) De (26) De

(21) 15159264.9 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • Überwachung des Schließzustandes eines  
Dreh Schlosses

• MONITORING THE CLOSURE OF A  
ROTATING LOCK

• SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FERME-  
TURE D'UN VERROU TOURNANT

(71) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee  
299, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Rudko, Wojciech, 42719 Solingen, DE  
Wewers, Otger, 46395 Bocholt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 070 684 A1**  
**E05B 19/22**

(25) De (26) De

(21) 15159266.4 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • Schlüssel mit Zusatzeinrichtung  
• KEY WITH ADDITIONAL DEVICE

• CLÉ ET DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE

(71) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee  
299, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Rudko, Wojciech, 42719 Solingen, DE  
Wewers, Otger, 46395 Bocholt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **3 070 685 A1**  
**G07F 17/32**

(25) It (26) En

(21) 16160291.7 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 IT M020150057

- (54) • MUNZSAMMELVORRICHTUNG

• COIN COLLECTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENCAISSEMENT DE  
PIÈCES

(71) Sisal Entertainment S.p.A., Via Alessio di  
Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT

(72) MERA VIGLIA, Marco, 21047 Saronno (VA),  
IT

ZATTA, Alessandro, 31044 Montebelluna  
(TV), IT

COLLEONI, Margherita, 20133 Milano, IT

(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Par-  
tners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Mo-  
dena, IT

(51) **G07D 11/00** (11) **3 070 686 A1**  
**B65B 27/08**

(25) En (26) En

(21) 16161199.1 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 US 201514661645

- (54) • TASCHEN-GELDBÜNDLER

• IN-POCKET CURRENCY BUNDLER

• EMPAQUETEUR DE DEVICES EN SACHET

(71) Toshiba International Corporation, 13131  
West Little York Road, Houston, Texas  
77041, US

(72) Sheng, Jun, Lewisville, TX 75067, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G07F 1/02** (11) **3 070 687 A1**  
**G07F 1/04**

(25) It (26) En

(21) 16160295.8 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 IT M020150058

- (54) • MÜNZEINWURFGERÄT

• COIN INSERTING DEVICE

• DISPOSITIF DE INSERTION DE PIECE DE  
MONNAIE

(71) Sisal Entertainment S.p.A., Via Alessio di  
Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT

(72) MERA VIGLIA, Marco, 21047 Saronno (VA),  
IT

PICCININI, Federico, 40010 Sala Bolognese  
(BO), IT

ZATTA, Alessandro, 31044 Montebelluna  
(TV), IT

COLLEONI, Margherita, 20133 Milano, IT

(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Par-  
tners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Mo-  
dena, IT

**G07F 1/04** → (51) **G07F 1/02**

(51) **G07F 7/00** (11) **3 070 688 A1**  
**G07F 9/00** **G07F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15179558.0 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2015 JP 2015055498

14.04.2015 JP 2015082219

- (54) • KARTENKASSETTENVORRICHTUNG UND  
KARTENAUSGABEVORRICHTUNG DAMIT

• CARD CASSETTE DEVICE AND CARD

DISPENSING APPARATUS USING THE  
SAME

• DISPOSITIF DE CASSETTE DE CARTE ET  
APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CARTE  
L'UTILISANT

(71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg.,  
2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku,  
Tokyo 107-0062, JP

(72) Willis, Marcus, Sittingbourne, Kent ME10  
4HN, GB

Massey, Alex, Tunbridge Wells, Kent TN4  
9BX, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **G07F 7/00** (11) **3 070 689 A1**  
**G07F 9/00** **G07F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16153006.8 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015055498

14.04.2015 JP 2015082219

22.05.2015 GB 201508830

- (54) • SICHERE KARTENKASSETTE

• SECURE CARD CASSETTE

• CASSETTE DE CARTE SÉCURISÉ

(71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg.,  
2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku,  
Tokyo 107-0062, JP

(72) MASSEY, Alex, Tunbridge Wells, Kent TN4  
9BX, GB

WILLIS, Marcus, Sittingbourne, Kent ME10 4HN, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G07F 7/08** → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 7/10** (11) **3 070 690 A1**  
**G06Q 20/34**  
(25) De (26) De  
(21) 16164729.2 (22) 03.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.09.2006 DE 102006042723  
(54) • **CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR SOFTWAREBASIERTE MODIFIKATION EINER CHIPKARTE**  
• **CHIP CARD AND METHOD FOR SOFTWARE-BASED MODIFICATION OF A CHIP CARD**  
• **CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION LOGICIELLE D'UNE CARTE À PUCE**  
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) DOHMANN, Dierk, 40547 Düsseldorf, DE  
FAMULLA, Frank, 40237 Düsseldorf, DE  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE  
(62) 07803158.0 / 2 064 682

**G07F 9/00** → (51) **G07F 7/00**

**G07F 11/00** → (51) **G07F 7/00**

(51) **G07F 17/30** (11) **3 070 691 A1**  
**G11B 27/10** **G06F 3/0484**  
**G06Q 30/02** **G06Q 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15194374.3 (22) 26.03.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 24.09.2007 US 902658

(54) • **DIGITALE DOWNLOAD-JUKEBOX MIT VERBESSERTEN KOMMUNIKATIONS-FUNKTIONEN**  
• **DIGITAL DOWNLOADING JUKEBOX WITH ENHANCED COMMUNICATION FEATURES**  
• **JUKEBOX À TÉLÉCHARGEMENT NUMÉRIQUE AVEC FONCTIONS DE COMMUNICATION AMÉLIORÉES**  
(71) TouchTunes Music Corporation, 850 Third Avenue, Suite 15C, New York, NY 10022, US  
(72) Nathan, Guy, Verdun Nun's Island Quebec H3E 1T4, CA  
Brillon, François, Laval Quebec H7X 4C3, CA  
Gratton, Loïc, Westmount, Quebec H3Z 1W9, CA  
Dion, Dominique, Verdun Nun's Island Quebec H3E 1P1, CA  
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 15189333.6  
08005605.4 / 2 048 634

(51) **G07F 17/32** (11) **3 070 692 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160615.7 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514660583  
(54) • **SPIELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PRIMÄREN SPIEL-**

**ERGEBNISSEN IN SEKUNDÄRE SPIEL-ERGEBNISSE**

• **GAMING SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING PRIMARY GAME OUTCOMES TO SECONDARY GAME OUTCOMES**  
• **SYSTÈME DE JEU ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE RÉSULTATS DE JEU PRIMAIRES EN RÉSULTATS DE JEU SECONDAIRES**  
(71) IGT, 6355 S. Buffalo Drive, Las Vegas, NV 89113, US  
(72) OH, Meng-Yang, RENO, NV 89502, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G07F 17/32** → (51) **G07D 9/00**

**G07F 17/42** → (51) **G07F 7/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **3 070 693 A1**  
**G07F 7/08** **G06Q 20/20**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861461.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090551 07.11.2014  
(87) WO 2015/070730 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 CN 201310559089  
(54) • **OFFLINE-LADEVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE BE-ZAHLKARTE**  
• **OFFLINE LOADING METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC CASH OF IC CARD**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE HORS LIGNE DE CARTE À PUCE EN MONNAIE ÉLECTRONIQUE**  
(71) China Unionpay Co., Ltd., 7/F CUP Tower 36 Hanzhao Rd. Pudong, Shanghai 200135, CN  
(72) CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN  
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN  
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN  
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G07G 1/00** (11) **3 070 694 A1**  
**G06Q 20/20** **G06Q 30/06**  
**G06Q 50/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16159257.1 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 FR 1552084  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ZAHLUNGSUNTERSTÜTZUNG EINER MAHLZEIT VOM SELF-SERVICE**  
• **METHOD AND SYSTEM TO ASSIST WITH PAYING FOR A SELF-SERVICE MEAL**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AIDE AU PAIEMENT DE REPAS PRIS EN SELF-SERVICE**  
(71) Polycaptil, 7 chemin de Palente, 25000 Besançon, FR  
(72) NITA, Florin Dan, 25770 SERRE LES SAPINS, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**G07G 1/12** → (51) **G06Q 50/12**

**G08B 5/36** → (51) **G06Q 99/00**

**G08B 13/00** → (51) **G06F 21/10**

**G08B 13/12** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 070 695 A1**  
**H04N 7/18** **H04N 19/114**  
G11B 27/031  
(25) En (26) En  
(21) 15159174.0 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **Verfahren und System zur Erzeugung einer Ereignisvideosequenz und Kamera mit einem solchen System**  
• **Method and system for generating an event video sequence, and camera comprising such system**  
• **Procédé et système permettant de générer une séquence vidéo d'événement et caméra comportant un tel système**  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Rosengren, Bjarne, 247 33 Södra Sandby, SE  
Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE  
Andersson, Viktor, 223 54 Lund, SE  
Holmberg, Jonas, 233 75 Klågerup, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G08B 13/24** → (51) **G06K 19/077**

**G08C 17/00** → (51) **B60C 23/04**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 070 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163437.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2011 US 201113247754  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREICHSWEISEN VERWALTUNG EINES MEHRTEILIGEN MEDIENABSPIELSYSTEMS**  
• **METHODS AND APPARATUS TO MANAGE ZONES OF A MULTI-ZONE MEDIA PLAYBACK SYSTEM**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER DES ZONES D'UN SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA MULTIZONE**

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US  
(72) REIMANN, Robert M., Newton, Massachusetts 02460, US  
HOADLEY, Joni R., Santa Barbara, California 93105, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB  
(62) 12835756.3 / 2 761 619

**G08C 17/02** → (51) **A63H 27/00**

**G08C 17/02** → (51) **H04N 21/422**

**G08C 19/00** → (51) **B60C 23/04**

**G08C 23/04** → (51) **H04N 21/422**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 070 697 A1**  
**G08G 1/0962** **G08G 1/0967**  
(25) De (26) De  
(21) 16160803.9 (22) 17.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015205050

- (54) • ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VERKEHRSBEZOGENER DATEN IM STRASSENVERKEHR
- APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING TRAFFIC-RELATED DATA IN ROAD TRAFFIC
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES RELATIVES AU TRAFIC DANS UNE CIRCULATION ROUTIERE

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Gussen, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE  
Arndt, Christoph, 57583 Mörlen, DE  
Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE  
Petri, Frank, 50374 Erftstadt, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**G08G 1/015** → (51) **G01S 13/91**

**G08G 1/017** → (51) **G06K 9/32**

**G08G 1/02** → (51) **G01S 13/91**

**G08G 1/056** → (51) **G01S 13/91**

(51) **G08G 1/09** (11) **3 070 698 A1**  
**B60K 35/00** **B60R 1/00**  
**G01C 21/36** **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13897512.3 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006638 12.11.2013

(87) WO 2015/071924 2015/20 21.05.2015

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSBILDERN, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSBILDERN, SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSBILDERN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSBILDERN
- DRIVING-SUPPORT-IMAGE GENERATION DEVICE, DRIVING-SUPPORT-IMAGE DISPLAY DEVICE, DRIVING-SUPPORT-IMAGE DISPLAY SYSTEM, AND DRIVING-SUPPORT-IMAGE GENERATION PROGRAM
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE SUPPORT DE CONDUITE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE DE SUPPORT DE CONDUITE, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE DE SUPPORT DE CONDUITE, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE SUPPORT DE CONDUITE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TSUSHIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP  
MURAYAMA, Shu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 070 699 A1**  
**G06K 30/02**

(25) En (26) En

(21) 15159774.7 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINEM FAHRZEUGDISPLAY MIT EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- DISPLAYING INFORMATION ON A DISPLAY IN A VEHICLE USING A VEHICULAR COMMUNICATION SYSTEM
- AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR UN ÉCRAN DANS UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ohnheiser, Jiri, 602 00 Brno, CZ

**G08G 1/0962** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 070 700 A1**  
**G06K 9/00** **B60W 50/14**  
**B60W 30/095**

(25) En (26) En

(21) 16159502.0 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664594

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PRIORISIERTE FAHRERWARNUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PRIORITIZED DRIVER ALERTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ALERTES DE PILOTES PRIORITAIRES

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) LAINE, Heikki, Pittstown, NJ New Jersey 08867, US

(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/09**

**G09B 9/16** → (51) **B64D 15/00**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/36**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G09F 3/02** (11) **3 070 701 A1**  
**B65D 81/38** **B65D 55/00**  
**G09F 3/03**

(25) De (26) De

(21) 16156312.7 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 AT 5004215 U

- (54) • ETIKETT FÜR EINEN THERMISCH ISOLIERENDEN BEHÄLTER
- LABEL FOR A THERMALLY INSULATING CONTAINER
- ÉTIQUETTE POUR UN RECIPIENT ISOTHERME

(71) Vrachorit, Christos, Zachgasse 3, 1220 Wien, AT

Riegler, Reinhard, Kleinsitzendorf 3, 2115 Ernsbrunn, AT

(72) Vrachorit, Christos, 1220 Wien, AT

Riegler, Reinhard, 2115 Ernsbrunn, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**G09F 3/03** → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 070 702 A1**  
**G09F 9/35** **G02F 1/1335**

(25) Zh (26) En

(21) 14853128.8 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083004 25.07.2014

(87) WO 2015/070639 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310571898

- (54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG

- DISPLAY PANEL, DISPLAY METHOD THEREOF, AND DISPLAY APPARATUS
- PANNEAU D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET ÉCRAN ASSOCIÉ

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN

DONG, Xue, Beijing 100176, CN

LIU, Peng, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G09F 9/35** → (51) **G09F 9/33**

**G09F 15/00** → (51) **G09F 27/00**

(51) **G09F 27/00** (11) **3 070 703 A1**  
**G09F 15/00**

(25) Es (26) En

(21) 13897476.1 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070796 13.11.2013

(87) WO 2015/071506 2015/20 21.05.2015

- (54) • TRÄGERSYSTEM MIT ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ELEMENTEN SOWIE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER STADT

- CARRIER SYSTEM WITH ELECTRICAL AND ELECTRONIC ELEMENTS AND CONNECTIONS FOR URBAN USE
- SYSTÈME PORTEUR DE CONNEXIONS ET D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES-ÉLECTRONIQUES À USAGE URBAIN

(71) Sadaba Fernandez, Juan, C/ Dos de Mayo 9 - bajo dcha., 48003 Bilbao - Vizcaya, ES

(72) Sadaba Fernandez, Juan, 48003 Bilbao - Vizcaya, ES

(74) Villamor Muguerza, Jon, Gran Via 81 Planta 5.a, Dpto 9, E-48011 Bilbao (Vizcaya), ES

**G09G 3/20** → (51) **G06T 19/00**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/20** → (51) **H03K 19/20**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 070 704 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157766.3 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.03.2015 KR 20150031870

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS  
• APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Yeo, Dong-Min, 104-1301 Chung-  
cheongnam-do, KR

Kim, Junghyun, 105-101 Seoul, KR

Song, Hee-Kwang, 154-401 Gyeonggi-do,  
KR

Nam, Seokhyun, 997-10, Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 070 705 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34**

(25) Ja (26) En

(21) 14860719.5 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079545 07.11.2014

(87) WO 2015/068791 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233333

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGE-  
VERFAHREN  
• DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE

(71) Eizo Nanao Corporation, 153 Shimoka-  
shiwano-machi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-  
8566, JP

(72) HAYASHI, Akinori, Hakusan-shi Ishikawa  
924-8566, JP

TABATA, Nobunari, Hakusan-shi Ishikawa  
924-8566, JP

KATSURA, Masanori, Hakusan-shi Ishikawa  
924-8566, JP

TAKEDA, Daiki, Hakusan-shi Ishikawa 924-  
8566, JP

FUCHINO, Tatsunori, Hakusan-shi Ishikawa  
924-8566, JP

KASASHIMA, Masahiro, Hakusan-shi  
Ishikawa 924-8566, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 070 706 A1**  
**H04N 5/63** **H02J 4/00**  
**G09G 5/14**

(25) Zh (26) En

(21) 14862327.5 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077904 20.05.2014

(87) WO 2015/070583 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310573353

- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
• POWER SUPPLY SYSTEM  
• SYSTÈME D’ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN

K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd.,  
No.1700 Zhongshan North Road Economic  
and Technological Development Zone,  
Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200,  
CN

(72) GUO, Naijia, Beijing 100176, CN

HE, Jianzi, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/00** → (51) **G06T 19/00**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 5/74**

**G09G 5/14** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/36** → (51) **H04N 5/74**

(51) **G10D 13/02** (11) **3 070 707 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158914.8 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055088

- (54) • TROMMELKOPF UND TROMMEL  
• DRUM HEAD AND DRUM  
• TÊTE DE TAMBOUR ET TAMBOUR

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken  
430-8650, JP

(72) Wada, Yohei, Shizuoka-ken, 430-8650, JP  
Hashimoto, Ryuji, Shizuoka-ken, 430-8650,  
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G10K 11/175** (11) **3 070 708 A1**  
**H04K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16161005.0 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058735

- (54) • SCHALLMASKIERUNGSVORRICHTUNG  
UND SCHALLMASKIERUNGSVERFAHREN  
• SOUND MASKING APPARATUS AND  
SOUND MASKING METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE  
SONORE

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-  
8650, JP

(72) HATA, Masato, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
430-8650, JP

YAMAKAWA, Takashi, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 430-8650, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **G10K 11/175** (11) **3 070 709 A1**  
**H04K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16161006.8 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058737

- (54) • SCHALLMASKIERUNGSVORRICHTUNG  
UND SCHALLMASKIERUNGSVERFAHREN  
• SOUND MASKING APPARATUS AND  
SOUND MASKING METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE  
SONORE

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-  
8650, JP

(72) HATA, Masato, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
430-8650, JP

YAMAKAWA, Takashi, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 430-8650, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 070 710 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 15179735.4 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2015 EP 15461516

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON  
SCHALL IN EINEM WELLENLEITER, INS-  
BESONDERE IN EINEM BELÜFTUNGS-  
SYSTEM, UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR MEASURING SOUND IN A  
WAVEGUIDE, ESPECIALLY IN A VENTI-  
LATION SYSTEM, AND A DEVICE FOR  
IMPLEMENTING THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE SON DANS UN  
GUIDE D’ONDES, EN PARTICULIER DANS  
UN SYSTÈME DE VENTILATION ET  
DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE  
EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(71) Plum Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-  
001 Kleosin, PL

(72) Szumski, Karol, 16-001 Białystok, PL

(74) Siewlewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.  
Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113  
Warszawa, PL

(51) **G10L 15/00** (11) **3 070 711 A1**

**B60R 25/24** **B60R 25/25**

**E05B 49/00** **E05F 15/603**

**G10L 17/00** **H04R 1/00**

**H04R 1/08** **H04R 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14860083.6 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005640 10.11.2014

(87) WO 2015/068403 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233185

- (54) • INTELLIGENTES EINGABESYSTEM  
• SMART ENTRY SYSTEM  
• SYSTÈME D’ENTRÉE INTELLIGENT

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) OGURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP



TAKESHI, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
DOI, Kazumoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10L 17/00** → (51) **G10L 15/00**

(51) **G10L 19/035** (11) **3 070 712 A1**  
G10L 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 16160573.8 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.03.2010 JP 2010061171  
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *ENCODING DEVICE AND ENCODING METHOD, DECODING DEVICE AND DECODING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*  
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) SUZUKI, Shiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUMURA, Yuuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
TOGURI, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
MAEDA, Yuuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11756122.5 / 2 525 356

(51) **G10L 19/22** (11) **3 070 713 A1**  
**G10L 19/26** G10L 21/038  
(25) En (26) En  
(21) 16162701.3 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.01.2013 US 201361758205 P  
(54) • *AUDIODCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG CODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DECODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND CODIERTE DARSTELLUNG MIT EINER SIGNAL-ADAPTIVEN BANDBREITENERWEITERUNG*  
• *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR PROVIDING AN ENCODED AUDIO INFORMATION, METHOD FOR PROVIDING A DECODED AUDIO INFORMATION, COMPUTER PROGRAM AND ENCODED REPRESENTATION USING A SIGNAL-ADAPTIVE BANDWIDTH EXTENSION*  
• *ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO CODÉE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO DÉCODÉE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET REPRÉSENTATION CODÉE À L'AIDE D'UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE SIGNAL-ADAPTIVE*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE  
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE  
Robilliard, Julien, 90409 Nürnberg, DE

Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE  
Wilde, Stephan, 90419 Nürnberg, DE  
(74) Burger, Markus, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwältte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE  
(62) 14701755.2 / 2 951 822

**G10L 19/26** → (51) **G10L 19/22**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 070 714 A1**  
G10L 25/18  
(25) En (26) En  
(21) 16151957.4 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.03.2007 US 918964 P  
(54) • *RAUSCHVARIANZSCHÄTZER ZUR SPRACHVERBESSERUNG*  
• *NOISE VARIANCE ESTIMATOR FOR SPEECH ENHANCEMENT*  
• *ESTIMATEUR DE VARIANCE DE BRUIT POUR AMÉLIORER LA PAROLE*  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) Yu, Rongshan, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwältte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 08726859.5 / 2 137 728

**G11B 20/00** → (51) **H04N 7/167**

**G11B 20/10** → (51) **H04N 7/167**

**G11B 20/12** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/031** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/10** → (51) **G07F 17/30**

(51) **G11C 16/06** (11) **3 070 715 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14873236.5 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/084583 18.08.2014  
(87) WO 2015/096494 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 CN 201310740030  
(54) • *FESTKÖRPERPLATTE UND DATENVER-SCHIEBUNGSVERFAHREN*  
• *SOLID STATE DISK AND DATA MOVEMENT METHOD*  
• *DISQUE À CIRCUITS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Po, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G12B 5/00** (11) **3 070 716 A1**  
**B23Q 1/40** **B23Q 1/48**  
**B23Q 1/62** **F16C 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14870902.5 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/006263 16.12.2014  
(87) WO 2015/093046 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 JP 2013260021  
(54) • *XY-TISCHVORRICHTUNG*  
• *XY TABLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TABLE XY*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) HIGUCHI, Hideya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
NAKAMURA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwältte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**G21B 3/00** → (51) **C01B 3/00**

(51) **G21C 17/025** (11) **3 070 717 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 14861603.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) RU 2014/000331 08.05.2014  
(87) WO 2015/072886 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 RU 2013150258  
(54) • *FLÜSSIGMETALLGEKÜHLTER KERNRE-AKTOR, SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER THERMODYNAMISCHEN AKTIVITÄT IN SOLCHEN REAKTOREN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER THERMODYNAMISCHEN AKTIVITÄT*  
• *LIQUID METAL COOLED NUCLEAR REACTOR, SYSTEM FOR MONITORING OXYGEN THERMODYNAMIC ACTIVITY IN SUCH REACTORS AND METHOD FOR MONITORING OXYGEN THERMODYNAMIC ACTIVITY*  
• *RÉACTEUR NUCLÉAIRE À AGENT CALOPORTEUR À MÉTAL LIQUIDE, SYSTÈME DE RÉGULATION DE L'ACTIVITÉ THERMODYNAMIQUE DE L'OXYGÈNE DANS CES RÉACTEURS ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ACTIVITÉ THERMODYNAMIQUE DE L'OXYGÈNE*  
(71) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1, Moscow 115035, RU  
(72) ASKHADULLIN, Radomir Shamilevich, g. Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249030, RU  
IVANOV, Konstantin Dmitrievich, g. Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249030, RU  
MARTYNOV, Petr Nikiforovich, g. Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249030, RU  
STOROZHENKO, Aleksey Nikolaevich, g. Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249034, RU  
(74) Mitev, Mitko Karushkov, Kambourov & Partners 37A Fridtjof Nansen St, 5th floor, 1142 Sofia, BG

(51) **G21F 9/06** (11) **3 070 718 A1**  
**G21F 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16158664.9 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 16.03.2015 JP 2015052378  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RADIOAKTIVEM FLÜSSIGABFALL*



- *METHOD FOR PROCESSING RADIO-ACTIVE LIQUID WASTE*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS LIQUIDES RADIOACTIFS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) OKABE, Hirofumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
KANEKO, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SATO, Tatsuaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
MOTOHASHI, Tetsuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SUGIMORI, Toshiaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
ARAI, Rie, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SATO, Yohei, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G21F 9/16** → (51) **G21F 9/06**

**G21K 4/00** → (51) **G01T 1/20**

**H01B 1/00** → (51) **H01B 1/22**

**H01B 1/16** → (51) **C03C 8/10**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 070 719 A1**  
**C08L 29/14** **C08L 39/06**  
**C09D 5/24** **C09D 7/12**  
**C09D 11/106** **C09D 11/52**  
**C09D 129/14** **C09D 139/06**  
**H01B 1/00** **H01B 13/00**  
**H05K 1/09** **H05K 3/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14869580.2 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/082904 05.12.2014  
(87) WO 2015/087989 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 JP 2013254606  
01.12.2014 JP 2014243268

- (54) • *LEITFÄHIGE PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITENDEN FILMS DAMIT*  
• *CONDUCTIVE PASTE AND METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE FILM USING SAME*  
• *PÂTE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM CONDUCTEUR AU MOYEN DE CE DERNIER*
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
- (72) KANEDA, Shuji, Okayama-shi Okayama 702-8032, JP  
FUJITA, Hidefumi, Okayama-shi Okayama 702-8053, JP  
ITOH, Daisuke, Okayama-shi Okayama 700-0912, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01B 1/22** → (51) **C03C 8/10**

**H01B 3/10** → (51) **B32B 19/02**

**H01B 3/12** → (51) **B32B 19/02**

**H01B 3/28** → (51) **C08J 3/20**

**H01B 3/40** → (51) **C08J 3/20**

**H01B 5/02** → (51) **H01H 1/04**

**H01B 5/14** → (51) **C09J 133/04**

**H01B 7/282** → (51) **C08J 3/20**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 1/22**

**H01B 13/08** → (51) **B65H 54/28**

**H01B 13/14** → (51) **C08J 3/20**

**H01B 17/30** → (51) **A61N 1/375**

**H01C 1/034** → (51) **H01C 17/02**

**H01C 7/10** → (51) **H01C 17/02**

(51) **H01C 17/02** (11) **3 070 720 A1**  
**H01C 1/034** **H01C 7/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862954.6 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005679 12.11.2014

(87) WO 2015/072138 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013235138

- (54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP

(72) AIZAWA, Shogo, Tokyo 141-8605, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01F 7/16** (11) **3 070 721 A2**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 16000655.7 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015003672

- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ACTUATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*

(71) HYDAC Electronic GmbH, Hauptstraße 27, 66128 Saarbrücken, DE

(72) Fuchs, Patrik, 66459 Kirkel, DE

Jacobus, Heinz, 66125 Dudweiler, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01F 17/00** (11) **3 070 722 A1**  
**H01G 4/40** **H01G 4/232**  
**H01G 4/30**

(25) En (26) En  
(21) 16160526.6 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 KR 20150036678

- (54) • *LAMINIERTER CHIP-VORRICHTUNG*  
• *LAMINATED CHIP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PUCE STRATIFIÉE*

- (71) Innochips Technology Co., Ltd., 42-7, Dongsan-Ro 27Beon-gil Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-Do 15433, KR
- (72) Park, In Kil, Seongnam-Si 13582, KR  
Noh, Tae Hyung, Siheung-Si 14919, KR  
Kim, Gyeong Tae, Ansan-Si 15444, KR  
Lee, Myung Ho, Ansan-Si 15502, KR  
Seo, Tae Geun, Osan-Si 18118, KR  
Lee, Min Soo, Daejeon 35293, KR  
Lee, Song Yeon, Ansan-Si 15534, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01F 27/00** (11) **3 070 723 A2**  
(25) De (26) De

(21) 16159897.4 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 DE 102015103823

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ENERGIE ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN*  
• *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Schmitz, Stephan, 79108 Freiburg, DE

Kufner, Martin, 79215 Elzach, DE

Kerp, Michael, 79183 Waldkirch, DE

Szerbakowski, Boris, 79183 Waldkirch, DE

Huber, Gregor, 79110 Freiburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01F 27/14** (11) **3 070 724 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15159799.4 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 DE 102015003672

- (54) • *FLÜSSIGE ISOLIERUNGS-EXPANSIONSANORDNUNG*  
• *Insulation liquid expansion assembly*  
• *ENSEMBLE D'EXPANSION DE LIQUIDE ISOLANT*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Schmidt, Thomas, 53579 Erpel, DE

Scholl, Ewald-Peter, 53562 St. Katharinen, DE

(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01F 27/32** → (51) **B32B 19/02**

(51) **H01F 30/12** (11) **3 070 725 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16161481.3 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 US 201514663798  
(54) • MEHRPHASIGER SPARTRANSFORMATOR  
• MULTI-PHASE AUTOTRANSFORMER  
• AUTOTRANSFORMATEUR MULTIPHASE  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) HUANG, Jian, Chicago, IL 60606-2016, US  
KANNING, Ernest H., Chicago, IL 60606-2016, US  
BERNIER, Alan T., Chicago, IL 60606-2016, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01G 4/232** → (51) **H01F 17/00**

**H01G 4/30** → (51) **H01F 17/00**

**H01G 4/40** → (51) **H01F 17/00**

**H01G 9/20** → (51) **H01M 10/0567**

**H01G 11/64** → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01H 1/04** (11) **3 070 726 A1**  
**C25D 5/50** **C25D 7/00**  
**H01B 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861043.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079705 10.11.2014  
(87) WO 2015/068835 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233244  
20.12.2013 JP 2013264021  
(54) • SILBERPLATTIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SILVER COATING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• MATÉRIAU DE REVÊTEMENT D'ARGENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
(72) AIBA, Akihiro, Tokyo 100-8164, JP  
TAKAHASHI, Hirofumi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
OUCHI, Takashi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
ENDO, Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
MURAKAMI, Ryu, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
MIYAZAWA, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP  
ODASHIMA, Masahiko, Tokyo 145-8501, JP  
TOKUDA, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H01H 1/38** (11) **3 070 727 A1**  
**H01H 31/32** **H01R 13/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15290078.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • TRENNVORRICHTUNG ZUR HOCHSPANNUNGSSTROM-UNTERBRECHUNG ODER VERBINDUNG

- ISOLATING SWITCH DEVICE FOR HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL CONNECTION AND DISCONNECTION  
• Dispositif sectionneur de déconnexion ou connexion électrique haute-tension  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Millet, Thierry, 38000 Grenoble, FR  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01H 3/20** (11) **3 070 728 A1**  
**H01H 9/06** **B25F 5/02**  
**B25B 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16160994.6 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057049  
(54) • ELEKTRISCHES WERKZEUG  
• ELECTRIC TOOL  
• OUTIL ÉLECTRIQUE  
(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP  
(72) YAJIMA, Hiroyuki, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01H 9/02** → (51) **H02J 3/00**

**H01H 9/06** → (51) **H01H 3/20**

- (51) **H01H 23/02** (11) **3 070 729 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305232.7 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 FR 1552307  
(54) • ABSCHLUSSEINHEIT UND ELEKTRISCHER SCHALTER, DER EINE SOLICHE ABSCHLUSSEINHEIT UMFASST  
• FINISHING ASSEMBLY AND ELECTRIC SWITCH COMPRISING SUCH A FINISHING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE FINITION ET INTERRUPTEUR ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE FINITION  
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) MINGOUT, Corinne, 87700 Aix sur Vienne, FR  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**H01H 31/32** → (51) **H01H 1/38**

**H01H 47/00** → (51) **B61L 1/20**

- (51) **H01H 85/25** (11) **3 070 730 A1**  
**H01H 85/20** **H01H 85/22**  
(25) Es (26) En  
(21) 15382134.3 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SICHERUNGSHALTERBASIS  
• Fuse holder base  
• SOCLE DE SUPPORT DE FUSIBLE  
(71) PRONUTEK, S.A.U., Parque Empresarial Boroa - Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES  
(72) GOMEZ, Jose, Julio, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H01J 37/04** → (51) **G03F 7/20**

**H01J 37/05** → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/22** (11) **3 070 731 A1**  
**G06T 1/00** **H01J 37/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15159132.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • MUSTERERKENNUNG MITTLER EINER LAMELLE MIT BEKANNTER FORM ZUR AUTOMATISIERTE S/TEM-BILDERFASUNG UND METROLOGIE  
• PATTERN MATCHING USING A LAMELLA OF KNOWN SHAPE FOR AUTOMATED S/TEM ACQUISITION AND METROLOGY  
• MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS À L'AIDE D'UNE LAMELLE DE FORME CONNUE POUR METROLOGIE ET ACQUISITION AUTOMATISÉE S/TEM  
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Plachinda, Paul, Hillsboro, OR Oregon 97213, US  
Zhang, Liang, Portland, OR Oregon 97229, US  
Roller, Justin, Portland, OR Oregon 97213, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/28** (11) **3 070 732 A1**  
**H01J 37/05** **H01J 37/244**  
**H01L 27/146** **H01L 31/107**  
**H04N 5/3745**  
(25) En (26) En  
(21) 15159576.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPIEDURCHFÜHRUNG IN EINEM TRANSMISSIONSMIKROSKOP MIT GELADENEN TEILCHEN  
• APPARATUS AND METHOD OF PERFORMING SPECTROSCOPY IN A TRANSMISSION CHARGED-PARTICLE MICROSCOPE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE SPECTROSCOPIE

*DANS UN MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES EN TRANSMISSION*  
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Mele, Luigi, 5616 SP Eindhoven, NL  
Sluifjerman, Albertus, 5627 WH Eindhoven, NL  
Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/28** → (51) **G03F 7/20**

**H01J 37/302** → (51) **G03F 7/20**

**H01J 37/317** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01K 1/32** (11) **3 070 733 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16152364.2 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633390  
(54) • *TEILWEISE BESCHICHTETE FAHRZEUG-LAMPENKAPSEL*  
• *PARTIALLY COATED VEHICLE LAMP CAPSULE*  
• *CAPSULE DE LAMPE DE VÉHICULE PARTIELLEMENT REVÊTUE*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) HOLLAND, Richard, Stoddard, NH 03464, US  
SWEET, Robin A., Hillsboro, NH 03244, US  
RICE, Lawrence, Hillsboro, NH 03244, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 070 734 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/739**  
**H01L 29/74** **H01L 29/16**  
**H01L 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 16167448.6 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2011 GB 201118502  
(54) • *SILICIUMCARBID-BAUTEIL*  
• *SILICON CARBIDE DEVICE*  
• *ELEMENT DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) Anvil Semiconductors Limited, Windmill Industrial Estate Birmingham Road Allesley, Coventry, Warwickshire CV5 9QE, GB

(72) WARD, Peter, Peterborough, Cambridgeshire PE8 5QJ, GB

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(62) 12780270.0 / 2 771 903

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/31** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 21/3105** (11) **3 070 735 A1**  
**H01L 21/311** **H01L 21/768**  
(25) En (26) En  
(21) 15159463.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *SCHUTZ VON PORÖSEN SUBSTRATEN BEI PLASMAÄTZEN*  
• *Protection of porous substrates during plasma etching*  
• *PROTECTION DE SUBSTRATS POREUX PENDANT LA GRAVURE AU PLASMA*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Baklanov, Mikhaïl, 3001 Leuven, BE  
Zhang, Liping, 3001 Leuven, BE  
De Marneffe, Jean-François, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 21/311** (11) **3 070 736 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16150400.6 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058031

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *MANUFACTURING METHOD OF SEMI-CONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) HORIKOSHI, Kotaro, Ibaraki, 312-8504, JP  
HANAWA, Toshikazu, Ibaraki, 312-8504, JP  
AKAISHI, Masatoshi, Ibaraki, 312-8504, JP  
KIKUCHI, Yuji, Ibaraki, 312-8504, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/3105**

**H01L 21/336** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 21/52** → (51) **B23K 20/00**

(51) **H01L 21/765** (11) **3 070 737 A1**  
**H01L 29/10** **H01L 29/78**

(25) En (26) En  
(21) 15159324.1 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *VERTIKALES FIN-FET-HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *Vertical Fin-FET semiconductor device*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE FIN-FET VERTICAL*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
GlobalFoundries, Inc., P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY

(72) Pawlak, Bartłomiej Jan, 3001 Leuven, BE  
Eneman, Geert, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/3105**

**H01L 21/822** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 21/8234** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 21/8247** → (51) **H03K 5/08**

(51) **H01L 23/12** (11) **3 070 738 A1**  
**B81B 7/00** **B81C 1/00**  
**H01L 23/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861471.2 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079710 10.11.2014  
(87) WO 2015/072422 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013234562

(54) • *DURCHGANGSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN SUBSTRATS MITTELS DER DURCHGANGSELEKTRODE*  
• *THROUGH ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER SUBSTRATE USING THROUGH ELECTRODE*  
• *ELECTRODE DÉBOUCHANTE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT MULTICOUCHE EN UTILISANT L'ÉLECTRODE DÉBOUCHANTE*

(71) Tanaka Kikinokogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
Murai, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

KANEHIRA, Yukio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/12**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 070 739 A2**  
**H01L 23/538** **H01L 23/485**  
**H01L 23/31** **H01L 23/66**

(25) En (26) En  
(21) 16153575.2 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135935 P  
25.01.2016 US 201615006082

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND WAFER LEVEL PACKAGE INCLUDING SUCH SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET BOÎTIER D'ENCAPSULATION SUR TRANCHE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) SYU, Shih-Yi, 335, Taoyuan City, TW  
HSIEH, Tung-Hsien, 302, Hsinchu County, TW

CHOU, Che-Ya, 806, Kaohsiung City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/522**



(51) **H01L 23/58** (11) **3 070 740 A1**  
H01L 21/768  
(25) En (26) En  
(21) 16168579.7 (22) 14.02.2003  
(84) DE FR GB IT  
(30) 15.03.2002 JP 2002072737  
30.09.2002 JP 2002286687  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kawano, Michiari, Kanagawa, 211-8588, JP  
Namba, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Sukegawa, Kazuo, Kanagawa, 211-8588, JP  
Hasegawa, Takumi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Sawada, Toyoji, Kanagawa, 211-8588, JP  
Mitani, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 13195857.1 / 2 706 410  
12173143.4 / 2 503 390  
03003482.1 / 1 351 297

**H01L 27/04** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 27/088** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 27/115** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 070 741 A1**  
**H01L 31/0224** **G01N 27/414**  
**H01L 29/417** **H01L 31/0256**  
**H01L 29/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15159721.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER SENSORANORDNUNG UND ZUEGHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *An apparatus comprising a sensor arrangement and associated fabrication methods*  
• *APPAREIL COMPRENANT UN SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) White, Richard, Huntingdon PE28 9DY, GB  
Allen, Mark, Cambridge CB23 6AA, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 070 742 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159470.0 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 US 201514662655  
(54) • *LICHTEMPFINDLICHES KONDENSATOR-PIXEL FÜR BILDSENSOR*  
• *PHOTOSENSITIVE CAPACITOR PIXEL FOR IMAGE SENSOR*  
• *PIXEL DE CONDENSATEUR PHOTOSENSIBLE POUR CAPTEUR D'IMAGE*  
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) YANG, Wu-Zang, Chuang-Huang County, TW  
LIU, Chia-Ying, 300 Hsinchu City, TW  
HSIUNG, Chih-Wei, San Jose, CA California 95124, US  
Al, Chun-Yung, 106 Taipei City, TW  
TAI, Dyson H., San Jose, 95129, US  
MASSETTI, Dominic, San Jose, 95125, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H01L 27/146** → (51) **H01J 37/28**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 21/765**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 29/423** (11) **3 070 743 A2**  
**H01L 27/06** **H01L 27/115**  
(25) En (26) En  
(21) 16159656.4 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 11.03.2015 JP 2015048719  
(54) • *EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
(72) AMO, Atsushi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/74** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 29/775** (11) **3 070 744 A1**  
**H01L 29/786** **H01L 29/66**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160138.0 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.03.2015 FR 1552111

(54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES TRANSISTORS IN EINEM STAPEL VON ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN HALBLEITERSCHICHTEN*  
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING A TRANSISTOR IN A STACK OF VERTICALLY ADJACENT SEMICONDUCTOR LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION AMÉLIORÉ D'UN TRANSISTOR DANS UN EMPILEMENT DE COUCHES SEMI-CONDUCTRICES SUPERPOSÉES*  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BARRAUD, Sylvain, 38690 LE GRAND LEMPS, FR  
REBOH, Shay, 38054 Grenoble, FR  
VINET, Maud, 38640 CLAIIX, FR  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/765**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 070 745 A1**  
**H01L 27/12** **H01L 21/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14860820.1 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/078270 23.05.2014  
(87) WO 2015/067033 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 CN 201310557263  
(54) • *ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*  
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, CN  
ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, CN  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 070 746 A1**  
**H01L 21/28**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15866397.1 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/094175 10.11.2015  
(87) WO 2016/101719 2016/26 30.06.2016  
(30) 22.12.2014 CN 201410806984  
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE*  
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) SHI, Lei, Beijing 100176, CN  
XU, Xiaowei, Beijing 100176, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/788** → (51) **H03K 5/08**

**H01L 29/792** → (51) **H03K 5/08**

(51) **H01L 31/02** (11) **3 070 747 A1**  
**H01L 31/048** **H02S 40/34**  
**H02S 40/36** **B32B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 15165201.3 (22) 27.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2015 TW 104108546

(54) • **FLEXIBLES SOLARZELLENMODUL, IN-  
STALLIERTE STRUKTUR DAVON UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **FLEXIBLE SOLAR PANEL MODULE, AN  
INSTALLED STRUCTURE THEREOF AND  
METHOD FOR FABRICATING THE SAME**  
• **MODULE DE PANNEAU SOLAIRE  
FLEXIBLE, STRUCTURE DE CELUI-CI  
INSTALLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE CELUI-CI**

(71) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No.442-1,  
Zhonghua Rd. Toufen Township, 35154  
Miaoli County, TW

(72) HUANG, Ting-Hui, 35154 Miaoli County, TW  
CHOU, Chen-Nan, 35154 Miaoli County, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,  
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-  
chen, DE

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/074**

**H01L 31/0224** → (51) **C03C 8/10**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 31/0256** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 070 748 A1**  
**C09J 7/00** **C09J 11/04**  
**C09J 11/06** **C09J 183/04**  
**C09J 183/06** **C09K 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14859723.0 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078872 30.10.2014

(87) WO 2015/068633 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013232886

(54) • **SILIKONHAFTFOLIE MIT UV-STRAHLEN-  
ABSCHIRMENDEN EIGENSCHAFTEN ZUM  
ABDICHTEN EINER SOLARZELLE UND  
SOLARZELLENMODUL DAMIT**  
• **SILICONE ADHESIVE SHEET HAVING  
ULTRAVIOLET RAY SHIELDING PROP-  
ERTIES FOR SEALING SOLAR CELL AND  
SOLAR CELL MODULE USING SAME**  
• **FEUILLE D'ADHÉSIF À BASE DE SILICONE  
AYANT DES PROPRIÉTÉS DE BLINDAGE  
CONTRE UN RAYONNEMENT ULTRA-  
VIOLET POUR SCELLER DE MANIÈRE  
ÉTANCHE UNE PHOTOPILE ET MODULE  
DE PHOTOPILES L'UTILISANT**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP

(72) YAMAKAWA Naoki, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP

IGARASHI Minoru, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP

YAGINUMA Atsushi, Annaka-shi Gunma  
379-0224, JP

FURIHATA Tomoyoshi, Annaka-shi Gunma  
379-0224, JP

OHWADA Hiroto, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP

TSUKADA Junichi, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP

ITO Atsuo, Tokyo 100-0004, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **3 070 749 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16158191.3 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051688

(54) • **SOLARPANEEL**  
• **SOLAR PANEL**  
• **PANNEAU SOLAIRE**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MITSUZAWA, Hideyuki, Kariya-shi., Aichi  
448-8671, JP

OKUMURA, Kazumasa, Kariya-shi., Aichi  
448-8671, JP

INABA, Hirotaka, Kariya-shi., Aichi 448-  
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/074** (11) **3 070 750 A1**  
**H01L 31/0216**

(25) En (26) En  
(21) 16160828.6 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 KR 20150036472

17.03.2015 KR 20150036473

01.10.2015 KR 20150138657

(54) • **SOLARZELLE**  
• **SOLAR CELL**  
• **CELLULE SOLAIRE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Chang, Jaewon, 08592 Seoul, KR

Jung, Ilhyoung, 08592 Seoul, KR

Kim, Jinah, 08592 Seoul, KR

Park, Hyunjung, 08592 Seoul, KR

Shim, Seunghwan, 08592 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 31/107** → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 070 751 A1**  
**H01L 21/31**

(25) Zh (26) En  
(21) 13899857.0 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090099 20.12.2013

(87) WO 2015/089826 2015/25 25.06.2015

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME**  
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

**H01L 33/00** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/48** (11) **3 070 752 A1**  
**H01L 33/50** **H01L 33/60**  
**H01L 33/62** **H01L 33/00**  
**H01L 27/15** **H01L 33/64**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16160762.7 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 FR 1552348

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
MIT LEUCHTDIODE**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT-  
EMITTING DIODE**  
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À  
DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR

(72) BONO, Hubert, 38000 GRENOBLE, FR  
ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE,  
FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/08**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/56** → (51) **F21V 27/02**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 41/053** → (51) **G01N 29/24**

(51) **H01L 41/187** (11) **3 070 753 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159130.0 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058690

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, AUF-  
BRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR PIEZO-  
ELEKTRISCHES ELEMENT UND HER-**

*STELLUNGSVERFAHREN EINES PIEZO-ELEKTRISCHEN ELEMENTS*

- *PIEZOELECTRIC ELEMENT, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT APPLYING DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD OF PIEZOELECTRIC ELEMENT*
- *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'APPLICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
 (72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 KOBAYASHI, Tomokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 43/06** (11) **3 070 754 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15461515.7 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(54) • *HALLEFFEKTELEMENT*  
 • *A Hall effect element*  
 • *ÉLÉMENT À EFFET HALL*

(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Wólczynska 133, 01-919 Warszawa, PL  
 (72) Ciuk, Tymoteusz, 03-159 Warszawa, PL  
 Strupinski, Włodzimierz, 01-934 Warszawa, PL  
 (74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **H01L 51/00** (11) **3 070 755 A1**  
**C23C 18/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15203122.5 (22) 30.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.03.2015 KR 20150038424  
 10.07.2015 KR 20150098309

(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOUND AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
 • *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, Soongsil Univ., 369, Sangdo-ro, Dongjak-gu, Seoul 06978, KR  
 (72) KIM, Do Hwan, 14049 Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Hojin, 06207 Seoul, KR  
 PARK, Han Wool, 06564 Seoul, KR  
 CHOI, Keun-Yeong, 07529 Seoul, KR  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 070 756 A1**  
**H01L 51/54**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16000415.6 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.03.2015 EP 15000808

(54) • *HALBLEITERMISCHUNGEN MIT NANOPARTIKELN*  
 • *SEMICONDUCTOR MIXTURES COMPRISING NANOPARTICLES*  
 • *MÉLANGES DE SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DES NANOPARTICULES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) Morse, Graham, Southampton, SO14 5GP, GB  
 Lozman, Owen, Southampton, SO31 5HL, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 070 757 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14872476.8 (22) 16.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/093904 16.12.2014  
 (87) WO 2015/090177 2015/25 25.06.2015  
 (30) 17.12.2013 CN 201310692266

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Beijing Visionox Technology Co., Ltd., 1st Floor, Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) QIU, Yong, Beijing 100085, CN  
 DUAN, Lian, Beijing 100085, CN  
 ZHANG, Dongdong, Beijing 100085, CN  
 ZHANG, Guohui, Beijing 100085, CN  
 (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 070 758 A1**  
**H01L 51/56** **H01L 51/54**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14877046.4 (22) 29.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/095334 29.12.2014  
 (87) WO 2015/101257 2015/27 09.07.2015  
 (30) 31.12.2013 CN 201310747676

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
 • *COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Beijing Visionox Technology Co., Ltd., 1st Floor, Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District, Beijing 100085, CN  
 Tsinghua University, Qinghuayuan Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
 (72) QIU, Yong, Beijing 100085, CN  
 DUAN, Lian, Beijing 100085, CN

LI, Mengzhen, Beijing 100085, CN  
 ZHANG, Guohui, Beijing 100085, CN  
 LIU, Song, Beijing 100085, CN  
 (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 070 759 A1**  
**H01L 51/56**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15866399.7 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/091844 13.10.2015  
 (87) WO 2016/101679 2016/26 30.06.2016  
 (30) 24.12.2014 CN 201410815361

(54) • *GESTAPELTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *STACKED ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*  
 • *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE EMPILÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) LIAO, Chin-Lung, Beijing 100176, CN  
 WU, Chang-Yen, Beijing 100176, CN  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/46**

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/50**

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 070 760 A1**  
**H01M 2/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13897582.6 (22) 15.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2013/080888 15.11.2013  
 (87) WO 2015/072010 2015/20 21.05.2015

(54) • *PRISMATISCHE BATTERIE*  
 • *PRISMATIC BATTERY*  
 • *BATTERIE PRISMATIQUE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
 (72) SAIMARU Shou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
 SOGA Yukihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**



(51) **H01M 2/10** (11) **3 070 761 A1**  
**H01M 2/14** **H01M 2/18**  
**H01M 10/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15159371.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Batterievorrichtung*  
• *BATTERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BATTERIE*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, AT  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 070 762 A1**  
**B60S 5/06** **B60R 16/04**  
**B62D 1/00** **B60K 28/00**  
**G06F 21/74** **H01M 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 16159375.1 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
31.12.2015 US 201562274110 P  
27.01.2016 US 201615008416  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR*  
*STEUERUNG DER LENKUNG EINES*  
*FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM FOR*  
*CONTROLLING STEERING OF VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
*POUR COMMANDER LA DIRECTION D'UN*  
*VÉHICULE*  
(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1  
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 070 763 A1**  
**B60S 5/06** **B60R 16/04**  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160486.3 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
31.12.2015 US 201562273995 P  
26.01.2016 US 201615006126  
(54) • *BATTERIEPACK EINES ELEKTROFAHR-*  
*ZEUGS, ELEKTROFAHRZEUGFAHR-*  
*GESTELL UND VERFAHREN ZUM ERSET-*  
*ZEN VON BATTERIEMODULEN*  
• *BATTERY PACK OF ELECTRIC VEHICLE,*  
*ELECTRIC VEHICLE CHASSIS AND*  
*METHOD FOR REPLACING BATTERY*  
*MODULES*  
• *BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE ÉLEC-*  
*TRIQUE, CHÂSSIS DE VÉHICULE ÉLEC-*  
*TRIQUE ET PROCÉDÉ POUR REMPLACER*  
*DES MODULES DE BATTERIE*

(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1  
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) SHAM, Wellen, Taipei City, TW  
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 070 764 A1**  
**B32B 5/30** **B32B 27/30**  
**C08F 14/22** **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868376.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082118 04.12.2014  
(87) WO 2015/083790 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253241  
04.02.2014 JP 2014019824  
26.06.2014 JP 2014131691  
31.07.2014 JP 2014157052

(54) • *TRENNMITTEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*  
*UND ZWEITE BATTERIE*  
• *SEPARATOR FOR SECONDARY BATTERY,*  
*AND SECOND BATTERY*  
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECON-*  
*DAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) FUKATANI Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP  
KITAHARA Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

ICHIKAWA Kenji, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

IWAMATSU Yuuko, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

IGUCHI Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323,  
JP

UCHIDA Kazunobu, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

SAITA Tomohide, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

FUJISAWA Manabu, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 070 765 A1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/60**  
**H01M 4/62** **C08G 61/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159263.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERWENDUNG VON PEDOT/PSS IN EI-*  
*NER KATHODE EINER ELEKTROCHE-*  
*MISCHEN LITHIUMSCHWEFELZELLE*  
• *USE OF PEDOT/PSS IN A CATHODE OF A*  
*LITHIUM-SULFUR ELECTROCHEMICAL*  
*CELL*  
• *UTILISATION DE PEDOT/PSS DANS UNE*  
*CATHODE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHI-*  
*MIQUE LITHIUM-SOUFRE*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Seuring, Jan, 51065 Köln, DE  
Lövenich, Wilfried, 51469 Bergisch Glad-  
bach, DE  
Gaiser, Detlef, 51061 Köln, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210  
Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 070 766 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/36** **H01M 4/485**  
**H01M 4/525** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 16158230.9 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055420  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*AKTIVEM MATERIAL*  
• *METHOD OF MANUFACTURING ACTIVE*  
*MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-*  
*RIAU ACTIF*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-8001, JP  
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP

Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP

Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 070 767 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/485**  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 16158443.8 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015056956  
(54) • *ELEKTRODE, NICHT WÄSSRIGE ELEK-*  
*TROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK*  
• *ELECTRODE, NONAQUEOUS ELEC-*  
*TROLYTE BATTERY, AND BATTERY PACK*  
• *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE*  
*NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP  
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP

Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 070 768 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/02**  
**H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 16160343.6 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058295  
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*  
• *ENERGY STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*  
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(72) NAKAI, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
KAKO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
MORI, Sumio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 070 769 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052** **H01M 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16158444.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.03.2015 JP 2015056855  
(54) • *ELEKTRODE, NICHT WÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK*  
• *ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND BATTERY PACK*  
• *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP  
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP  
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/485** → (51) **C01G 33/00**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/60** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 4/88** (11) **3 070 770 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861826.7 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/079256 04.11.2014  
(87) WO 2015/072372 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235988  
18.09.2014 JP 2014190098  
(54) • *TRENNFOLIE, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*  
• *RELEASE FILM, LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL*  
• *FILM DÉTACHABLE, CORPS STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*

- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP  
Daicel Value Coating Ltd., 2-18-1, Kounan Minato-ku, Tokyo 108-8232, JP

- (72) ONOMICHI Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP  
SUMITA Katsuhiko, Aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 6711283, JP

- OKANO Yoshimichi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
NISHIMURA Kanae, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP

- OKADA Kazuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP  
YAEGASHI Takayuki, Himeji-shi, Hyogo 6711283, JP

- SUZUKI Ken, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/96** (11) **3 070 771 A1**  
**C01B 31/02** **H01M 8/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14861783.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/079842 11.11.2014  
(87) WO 2015/072452 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234636  
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL, REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE ELEKTRODE, REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS*

- *ELECTRODE MATERIAL, REDOX FLOW BATTERY ELECTRODE, REDOX FLOW BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE DE BATTERIE REDOX, BATTERIE REDOX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*

- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) HANAWA, Kenzo, Tokyo 105-8518, JP  
MONDEN, Ryouji, Tokyo 105-8518, JP

- NISHIKATA, Takenori, Tokyo 105-8518, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 6/50** (11) **3 070 772 A2**  
**B60H 1/00** **B60H 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16159396.7 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
03.08.2015 US 201514816065

- (54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC VEHICLE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) CHENG, Ming-Chieh, Taoyuan City, TW  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H01M 6/50** → (51) **B60H 1/00**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 070 773 A1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14862528.8 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/075490 25.09.2014  
(87) WO 2015/072229 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236291  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) IKEDA, Nobuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04119** (11) **3 070 774 A1**  
**H01M 8/04291** **H01M 8/04225**  
**H01M 8/12** **H01M 8/124**

- (25) En (26) En  
(21) 16154022.4 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.03.2015 JP 2015057580  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) FUKUNAGA, Takao, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

GOTO, Shunsuke, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
SUZUKI, Gorou, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
YAMASAKI, Shiroh, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/04291** → (51) **H01M 8/04119**

(51) **H01M 8/0612** (11) **3 070 775 A1**  
**C01B 3/26** **F23K 5/22**  
**F23D 11/44** H01M 8/124  
(25) En (26) En  
(21) 15199143.7 (22) 10.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015056138  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) ENDO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
ICHIKAWA, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
MATSUOKA, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 4/96**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 070 776 A1**  
**H01M 10/058** **H01M 2/16**  
**H01M 4/48** **H01M 4/58**  
**H01M 2/02** **H01M 2/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15735250.1 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000224 09.01.2015  
(87) WO 2015/105369 2015/28 16.07.2015  
(30) 10.01.2014 KR 20140003157  
10.01.2014 KR 20140003110  
10.01.2014 KR 20140003130  
(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG MIT EINEM SICHERHEITSSeparator UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**  
• **ELECTRODE ASSEMBLY HAVING SAFETY SEPARATOR, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**  
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE COMPORTANT UN SÉPARATEUR DE SÉCURITÉ, ET BATTERIE RECHARGEABLE LE COMPRENANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JEONG, Yu Na, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Moon Young, Daejeon 34122, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122, KR  
KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, KR  
LEE, Sungwon, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 070 777 A1**  
**H01G 11/64** **H01M 10/052**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867388.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081995 03.12.2014  
(87) WO 2015/083745 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252423

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL**  
• **ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTRO-CHEMICAL DEVICE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND MODULE**  
• **SOLUTION D'ÉLECTROLYTE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET MODULE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMAUCHI Akiyoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KINOSHITA Shinichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 070 778 A1**  
**H01G 9/20** **H01G 11/64**  
**H01M 10/052**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868084.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081998 03.12.2014  
(87) WO 2015/083747 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252424

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL**  
• **ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTRO-CHEMICAL DEVICE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND MODULE**  
• **SOLUTION D'ÉLECTROLYTE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET MODULE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/058** (11) **3 070 779 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 10/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14859745.3 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077525 16.10.2014  
(87) WO 2015/068548 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013232673

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENVERPACKTEN ZELLE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING FILM-PACKAGED CELL**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE EMBALLÉE SOUS FILM**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(72) SHIRAI, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
AKUTSU, Nobuaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TAKATSUKA, Takuya, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/617** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/625** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 070 780 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15159197.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **Batteriekkühlkörper**  
• **BATTERY COOLING BODY**  
• **DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR BATTERIE**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Eichberger, Georg, 8044 Graz, AT  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 10/6557** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/658** → (51) **B60L 11/18**

**H01P 1/18** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01P 1/213** (11) **3 070 781 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14872493.3 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093975 16.12.2014  
(87) WO 2015/090189 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 CN 201310692452

(54) • **DUPLEXER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DUPLEXER**  
• **DUPLEXER AND COMMUNICATION SYSTEM USING DUPLEXER**  
• **DUPLEXEUR ET SON SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN



- (72) WANG, Shiwei, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
CHU, Qingxin, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
ZHOU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01P 3/08** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 070 782 A1**  
**H01Q 3/32** **H01P 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 16156863.9 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 102015003357
- (54) • HOCHFREQUENZ-PHASENSCHIEBERBAU-GRUPPE  
• HIGH-FREQUENCY PHASE SHIFTER UNIT  
• BLOC DEPHASEUR HAUTE FREQUENCE
- (71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) Fleancu, Dan, 83556 Griesstätt, DE  
Langenberg, Jörg, 83026 Rosenheim, DE  
Thunn, Michael, 83527 Haag, DE
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 070 783 A1**  
**H01Q 1/42** **H01Q 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16160307.1 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 102015003358
- (54) • ANTENNE MIT DREHBAREM STRAHLER-ELEMENT  
• ANTENNA WITH ROTATABLE RADIATING ELEMENT  
• ANTENNE AVEC ÉLÉMENT RAYONNANT ROTATIF
- (71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
- (72) Mielke, Manuel, 83004 Rosenheim, DE  
Fahrenschon, Josef, 83004 Rosenheim, DE  
Stolle, Manfred, 83004 Rosenheim, DE  
Plötz, Andreas, 83004 Rosenheim, DE
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 070 784 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/42**  
**H01Q 1/52** **H05K 5/00**  
**H05K 5/02** **H05K 1/02**  
**H05K 7/20** **G01S 7/03**  
**G01S 7/02** **G01S 13/93**
- (25) En (26) En  
(21) 16160281.8 (22) 15.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2015 JP 2015054609
- (54) • FAHRZEUGRADARVORRICHTUNG  
• VEHICLE RADAR APPARATUS  
• APPAREIL DE RADAR DE VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MINAMI, Yoshiaki, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 070 785 A1**  
**H01Q 1/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13899968.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090144 20.12.2013
- (87) WO 2015/089841 2015/25 25.06.2015
- (54) • ANTENNE UND ENDGERÄT  
• ANTENNA AND TERMINAL  
• ANTENNE ET TERMINAL
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 3/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/32** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/27** → (51) **G06K 7/10**

**H01Q 9/30** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H01Q 13/10** (11) **3 070 786 A1**  
**H01Q 21/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14869696.6 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084774 20.08.2014
- (87) WO 2015/085792 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 CN 201310690542
- (54) • GRUPPENANTENNE  
• ARRAY ANTENNA  
• ANTENNE RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) CAO, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MORGIA, Fabio, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GOEBEL, Uhlend, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SU, Guoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 13/10**

**H01R 4/01** → (51) **H01R 4/68**

- (51) **H01R 4/68** (11) **3 070 787 A1**  
**H02G 15/34** **H01R 4/01**  
H01R 4/62 H01R 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 16156469.5 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 GB 201504357
- (54) • ABSCHLUSSEINHEIT  
• TERMINATION UNIT FOR A SUPERCONDUCTOR NETWORK  
• UNITÉ DE TERMINAISON
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Miller, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Malkin, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **H01R 12/71** (11) **3 070 788 A1**  
**G03G 21/16** **G03G 21/18**  
**G03G 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16152318.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.06.2012 US 201213532186
- (54) • HALTERANORDNUNG MIT POSITIONIERUNGSFUNKTIONEN ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTKREISEN IN EINEM ELEMENT ZUR STROMVERSORGUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
• RETAINER ASSEMBLY HAVING POSITIONING FEATURES FOR PROCESSING CIRCUITRY USED WITH AN IMAGE FORMING DEVICE SUPPLY ITEM  
• ENSEMBLE DE RETENUE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE POSITIONNEMENT POUR DES CIRCUITS DE TRAITEMENT UTILISÉ AVEC UN ÉLÉMENT D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
- (72) Amann, Mark, Lexington, KY Kentucky 40509, US  
Carter II, James Anthony, Lexington, KY Kentucky 40515, US  
Lactuan, Katrina Rosit, 6001 Cebu, PH  
Litman, Matthew Jeremy, Lexington, KY Kentucky 40511, US  
Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY Kentucky 40511, US

Seaman, Keith, Lexington, KY Kentucky  
40511, US  
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 13809850.4 / 2 837 068

**H01R 13/00** → (51) **C25D 5/50**

(51) **H01R 13/523** (11) **3 070 789 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159458.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **LEITERANORDNUNG MIT ZWEI LEITEN-  
DEN KERnteILEN**  
• *Conductor assembly with two conductive  
core parts*  
• **ENSEMBLE CONDUCTEUR AVEC DEUX  
PARTIES DE NOYAU CONDUCTRICES**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Lewin, Richard, Ulverston, LA12 OPN, GB  
Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire  
LA1 4EE, GB

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/06** (11) **3 070 790 A1**  
**H01S 3/113** **H01S 5/042**  
**H01S 5/183** **H01S 5/32**  
**H01S 5/343** **H01S 3/094**  
H01S 5/42

(25) En (26) En  
(21) 16159460.1 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 JP 2015051565  
26.08.2015 JP 2015166740  
(54) • **OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER,  
OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASER-  
ARRAY, LASERVORRICHTUNG, ZÜN-  
DUNGSVORRICHTUNG UND VERBREN-  
NUNGSMOTOR**  
• **SURFACE-EMITTING LASER, SURFACE-  
EMITTING LASER ARRAY, LASER  
APPARATUS, IGNITION DEVICE AND  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **LASER À ÉMISSION DE SURFACE,  
RÉSEAU LASER À ÉMISSION DE  
SURFACE, APPAREIL LASER, DISPOSITIF  
D'ALLUMAGE ET MOTEUR À COMBUS-  
TION INTERNE**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OKURA, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP  
JIKUTANI, Naoto, Tokyo, 143-8555, JP  
IZUMIYA, Kazuma, Tokyo, 143-8555, JP  
HARADA, Shinichi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01S 3/067** (11) **3 070 791 A1**  
**H01S 3/131**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862763.1 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071561 18.08.2014

(87) WO 2015/072198 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236342  
(54) • **FASERLASERVORRICHTUNG**  
• **FIBER LASER DEVICE**  
• **DISPOSITIF LASER À FIBRE**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,  
Tokyo 135-8512, JP

(72) IKOMA Shinya, Sakura-shi Chiba 285-8550,  
JP  
KITABAYASHI Tomoharu, Sakura-shi Chiba  
285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/082** (11) **3 070 792 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13899254.0 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089244 12.12.2013  
(87) WO 2015/085544 2015/24 18.06.2015

(54) • **LASER**  
• **LASER**  
• **LASER**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H01S 3/113** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/131** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/23** (11) **3 070 793 A1**  
**H01S 3/00** **H01S 3/067**  
G02B 6/293

(25) En (26) En  
(21) 16154800.3 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 14.05.2003 US 437057

(54) • **KOSTENGÜNSTIGE QUELLE MIT VARIA-  
BLER IMPULSFOLGEFREQUENZ FÜR UL-  
TRASCHNELLE HOCHLEISTUNGSLASER**  
• **INEXPENSIVE VARIABLE REP-RATE  
SOURCE FOR HIGH-ENERGY,  
ULTRAFast LASERS**  
• **SOURCE DE FRÉQUENCE DE RÉCURREN-  
CE VARIABLE BON MARCHÉ POUR  
LASERS ULTRARAPIDES À ÉNERGIE  
ÉLEVÉE**

(71) IMRA America, Inc., 1044 Woodridge  
Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US

(72) Harter, Donald J., Ann Arbor, MI Michigan  
48105, US

Uehara, Yuzuru, Chiryu, Aichi 472-0007, JP  
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Patentanwälté  
Rechtsanwälté Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(62) 12177514.2 / 2 549 598  
11176560.8 / 2 393 170  
04785507.7 / 1 627 252

**H01S 5/042** → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 5/06** (11) **3 070 794 A1**  
**H01S 5/065** **H01S 5/028**  
H01S 5/20 **H01S 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 16156078.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514660231

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG KURZER OPTISCHER IM-  
PULSE**  
• **A METHOD AND DEVICE FOR  
GENERATING SHORT OPTICAL PULSES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
GÉNÉRER DES IMPULSIONS OPTIQUES  
DE COURTE DURÉE**

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des  
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) ROSALES, Ricardo, 12047 Berlin, DE  
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE

(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22,  
13597 Berlin, DE

**H01S 5/065** → (51) **H01S 5/06**

**H01S 5/183** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 5/32** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 5/343** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 5/40** → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01T 13/20** (11) **3 070 795 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862725.0 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004302 21.08.2014  
(87) WO 2015/072051 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237096

(54) • **ZÜNDKERZENHERSTELLUNGSVERFAH-  
REN**  
• **SPARK PLUG PRODUCTION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE  
D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-  
cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525,  
JP

(72) KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525,  
JP

OHNO, Ryuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525,  
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02B 1/30** (11) **3 070 796 A1**  
**H02B 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 15159514.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERBINDUNGSELEMENT ZUM MECHA-  
NISCHEN VERBINDEN VON SCHALT-  
ANLAGENRAHMEN**  
• *Joining-element for mechanically joining  
switchgear frames*

- *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR LA LIAISON DE CHÂSSIS À COMMUTATION*
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Frattaruolo, Massimo, 20837 Veduggio con Colzano (MB), IT  
Proserpio, Simone Angelo, 22039 Valbrona (CO), IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H02G 1/10** → (51) **F16G 11/04**

**H02G 3/02** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02G 15/10** (11) **3 070 797 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14860128.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) CN 2014/077911 20.05.2014  
(87) WO 2015/067024 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 CN 201320709394 U
- (54) • *KABELVERBINDUNGS-SCHUTZKASTEN*  
• *CABLE JOINT PROTECTION BOX*  
• *BOÎTIER DE PROTECTION DE JONCTION DE CÂBLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAI, Shixuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIN, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**H02G 15/34** → (51) **H01R 4/68**

**H02H 5/04** → (51) **A47J 31/58**

**H02H 5/08** → (51) **A47J 31/58**

**H02H 7/18** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 070 798 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15193591.3 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 19.03.2015 FR 1552260
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ÜBERSpannungen*  
• *DEVICE FOR SURGE PROTECTION*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS*
- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Milet, 37100 Tours, FR
- (72) HEURTIER, Jérôme, 37000 TOURS, FR  
BOUGRINE, Guillaume, 37000 TOURS, FR  
ROUVIERE, Mathieu, 37100 TOURS, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H02J 1/00** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 1/02** (11) **3 070 799 A1**  
**H02J 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15159219.3 (22) 16.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *INBETRIEBSETZUNG VON HVDC-NETZWERKEN*  
• *START-UP OF HVDC NETWORKS*  
• *DÉMARRAGE DE RÉSEAUX HVDC*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Gupta, Robin, Stafford, ST 16 3UT, GB  
Barker, Carl, Stone, ST15 0LN, GB  
Adamczyk, Andrzej, Staffordshire, ST17 4JE, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **3 070 800 A1**  
**H01H 9/02** **H02G 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16161431.8 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.03.2015 BE 201505166
- (54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR INSTALLATION IN EIN GEBÄUDE*  
• *ELECTRICAL SYSTEM FOR INSTALLATION IN A BUILDING*  
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR UNE INSTALLATION DANS UN BÂTIMENT*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) De Nil, Dimitri, 2845 Niel, BE  
Van Haver, Karel Jan Christiane, 9940 Evergem, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H02J 3/14** (11) **3 070 801 A1**  
**H02J 3/38** **H02J 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14860190.9 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/079729 10.11.2014  
(87) WO 2015/068840 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013232871
- (54) • *LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LASTSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *LOAD CONTROL DEVICE AND LOAD CONTROL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) HISADA Nagako, Tokyo 105-8001, JP  
SHIMOZATO Koichi, Tokyo 105-8001, JP  
NOSAKA Takao, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAZAKI Kenichi, Tokyo 105-8001, JP  
MACHIDA Saori, Tokyo 105-8001, JP  
KIMURA Koji, Tokyo 105-8001, JP  
KOMAMURA Ikuro, Tokyo 105-8001, JP  
ASAZUMA Tomohiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **3 070 802 A1**  
**H02J 3/32** **H02J 3/38**  
**H02J 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16161241.1 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 18.03.2015 FR 1500532
- (54) • *ENERGIEMANAGEMENTVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) COUTHOUIS, Daniel, 49309 CHOLET, FR  
LIRONDIÈRE, Christian, 49309 CHOLET, FR  
ABELARD, Ludivine, 49309 CHOLET, FR  
LETARD, Alain, 49309 CHOLET, FR  
DE KERSABIEC, Christian, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 3/16** (11) **3 070 803 A1**  
**H02J 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15275081.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSNETZWERK*  
• *Power transmission network*  
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) OATES, Colin Donald Murray, Brocton Stafford ST17 0TL, GB  
PAL, Bikash, Carshalton on the Hill SM5 4PW, GB  
PUTHENPURAYIL KUNJUMHAMMED, Linash, Thornton Heath Surrey CR7 7ER, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02J 3/18** (11) **3 070 804 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159896.6 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 16.03.2015 US 201514659418
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZ-RANDSPANNUNGSSTEUERUNG EINES STROMNETZES*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EDGE OF NETWORK VOLTAGE CONTROL OF A POWER GRID*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PÉRIPHÉRIE DE COMMANDE TENSION DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) Varentec, Inc., 3200 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DEEPAKRAJ, M. Divan, San Jose, CA California 95120, US



ROHIT, MOGHE, Atlanta, GA Georgia 30318, US  
ANISH, PRASAI, San Jose, CA California 95134, US  
ANDREW, DILLON, Los Altos, CA California 92024, US  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **H02J 3/24** (11) **3 070 805 A1**  
**H02J 3/36** **H02J 3/38**  
**H02M 7/48**

(25) En (26) En  
(21) 15275080.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSNETZWERK*  
• *Power transmission network*  
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford ST17 4JE, GB  
BARKER, Carl David, Walton Stone ST15 OLN, GB  
WHITEHOUSE, Robert Stephen, Walton on the Hill Stafford ST17 0JU, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 070 806 A1**  
**H02M 7/757**

(25) En (26) En  
(21) 15275078.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSNETZWERK*  
• *POWER TRANSMISSION NETWORK*  
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford ST17 4JE, GB  
BARKER, Carl David, Walton Stone ST15 OLN, GB  
WHITEHOUSE, Robert Stephen, Walton on the Hill Stafford ST17 0JU, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02J 3/36** (11) **3 070 807 A1**  
**H02M 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15275079.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSNETZWERK*  
• *Power transmission network*  
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford ST17 4JE, GB

BARKER, Carl David, Walton Stone ST15 OLN, GB  
WHITEHOUSE, Robert Stephen, Stafford ST17 0JU, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H02J 3/36** → (51) **H02J 1/02**

**H02J 3/36** → (51) **H02J 3/24**

**H02J 3/36** → (51) **H02M 1/36**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/16**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/24**

**H02J 4/00** → (51) **G09G 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 070 808 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13897354.0 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080636 13.11.2013  
(87) WO 2015/071970 2015/20 21.05.2015

(54) • *LADE-/ENTLADESYSTEM*  
• *CHARGE/DISCHARGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE*

(71) Volvo Lastvagnar Aktiebolag, Avd 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE  
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 070 809 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13897596.6 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080675 13.11.2013  
(87) WO 2015/071977 2015/20 21.05.2015

(54) • *LADE-/ENTLADESYSTEM*  
• *CHARGE/DISCHARGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE*

(71) Volvo Lastvagnar Aktiebolag, C/o Volvo Business Service AB Avd 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE  
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 070 810 A1**  
**B60L 11/18** **H02H 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14860262.6 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073810 09.09.2014  
(87) WO 2015/068462 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233170  
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CHARGING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE*  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) MORO, Kosuke, Tokyo 108-8410, JP  
HATSUMI, Norihiko, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 070 811 A1**  
**H02J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15305394.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG*  
• *POWER SUPPLY CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Lindemann, Robert, 30559 Hannover, DE  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 070 812 A1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 16160393.1 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
23.06.2015 US 201514748187  
(54) • *BATTERIEPACK, BATTERIELADESTATION UND LADEVERFAHREN*  
• *BATTERY PACK, BATTERY CHARGING STATION, AND CHARGING METHOD*  
• *BLOC DE BATTERIE, STATION DE CHARGEMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FACTURATION*

(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) CHUANG, Chi-Sheng, New Taipei City, TW  
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 7/35** → (51) **G05F 1/67**

**H02J 9/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 9/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 070 813 A1**  
**H02J 1/00** **H02J 7/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862565.0 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078220 23.10.2014  
(87) WO 2015/072304 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236114

- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMEMPFGANGSVORRICHTUNG
- POWER SUPPLYING DEVICE AND POWER RECEIVING DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COURANT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) TOKUDA, Yoshiichi, Tokyo 141-0022, JP  
 MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 070 814 A1**  
**G06F 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 15175596.4 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2015 TW 104108914  
 (54) • HAUPTPLATINE MIT BACKUP-STROM  
 • MOTHERBOARD WITH BACKUP POWER  
 • CARTE MÈRE AVEC PUISSANCE DE SAUVEGARDE

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW  
 (72) Lin, Hou-Yan, New Taipei City 231, TW  
 Liao, Tse-Hsine, New Taipei City 231, TW  
 Chen, Hung-Cheng, New Taipei City 231, TW  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02K 1/18** → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 070 815 A1**  
**H02K 9/19** **H02K 9/22**  
**H02K 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 15159859.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • Stator mit thermischer Anbindung von Kühlrohren
- STATOR WITH THERMAL CONNECTION OF VENT TUBES
- STATOR AVEC LIAISON THERMIQUE DE TUBES DE REFROIDISSEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Weiß, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE

(51) **H02K 1/20** (11) **3 070 816 A1**  
**H02K 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 16161326.0 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662458  
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE

- METHOD AND ASSEMBLY FOR COOLING AN ELECTRIC MACHINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
 (72) SEVERSON, Mark Hamilton, Rockford, IL 61114, US  
 PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US  
 COLDWATE, Joseph Kenneth, Roscoe, IL 61073, US  
 (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02K 1/24** → (51) **H02K 19/14**

**H02K 1/32** → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 3/04** (11) **3 070 817 A1**  
**H02K 3/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861800.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077769 20.10.2014  
 (87) WO 2015/072285 2015/20 21.05.2015  
 (30) 12.11.2013 JP 2013233611  
 (54) • STATOR UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE DAMIT

- STATOR AND ROTATING ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH SAME
- STATOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ÉQUIPÉE DU STATOR

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) FUKUDA, Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 YAMAZAKI, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 SHIMIZU, Hisaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02K 3/50** → (51) **H02K 3/04**

(51) **H02K 5/00** (11) **3 070 818 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14862287.1 (22) 28.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087635 28.09.2014  
 (87) WO 2015/070675 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 CN 201310573328  
 (54) • ROTATIONSVORRICHTUNG

- ROTATION APPARATUS
- APPAREIL DE ROTATION

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) ZHOU, Jian, Shanghai 201615, CN  
 WANG, Yiqun, Shanghai 200240, CN  
 FEI, Zhaohui, Shanghai 200245, CN  
 HOLOPAINEN, Timo, FI-02110 Espoo, FI  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H02K 5/00** → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 5/04** (11) **3 070 819 A1**  
**H02K 15/14** **B65D 88/56**

(25) Pt (26) En  
(21) 14904235.0 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000416 17.11.2014  
 (87) WO 2016/061648 2016/17 28.04.2016  
 (30) 23.10.2014 BR 202014026458 U  
 (54) • STRUKTURANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES KRAFTWERKSMODUL

- STRUCTURAL ARRANGEMENT APPLIED TO AN ELECTRIC POWERPLANT MODULE
- AGENCEMENT STRUCTURAL POUR MODULE D'USINE ÉLECTRIQUE

(71) Aruanã Energia S/A, Rodovia GO 080 Km 06 Chácara Bom Retiro, 74.686-015 Goiânia - GO, BR  
 (72) BREWER, Brian Ray, 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, BR  
 MCKINNON, Robert James, 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, BR  
 (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

**H02K 5/16** → (51) **H02K 7/08**

**H02K 5/18** → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 7/02** (11) **3 070 820 A1**  
**F16F 15/30**

(25) De (26) De  
(21) 16159781.0 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 DE 102015003313  
 (54) • SCHWUNGRADENERGIESPEICHER

- FLYWHEEL ENERGY STORAGE
- ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE A VOLANT D'INERTIE

(71) Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 10, 87616 Marktobderdorf, DE  
 (72) Rietzler, Manfred, 87616 Marktobderdorf, DE  
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **H02K 7/08** (11) **3 070 821 A1**  
**H02K 1/18** **H02K 5/00**  
**H02K 5/16** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 15159124.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • Elektrische Maschine
- An electric machine
- Machine électrique

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Helander, Joonas, 00380 Helsinki, FI  
Grün, Moritz, 00380 Helsinki, FI  
Vainio, Ilkka, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02K 7/116** → (51) **H02K 9/19**

**H02K 9/06** → (51) **H02K 1/20**

- (51) **H02K 9/19** (11) **3 070 822 A1**  
**H02K 1/32** **H02K 7/116**
- (25) En (26) En
- (21) 16159362.9 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
23.06.2015 US 201514746865
- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ROTOR-MOTORANORDNUNG*  
• *LIQUID-COOLED ROTOR MOTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE MOTEUR À ROTOR REFROIDI PAR LIQUIDE*
- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) LAI, Sheng-Fu, Taoyuan City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H02K 9/19** (11) **3 070 823 A2**  
**H02K 1/32** **H02K 7/116**  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En
- (21) 16160450.9 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
23.06.2015 US 201514748210
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG IN ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*  
• *POWER MANAGEMENT IN ELECTRIC VEHICLES*  
• *GESTION DE PUISSANCE DANS DES VEHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) DAI, Yu-Ting, New Taipei City, TW
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02K 9/19** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 19/14**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 19/14**

**H02K 15/14** → (51) **H02K 5/04**

**H02K 17/16** → (51) **H02K 19/14**

- (51) **H02K 19/14** (11) **3 070 824 A1**  
**H02K 1/24** **H02K 15/00**  
**H02K 15/02** **H02K 17/16**

- (25) De (26) De
- (21) 15159862.0 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Rotor einer synchronen Reluktanzmaschine*  
• *ROTOR OF A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE*  
• *ROTOR D'UNE MACHINE À RÉLUCTANCE SYNCHRONE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
Cerny, Marco, 97720 Nüdlingen, DE  
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE

**H02K 33/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H02K 33/02** (11) **3 070 825 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16159818.0 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.03.2015 KR 20150035221
- (54) • *LINEARANTRIEB*  
• *LINEAR ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
- (71) Unick Corporation, Seodaesin-dong 3-ga 389-1 Seo-gu, Busan 602-819, KR
- (72) LEE, Chang-Hoon, 50800 Gyeongsangnam-do, KR  
ROH, Eui-Dong, 46997 Busan, KR  
KIM, Dong-Woo, 50949 Gyeongsangnam-do, KR  
CHOI, Bong-Ki, 50826 Gyeongsangnam-do, KR  
LEE, Kyung-Min, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Cheol-Soon, 49426 Busan, KR  
JEONG, Dong-Jin, 47613 Busan, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02K 49/02** → (51) **H02P 15/00**

**H02K 49/10** → (51) **B25B 21/00**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/15**

- (51) **H02M 1/15** (11) **3 070 826 A1**  
**H02M 7/49** **H02M 1/00**  
**H02M 7/483**

- (25) En (26) En
- (21) 15275074.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER*  
• *Voltage source converter*  
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) OATES, Colin Donald Murray, Brocton Stafford ST17 0TL, GB

- TRAINER, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, GB
- WHITEHOUSE, Robert Stephen, Stafford ST17 0JU, GB
- CHIVITE-ZABALZA, Francisco Javier, Stafford ST17 4XQ, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H02M 1/32** → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02M 1/36** (11) **3 070 827 A1**  
**H02J 3/36**

- (25) En (26) En
- (21) 15159218.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *INBETRIEBSETZUNG VON HVDC-NETZWERKEN*  
• *Start-up of HVDC networks*  
• *DÉMARRAGE DE RÉSEAUX À COURANT CONTINU À HAUTE TENSION*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GUPTA, Robin, Stafford, ST16 3UT, GB  
BARKER, Carl, Stone, ST150LN, GB  
ADAMCZYK, Andrzej, Stafford Staffordshire, ST17 4JE, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02M 1/36** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 070 828 A1**  
**H02M 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 16154044.8 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 TW 104108821
- (54) • *LEISTUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION*
- (71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
- (72) Fan Chiang, Chao-Tung, Taipei City 112, TW  
Jhou, Jheng-Ting, Taipei City 112, TW  
Hu, Ming-Lin, Taipei City 112, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H02M 7/12** (11) **3 070 829 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14862361.4 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2014/000905 14.10.2014
- (87) WO 2015/070514 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 CN 201310577968
- (54) • *ISOLIERTE AC-DC-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND UMWANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ISOLATED AC-DC CONVERSION DEVICE AND CONVERSION METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'UN COURANT ALTERNATIF EN COURANT*



*CONTINU DE TYPE ISOLÉ ET SON  
PROCÉDÉ DE CONVERSION*  
(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd.,  
Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung  
City, TW  
(72) PAN, Ching Tsai, Hsinchu City 300, TW  
CHEN, Po Yan, Taipei City 116, TW  
HUNG, Ta Sheng, Taichung City 408, TW  
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible Pa-  
tent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessing-  
strasse 6, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/217** (11) **3 070 830 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16157589.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658308  
(54) • *GLEICHRICHTERSCHALTUNG MIT REDU-  
ZIRTER REVERSE-RECOVERY-ZEIT*  
• *RECTIFIER CIRCUIT WITH REDUCED  
REVERSE RECOVERY TIME*  
• *CIRCUIT REDRESSEUR À DURÉE DE  
RÉCUPÉRATION INVERSE RÉDUITE*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,  
Troy, MI 48007, US  
(72) GLENN, Jack, Kokomo, Indiana 46902, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H02M 7/48** (11) **3 070 831 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16155340.9 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 CN 201510119008  
(54) • *NETZFREQUENZSTROMWANDLER UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *POWER FREQUENCY CURRENT  
CONVERTER AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME*  
• *CONVERTISSEUR DE COURANT À  
FRÉQUENCE INDUSTRIELLE ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road,  
Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City,  
Taiwan, CN  
(72) WU, Hongyang, 33370 Taoyuan City,  
Taiwan, CN  
ZHANG, Weiqiang, 33370 Taoyuan City,  
Taiwan, CN  
XU, Lizhi, 33370 Taoyuan City, Taiwan, CN  
GUAN, Wei, 33370 Taoyuan City, Taiwan, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/24**  
**H02M 7/483** → (51) **H02M 1/15**  
**H02M 7/49** → (51) **H02M 1/15**  
**H02M 7/757** → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 070 832 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14861877.0 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077199 10.10.2014  
(87) WO 2015/072258 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 JP 2013234122  
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) TAKAHASHI, Kouhei, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
HORIGUCHI, Chikahiro, Nagaokakyo-shi  
Kyoto 617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **H02N 2/18** (11) **3 070 833 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16159432.0 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015054780  
(54) • *STROMERZEUGENDES ELEMENT UND  
ELEKTRISCHER GENERATOR*  
• *ELECTRIC GENERATING ELEMENT AND  
ELECTRIC GENERATOR*  
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE  
ET GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, JP  
NATORI, Junichiro, Tokyo, 143-8555, JP  
KONDOH, Tsuneaki, Tokyo, 143-8555, JP  
ARIZUMI, Yuko, Tokyo, 143-8555, JP  
OTAGIRI, Mizuki, Tokyo, 143-8555, JP  
IMAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02P 15/00** (11) **3 070 834 A1**  
**H02K 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13889763.2 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/080801 14.11.2013  
(87) WO 2015/071993 2015/20 21.05.2015

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER RETARDER*  
• *ELECTROMAGNETIC RETARDER*  
• *RETARDATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) TBK Co., Ltd., 21-1, Minaminaruse 4-chome,  
Machida-shi Tokyo 194-0045, JP  
(72) OBA Mitsuyoshi, Machida-shi Tokyo 194-  
0045, JP  
MIYOSHI Akihiro, Machida-shi Tokyo 194-  
0045, JP  
NISHIMURA Koichiro, Machida-shi Tokyo  
194-0045, JP  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,  
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße  
14, 80538 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **3 070 835 A1**  
**H02P 27/04**  
(25) Ja (26) En

(21) 13897096.7 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/080400 11.11.2013  
(87) WO 2015/068300 2015/19 14.05.2015

(54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉLEC-  
TRICITÉ*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP  
FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H02P 21/14** → (51) **H02P 25/02**

(51) **H02P 25/02** (11) **3 070 836 A1**  
**H02P 21/14**

(25) En (26) En  
(21) 16159966.7 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658804  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AB-  
STIMMUNG VON MASCHINENPARA-  
METERN UND SYSTEME DAFÜR*  
• *METHODS OF AUTO TUNING MACHINE  
PARAMETERS AND SYSTEMS THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE SYNTONISATION AUTO-  
MATIQUE DE PARAMÈTRES DE MACHINE  
ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US  
(72) THYAGARAJAN, Lav, West Fargo, ND  
58078, US  
WU, Long, Fargo, ND 58104, US  
FU, Tianjun, Fargo, ND 58103, US  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02P 27/04** → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 070 837 A1**  
**B62D 5/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13897312.8 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/080671 13.11.2013  
(87) WO 2015/071974 2015/20 21.05.2015

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE  
SERVOLENKVVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE FOR ROTARY  
MACHINE, AND ELECTRIC POWER  
STEERING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
MACHINE ROTATIVE, ET APPAREIL DE  
PILOTAGE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP  
KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H02S 10/00** → (51) **G05F 1/67**

**H02S 40/34** → (51) **H01L 31/02**

**H02S 40/36** → (51) **H01L 31/02**

**H03C 1/46** → (51) **H03F 3/191**

**H03C 3/42** → (51) **H03F 3/191**

(51) **H03D 13/00** (11) **3 070 838 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159268.0 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PHASENDETEKTOR UND VERFAHREN  
ZUM BETRIEB DAVON*  
• *PHASE DETECTOR AND METHOD OF  
OPERATING THE SAME*  
• *DÉTECTEUR DE PHASE ET SON  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY,  
Notkestrasse 85, 22603 Hamburg, DE

(72) Schlarb, Holger, 22549 Hamburg, DE

(73) Jablonski, Szymon, 22547 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **3 070 839 A1**  
**H03F 1/30** **H03F 1/32**  
**H03F 1/56** **H03F 3/195**  
**H03F 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 16154579.3 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514663640

(54) • *EINSTELLUNG VON LEISTUNGSVER-  
STÄRKERSTIMULI AUF BASIS VON AUS-  
GANGSSIGNALLEN*  
• *ADJUSTING POWER AMPLIFIER STIMULI  
BASED ON OUTPUT SIGNALS*  
• *RÉGLAGE DES STIMULUS D'UN AMPLI-  
FICATEUR DE PUISSANCE SUR LA BASE  
DES SIGNAUX DE SORTIE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LANGER, Andreas, 85716 Lohhof, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/24**

(51) **H03F 1/07** (11) **3 070 840 A1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 13897535.4 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006691 14.11.2013

(87) WO 2015/071931 2015/20 21.05.2015

(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER UND LEIS-  
TUNGSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*  
• *POWER AMPLIFIER AND POWER AMPLI-  
FICATION METHOD*

• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET  
PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUIS-  
SANCE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OTAKE, Sumitaka, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**H03F 1/30** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/07**

(51) **H03F 3/191** (11) **3 070 841 A1**  
**H03F 13/00** **H03C 1/46**  
**H03C 3/42** **H03H 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 15305408.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG, SENDER, VERFAHREN  
UND COMPUTERPROGRAMM ZUR  
STEUERUNG EINES BEITRAG AUS EINER  
ERSTEN VIELZAHL VON KONTINUIER-  
LICH OSZILLIERENDEN NANOMECHA-  
NISCHEN OSZILLATORMODULEN AN EIN  
ZUSAMMENGESETZTES SIGNAL*  
• *APPARATUS, TRANSMITTER, METHOD  
AND COMPUTER PROGRAM SUITABLE  
FOR CONTROLLING A CONTRIBUTION OF  
A FIRST PLURALITY OF CONTINUOUSLY  
OSCILLATING NANO-MECHANICAL  
OSCILLATOR MODULES TO A  
COMPOSITE SIGNAL*  
• *APPAREIL, ÉMETTEUR, PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-  
TANT DE COMMANDER UNE CONTRIBU-  
TION D'UNE PREMIÈRE PLURALITÉ DE  
MODULES D'OSCILLATEUR NANOMÉCA-  
NIQUE OSCILLANT EN CONTINU À UN  
SIGNAL COMPOSITE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dr. Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE  
Wiegner, Dirk, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 3/24**

(51) **H03F 3/24** (11) **3 070 842 A1**  
**H03F 3/68** **H03F 1/02**  
**H03F 3/195**

(25) En (26) En  
(21) 15159312.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DIE STROMVERSORGUNG EINES VER-  
STÄRKERS*  
• *Method and apparatus for supplying  
power to an amplifier*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR  
DE L'ÉNERGIE À UN AMPLIFICATEUR*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) Nentwig, Markus, 00200 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/07**

**H03F 3/68** → (51) **H03F 3/24**

**H03F 13/00** → (51) **H03F 3/191**

**H03H 3/02** → (51) **H03H 9/19**

**H03H 9/02** → (51) **H03H 9/19**

(51) **H03H 9/19** (11) **3 070 843 A1**  
**H03H 3/02** **H03H 9/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862071.9 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004781 17.09.2014

(87) WO 2015/072056 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 JP 2013235325

22.11.2013 JP 2013242351

22.11.2013 JP 2013242352

22.11.2013 JP 2013242353

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER WAFER, PIEZO-  
ELEKTRISCHES SCHWINGELELEMENT UND  
PIEZOELEKTRISCHER OSZILLATOR*  
• *PIEZO-ELECTRIC WAFER, PIEZO-ELECTRIC  
VIBRATION PIECE, AND PIEZO-ELECTRIC  
VIBRATOR*

• *PLAQUETTE PIÉZOÉLECTRIQUE, PIÈCE  
DE VIBRATION PIÉZOÉLECTRIQUE ET  
VIBRATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Daishinku Corporation, 1389 Aza-Kono  
Shinzaike Hiraoka-cho, Kakogawa-shi,  
Hyogo 675-0194, JP

(72) FUJII, Tomo, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0194, JP

SHIBUTANI, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo  
675-0194, JP

ISHINO, Satoru, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0194, JP

MORIMOTO, Yoshinari, Kakogawa-shi  
Hyogo 675-0194, JP

KOGA, Tadataka, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0194, JP

OTANI, Kazuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0194, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

**H03H 9/54** → (51) **H03F 3/191**

(51) **H03H 21/00** (11) **3 070 844 A1**  
**H04B 1/00** **H04L 25/03**  
**H03M 1/12** **H03M 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 16161121.5 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514663162

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BEREITSTELLUNG DER FILTRIERUNG  
FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER  
(ADC)*

- *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING FILTERING FOR AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC)*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FILTRAGE POUR UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE (ADC)*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Pandev, Sujan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Vermeulen, Hubertus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Deb, Abhijit, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03K 5/08** (11) **3 070 845 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14860009.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/076908 08.10.2014  
(87) WO 2015/068517 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 JP 2013233408  
(54) • *VERGLEICHSSCHALTUNG*  
• *COMPARISON CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE COMPARAISON*
- (71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) ARIYAMA, Minoru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H03K 5/08** (11) **3 070 846 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 21/822**  
**H01L 21/8234** **H01L 21/8247**  
**H01L 27/04** **H01L 27/088**  
**H01L 27/115** **H01L 29/788**  
**H01L 29/792**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14862630.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/080107 13.11.2014  
(87) WO 2015/072522 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237094

- (54) • *SPANNUNGSDETektor, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER NOMINALSPANNUNG UND PROGRAMM*  
• *VOLTAGE DETECTOR, METHOD FOR SETTING BASELINE VOLTAGE, AND PROGRAM*  
• *DÉTECTEUR DE TENSION, PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE TENSION DE RÉFÉRENCE ET PROGRAMME*
- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) YAMAHA Yoshiro, Tokyo 101-8101, JP  
TAKEHARA Satoshi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H03K 5/13** (11) **3 070 847 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13897366.4 (22) 25.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/090392 25.12.2013  
(87) WO 2015/070504 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201310572921  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ZEITPUNKTS DER GRENZWERTÜBERSCHREITUNG EINES FLIMMERPULSES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING TIME POINT WHERE GLIMMERING PULSE PASSES OVER THRESHOLD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACQUÉRIR UN INSTANT AUQUEL UNE IMPULSION DE SCINTILLEMENT PASSE AU-DESSUS D'UN SEUIL*

- (71) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
- (72) XI, Daoming, Suzhou Jiangsu 215163, CN  
LIU, Wei, Suzhou Jiangsu 215163, CN  
XIE, Qingguo, Suzhou Jiangsu 215163, CN
- (74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**H03K 19/0175** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H03K 19/20** (11) **3 070 848 A1**  
**G09G 3/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 14859294.2 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/083725 05.08.2014  
(87) WO 2015/070647 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CN 201310573352  
(54) • *NAND-TORSCHALTUNG, RÜCKWAND EINER ANZEIGE, ANZEIGE UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*  
• *NAND GATE CIRCUIT, DISPLAY BACK PANEL, DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *CIRCUIT DE PORTE NON-ET, PANNEAU ARRIÈRE D'AFFICHAGE, AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN  
SONG, Danna, Beijing 100176, CN  
DUAN, Liye, Beijing 100176, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H03L 7/087** → (51) **H04L 7/00**

**H03M 1/06** → (51) **H03H 21/00**

**H03M 1/06** → (51) **H03M 1/46**

**H03M 1/10** → (51) **H03M 1/46**

**H03M 1/12** → (51) **H03H 21/00**

(51) **H03M 1/46** (11) **3 070 849 A1**  
**H03M 1/10** **H03M 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 15170086.1 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 20.01.2015 US 201562105418 P  
22.04.2015 US 201514693183
- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUK-ZESSIVEM NÄHERUNGSREGISTER*  
• *SUCCESSIVE APPROXIMATION REGISTER ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS*  
• *CONVERTISSEURS ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À ENREGISTREMENT D'APPROXIMATION SUCCESSIVE*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Lee, Zwei-Mei, 325 Taoyuan City, TW  
Liu, Chun-Cheng, 507 Changhua County, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 13/19** (11) **3 070 850 A1**  
**H03M 13/25** **H03M 13/27**

(25) Ja (26) En  
(21) 14862342.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/005715 13.11.2014  
(87) WO 2015/072145 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236956  
(54) • *CODIERER, DECODIERER, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *ENCODER, DECODER, TRANSMISSION APPARATUS AND RECEPTION APPARATUS*  
• *CODEUR, DÉCODEUR, APPAREIL D'ÉMISSION ET APPAREIL DE RÉCEPTION*
- (71) Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
- (72) SUZUKI, Youichi, Tokyo 157-8510, JP  
HASHIMOTO, Akinori, Tokyo 157-8510, JP  
TANAKA, Shoji, Tokyo 157-8510, JP  
TSUCHIDA, Kenichi, Tokyo 157-8510, JP  
KIMURA, Takeshi, Tokyo 157-8510, JP  
MATSUSAKI, Yoshifumi, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H03M 13/19** → (51) **H04L 27/00**

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/19**

**H03M 13/25** → (51) **H04L 27/00**

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/19**

**H04B 1/00** → (51) **H03H 21/00**

**H04B 1/3805** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 070 851 A1**  
**G06F 3/14** **G06F 1/16**  
**H04M 1/02** **H04M 1/57**  
**H04M 19/04** **H04M 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16167682.0 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2012 KR 20120002968
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS*  
• *PORTABLE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD OF A PORTABLE TERMINAL*



- *TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL PORTABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Dong Hyun, 443-471 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 13733652.5 / 2 786 502

(51) **H04B 1/525** (11) **3 070 852 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16159554.1 (22) 10.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 20.03.2015 US 201562136301 P  
 05.10.2015 US 201514874883

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSRAUSCHMINDERUNG BEI EINEM EMPFÄNGER*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR TRANSMIT NOISE REDUCTION AT A RECEIVER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE BRUIT D'ÉMISSION AU NIVEAU D'UN RÉCEPTEUR*

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) PRATT, Patrick Joseph, Norwood, Massachusetts 02062, US  
 FORBES, Peadar Antony, Norwood, Massachusetts 02062, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 1/66** (11) **3 070 853 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14797674.0 (22) 19.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/077833 19.05.2014  
 (87) WO 2014/183684 2014/47 20.11.2014  
 (30) 11.11.2013 CN 201310558104

- *AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINER MEHRPFADSUCHE*
- *TASK PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR REALIZING MULTIPATH SEARCH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TÂCHES POUR LA RÉALISATION DE RECHERCHE MULTI-TRAJET*

(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN

(72) XIE, Weicong, Shenzhen Guangdong 518085, CN  
 YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518085, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04B 1/7107** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 070 854 A2**  
**H04L 5/00** H04W 52/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 16168858.5 (22) 14.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2009 US 218705 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSSCHICHTEN FÜR SINGLE-USER- UND MULTI-USER-MIMO*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING TRANSMISSION LAYERS FOR SINGLE USER AND MULTI USER MIMO*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNALISATION DE COUCHES DE TRANSMISSION POUR MIMO MONO-UTILISATEUR ET MULTI-UTILISATEUR*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
 JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
 CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
 HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA

HARRISON, Robert Mark, Irving, Texas 75039, US

MCBEATH, Sean Michael, Irving, Texas 75039, US

FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 15152412.1 / 2 879 321  
 10740047.5 / 2 443 763

(51) **H04B 7/06** (11) **3 070 855 A1**  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
 (21) 15189529.9 (22) 24.12.2002

(84) DE FR GB IT NL  
 (30) 29.12.2001 KR 20010088234

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSANTENNEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS WITH MULTIPLE TRANSMISSION AND RECEPTION ANTENNAS AND MOBILE COMMUNICATION METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE AVEC DE MULTIPLES ANTENNES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Sung-jin, Kyungki-do, KR  
 LEE, Hyeon-woo, Kyungki-do, KR

KIM, Ki-ho, Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 02258951.9 / 1 324 511

(51) **H04B 7/06** (11) **3 070 856 A1**  
**H04B 7/08** **H04L 1/06**  
**H04B 1/7107**

(25) En (26) En  
 (21) 16152715.5 (22) 12.09.2002

(84) DE FR GB IT  
 (30) 12.09.2001 US 322869 P

- (54) • *DRAHTLOSE CDMA-SYSTEME*
- *CDMA WIRELESS SYSTEMS*
- *SYSTÈMES SANS FIL CDMA*

(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) NAGUIB, Ayman, F., Cupertino, CA 95014, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 02778266.3 / 1 444 794

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/24** (11) **3 070 857 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 56/00**

(25) Ko (26) En  
 (21) 14862002.4 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/010757 10.11.2014

(87) WO 2015/072713 2015/20 21.05.2015  
 (30) 15.11.2013 KR 20130139173

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINER PARTIELLEN NETZWERKUMGEBUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN PARTIAL NETWORK ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU PARTIEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIM, Chiwoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 RYU, Hyunseok, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Seunghoon, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 070 858 A1**  
**H04W 74/08**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13899197.1 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/089274 12.12.2013

(87) WO 2015/085552 2015/24 18.06.2015

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

RONG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 070 859 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14862025.5 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/010670 07.11.2014

(87) WO 2015/072703 2015/20 21.05.2015

- (30) 12.11.2013 US 201361902797 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON UPLINK-SYNCHRONISIERUNG UND KONFIGURIERTEN EINER UPLINK-VERBINDUNG*
- *METHOD FOR OBTAINING UPLINK SYNCHRONIZATION AND CONFIGURING UPLINK CONNECTION*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE ET DE CONFIGURATION DE CONNEXION DE LIAISON MONTANTE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR  
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR  
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 10/25** (11) **3 070 860 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13899004.9 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/089435 13.12.2013
- (87) WO 2015/085595 2015/24 18.06.2015
- (54) • *OPTISCHES LEITUNGSTERMINAL, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM*
- *OPTICAL LINE TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM*
- *TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Xianjia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Binchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04H 20/18** → (51) **H04H 20/24**

- (51) **H04H 20/24** (11) **3 070 861 A1**
- H04H 20/26** **H04H 20/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16159160.7 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.03.2015 JP 2015057922
- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND AUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN*
- *BROADCAST RECEIVING APPARATUS AND OUTPUT CONTROL METHOD*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Arita, Sizuto, Iwaki-city, Fukushima, JP  
Togashi, Kazuyuki, Iwaki-city, Fukushima, JP  
Taniguchi, Hiroyuki, Iwaki-city, Fukushima, JP

- Ozaki, Daisuke, Iwaki-city, Fukushima, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (51) **H04H 20/24** (11) **3 070 862 A1**
- H04H 20/26**
- (25) En (26) En
- (21) 16161090.2 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015058451
- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE DAVON*
- *BROADCAST RECEIVING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF THE SAME*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SORTIE CORRESPONDANTE*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) ARITA, Shizuto, Iwaki-city, Fukushima, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04H 20/26** → (51) **H04H 20/24**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 070 863 A1**
- H04L 25/49** **H04L 25/03**
- (25) De (26) De
- (21) 16000837.1 (22) 23.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES SERIELLEN DATENRAHMENS*
- *METHOD OF AND DEVICE FOR TRANSMITTING A SERIAL DATA FRAME*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA TRANSMISSION D'UN CADRE DE DONNEES SERIE*
- (71) INOVA Semiconductors GmbH, Grafinger Strasse 26, 81671 München, DE
- (72) NEUMANN, Roland, 81671 München, DE  
RIEDEL, Michael, 81671 München, DE
- (74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE
- (62) 07103018.3 / 1 962 448

**H04J 3/06** → (51) **H04L 7/00**

**H04K 3/00** → (51) **G10K 11/175**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 070 864 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14797870.4 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/077831 19.05.2014
- (87) WO 2014/183683 2014/47 20.11.2014
- (30) 11.11.2013 CN 201310558155
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MEHRWEG-ZEIT-MULTIPLEXDIENSTES*
- *MULTIPATH TIME DIVISION SERVICE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SERVICE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS À TRAJECTS MULTIPLES*

- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen 518085, CN
- (72) FENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518085, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 070 865 A1**
- H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16153642.0 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 102015103809
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES DATENTRANSPORT-BLOCKS GEGEN SPEICHERFEHLER UND ÜBERTRAGUNGSFEHLER*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A DATA TRANSPORT BLOCK AGAINST MEMORY ERRORS AND TRANSMISSION ERRORS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN BLOC DE TRANSPORT DE DONNÉES CONTRE DES ERREURS DE MÉMOIRE ET DES ERREURS DE TRANSMISSION*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HEINLE, Frank, 90480 NUREMBERG, BY, DE  
EWERT, Christian, 45481 MÜLHEIM, NW, DE
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 070 866 A1**
- H04W 74/08** **H04L 12/805**
- (25) En (26) En
- (21) 16160106.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 16.03.2015 JP 2015052199
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DATENRÜCK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENNEUÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, DATA RETRANSMISSION METHOD, AND DATA RETRANSMISSION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SAKURAI, Katsumi, Kanagawa, 211-8588, JP  
TAKAHASHI, Yuji, Kanagawa, 211-8588, JP  
HIGASHINAKAGAWA, Takashi, Kanagawa, 211-8588, JP  
IWAO, Tadashige, Kanagawa, 211-8588, JP  
KAWAIDA, Yasuyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



<b>H04L 1/00</b>	→ (51) <b>H04L 12/931</b>
<b>H04L 1/00</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04L 1/06</b>	→ (51) <b>H04B 7/06</b>
(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>3 070 867 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 16168133.3	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.07.2012 US 201261672157 P 30.01.2013 US 201361758722 P 28.02.2013 US 201313779907	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLOCKQUITTIERUNGSKOMPRESSION</b> • <b>APPARATUS AND METHODS FOR BLOCK ACKNOWLEDGMENT COMPRESSION</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA COMPRESSION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE BLOCS</b>	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US	
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, US MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US QUAN, Zhi, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 13740087.5 / 2 873 184	
<b>H04L 1/16</b>	→ (51) <b>H04W 52/58</b>
(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 070 868 A2</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16156322.6	(22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 16.03.2015 FR 1552094	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENDE- UND EINEM EMPFANGSGERÄT</b> • <b>METHOD FOR MONITORING COMMUNICATION BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER</b> • <b>PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT ÉMETTEUR ET UN ÉQUIPEMENT RÉCEPTEUR</b>	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) ROGER, Mireille, 16600 Ruelle-sur-Touvre, FR TARDIVON, Alain, 16170 Gourville, FR DALLET, Hervé, 16800 Soyaux, FR	
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
<b>H04L 1/18</b>	→ (51) <b>H04L 1/00</b>
<b>H04L 1/18</b>	→ (51) <b>H04L 1/24</b>
<b>H04L 1/18</b>	→ (51) <b>H04L 5/00</b>

(51) <b>H04L 1/24</b>	(11) <b>3 070 869 A2</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16156315.0	(22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 16.03.2015 FR 1552093	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENDE- UND EINEM EMPFANGSGERÄT</b> • <b>METHOD FOR MONITORING COMMUNICATION BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER</b> • <b>PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT ÉMETTEUR ET UN ÉQUIPEMENT RÉCEPTEUR</b>	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) TARDIVON, Alain, 16170 Gourville, FR ROGER, Mireille, 16600 Ruelle-sur-Touvre, FR DALLET, Hervé, 16800 Soyaux, FR CHAUVET, Francis, 16440 Mouthiers, FR	
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
<b>H04L 1/24</b>	→ (51) <b>H04L 1/18</b>
(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 070 870 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15159719.2	(22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>VERBESSERTE HARQ-FEEDBACK-MECHANISMUS FÜR TRÄGERAGGREGATION ÜBER 5 TRÄGER</b> • <b>Improved HARQ feedback mechanism for carrier aggregation beyond 5 carriers</b> • <b>MÉCANISME DE RÉTROACTION HARQ AMÉLIORÉ POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES AU-DELÀ DE 5 PORTEUSES</b>	
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 070 871 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 16153677.6	(22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.03.2015 US 201514661074	
(54) • <b>ABBILDUNG DER PRIORITÄT VON DATEN AUF DIE KANALQUALITÄT IN UPLINK CARRIER AGGREGATION</b> • <b>MAPPING DATA PRIORITY TO CHANNEL QUALITY IN UPLINK CARRIER AGGREGATION</b>	

• <b>ASSOCIER PRIORITÉ DE DONNÉES AVEC LA QUALITÉ DE CANAL DANS UPLINK CARRIER AGGREGATION</b>	
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) PALLE, Naveen, San Diego, CA California 92128, US DEPARIS, Francois, 90513 Zimndorf, DE JANIK, Piotr, 90763 Fuerth, DE	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE	
(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 070 872 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 16168242.2	(22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.04.2010 US 320576 P 30.04.2010 US 330158 P 01.10.2010 US 388992 P	
(54) • <b>KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-TONREFERENZSIGNALEN</b> • <b>UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNALS CONFIGURATION AND TRANSMISSION</b> • <b>CONFIGURATION ET TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DE LIAISON MONTANTE</b>	
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US	
(72) Koo, Chang-Soo, Melville, NY New York 11747, US Wang, Peter S., E. Setauket, NY New York 11733, US Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ New Jersey 07647, US Haim, John W., Baldwin, NY New York 11510, US Dick, Stephen G., Nesconet, NY New York 11767, US Beluri, Mihaela C., Huntington, NY New York 11743, US Stern- Berkowitz, Janet A., Little Neck, NY New York 11363, US	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
(62) 11716687.6 / 2 553 860	
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04B 7/04</b>
(51) <b>H04L 5/04</b>	(11) <b>3 070 873 A1</b>
(25) It	(26) En
(21) 16160445.9	(22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.03.2015 IT MI20150401 17.03.2015 IT MI20150404	
(54) • <b>SICHERE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT KURZER REICHWEITE, SYSTEM UND VERFAHREN</b> • <b>SECURE SHORT-RANGE RADIO COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD</b> • <b>DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO À COURTE PORTÉE SÉCURISÉE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ</b>	
(71) Twist Off S.R.L., Via della Croce Rossa, 112, 35129 Padova, IT	
(72) TAMBURINI, Fabrizio, 35129 PADOVA, IT ROMANATO, Filippo, 35129 PADOVA, IT MARI, Elettra, 35129 PADOVA, IT	



SOMEDA, Carlo Giacomo, 35129 PADOVA, IT  
PARISI, Giuseppe, 35129 PADOVA, IT  
OLDONI, Matteo, 35129 PADOVA, IT  
SPINELLO, Fabio, 35129 PADOVA, IT  
COASSINI, Piero, 35129 PADOVA, IT  
RAVANELLI, Roberto Antonio, 35129 PADOVA, IT  
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **H04L 7/00** (11) **3 070 874 A1**  
**H04J 3/06** **H03L 7/087**  
(25) En (26) En  
(21) 15159267.2 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON OSZILLIERENDEN SIGNALEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS**  
• *A system for synchronizing oscillating signals and a method of operating the system*  
• **SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX D'OSCILLATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CE SYSTÈME**

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22603 Hamburg, DE  
(72) Jablonski, Szymon, 22547 Hamburg, DE  
Schlarb, Holger, 22549 Hamburg, DE  
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 070 875 A2**  
**G06F 21/73**

(25) En (26) En  
(21) 16160085.3 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 JP 2015052756  
(54) • **VERFAHREN ZUR PHYSISCHEN CHIPIDENTIFIZIERUNG FÜR NETZWERKE EINER ELEKTRONISCHEN GERÄTS**  
• *METHOD OF PHYSICAL CHIP IDENTIFICATION FOR NETWORKS OF ELECTRONIC APPLIANCE*  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PUCE PHYSIQUE POUR DES RÉSEAUX D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE**  
(71) Watanabe, Hiroshi, 313, 689-1, Terayamacho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagaw-ken, JP  
(72) Watanabe, Hiroshi, Kanagaw-ken, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/00** → (51) **G05B 19/042**

**H04L 12/10** → (51) **G01R 31/08**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 070 876 A1**  
**H04M 3/56** **H04N 7/15**

(25) En (26) En  
(21) 15382119.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG VON TELEKONFERENZDIENSTEN**  
• *Method and system for improving tele-conference services*  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER DES SERVICES DE TÉLÉCONFÉRENCE**  
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Vía 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Neystadt, John (Eugene), 28013 Madrid, ES  
Small, Ian, 28013 Madrid, ES  
Cardineau, Fabien, 28013 Madrid, ES  
Fullea Carrera, Eduardo, 28013 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 12/18** (11) **3 070 877 A1**  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 16159931.1 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 US 201562135023 P  
31.03.2015 US 201514675202  
(54) • **EVPN-INTER-SUBNET-MULTICAST-WEITERLEITUNG**  
• *EVPN INTER-SUBNET MULTICAST FORWARDING*  
• **ACHEMINEMENT MULTIDIFFUSION D'INTER-SOUS-RÉSEAU EVPN**  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) LIN, Wen, Andover, MA Massachusetts 01810, US  
DRAKE, John E., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, US  
ZHANG, Zhaohui, Westford, MA Massachusetts 01886, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 070 878 A1**  
**G06F 3/14**

(25) Zh (26) En  
(21) 14860007.5 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079886 13.06.2014  
(87) WO 2015/067049 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 CN 201310558161  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER LEISTUNGSOBJEKTAGGREGATIONSWEGSCHNITTSTELLE IN EINER INTEGRIERTEN NETZWERKVERWALTUNG**  
• *PERFORMANCE OBJECT AGGREGATION PATH INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS IN INTEGRATED NETWORK MANAGEMENT*  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INTERFACE DE CHEMIN D'AGREGATION D'OBJETS DE PERFORMANCE EN GESTION DE RÉSEAU INTÉGRÉE**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 070 879 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861784.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080351 19.06.2014  
(87) WO 2015/070608 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 CN 201310574755  
(54) • **OAM-LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• *OAM PERFORMANCE MONITORING METHOD AND APPARATUS*  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES D'OPÉRATION, ADMINISTRATION ET MAINTENANCE (OAM)**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Qilei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Daowei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIONG, Quan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 070 880 A1**  
**G01P 15/00** **H01Q 1/24**

(25) It (26) En  
(21) 16160844.3 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 IT UB20150122  
(54) • **NETZWERKELEMENT ZUR STRUKTURELLEN ÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN DER STABILITÄT DER DAS NETZWERKELEMENT STÜTZENDEN MITTEL**  
• *NETWORK ELEMENT SUITABLE FOR STRUCTURAL MONITORING AND PROCESS FOR EVALUATING THE STABILITY OF THE MEANS SUPPORTING SAID ELEMENT*  
• **ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR STRUCTURELLE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA STABILITÉ DES MOYENS SUPPORTANT LEDIT ÉLÉMENT DE RÉSEAU**  
(71) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT  
(72) MARINONI, Alberto, 20093 Cologno Monzese (MI), IT  
AROSIO, Diego, 20093 Cologno Monzese (MI), IT  
QUERO, Roberta, 20093 Cologno Monzese (MI), IT  
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 070 881 A1**  
**H04L 12/24** **G06F 11/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14892234.7 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093518 10.12.2014

(87) WO 2016/065700 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 CN 201410602750

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESUNDHEITSPRÜFUNG EINER VERBINDUNG*
- *LINK HEALTH CHECK METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'ÉTAT DE LIAISON*

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) GONG, Zhi, Beijing 100085, CN  
HUANG, Peng, Beijing 100085, CN  
HOU, Chang, Beijing 100085, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04L 12/26** (11) **3 070 882 A1**  
**H04W 28/06** **H04L 12/835**

(25) En (26) En

(21) 15000826.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
- *Method for providing data to a mobile terminal*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES À UN TERMINAL MOBILE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 1/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 070 883 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158084.0 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 KR 20150035885

- (54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES HAUSHALTSGERÄTS*
- *DIAGNOSTIC SYSTEM FOR HOME APPLIANCE AND METHOD FOR DIAGNOSTING HOME APPLIANCE*
- *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR UN APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN APPAREIL MÉNAGER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEON, Chansung, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 070 884 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158849.6 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658342

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-EINRICHTUNG UND -EINSTELLUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SET-UP AND ADJUSTMENT OF PERIPHERALS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE À DISTANCE ET AJUSTEMENT DE PÉRIPHÉRIQUES*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PIEL, Kevin G., Morris Plains, NJ 07950, US  
ESKILDSEN, Kenneth G., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 070 885 A1**  
**H04L 12/40** **H04W 84/22**

(25) En (26) En

(21) 16168946.8 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313840566

- (54) • *HYBRIDES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER REGISTRIERVORRICHTUNG*
- *HYBRID COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD OF SELECTING A REGISTRAR*
- *RÉSEAU DE COMMUNICATION HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTIONNER UN DISPOSITIF D'IMMATICULATION*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) BUESKER, Brian Michael, San Diego, CA, 92121-1714, US

VUNDYALA, Ajay Kumar, San Diego, CA, 92121-1714, US

HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA, 92121-1714, US

COHEN, Etan Gur, San Jose, CA, 95110, US

KUMAR, Rajesh K., San Diego, CA, 92121-1714, US

TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 14702340.2 / 2 974 149

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/42** (11) **3 070 886 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159430.6 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PFADVERZÖGERUNG IN RINGNETZWERKEN*
- *PATH DELAY DETERMINATION IN RING NETWORKS*

- *DÉTERMINATION DU RETARD DE CHEMIN DANS DES RÉSEAUX EN ANNEAU*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Kirmann, Hubert, 5405 Dättwil, CH  
Celli, Roberto, 5432 Neuenhof, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 12/46** (11) **3 070 887 A1**  
**H04L 12/741**

(25) Zh (26) En

(21) 13899291.2 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089149 11.12.2013

(87) WO 2015/085523 2015/24 18.06.2015

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLES ERWEITERBARES LOKALES NETZWERK*
- *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VIRTUAL EXTENSIBLE LOCAL AREA NETWORK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR RÉSEAU LOCAL EXTENSIBLE VIRTUEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIONG, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 070 888 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13899226.8 (22) 09.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088891 09.12.2013

(87) WO 2015/085467 2015/24 18.06.2015

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INHALTSZWISCHENSPEICHER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTENT CACHE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE DE CONTENU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 070 889 A1**  
**H04W 80/02** **H04W 92/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14861510.7 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005638 10.11.2014

(87) WO 2015/072129 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 JP 2013236576



- (54) • ZUGANGSNETZWERKVERRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- ACCESS-NETWORK DEVICE, MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROVISION METHOD, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE RÉSEAU-D'ACCÈS, DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/743** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/761** (11) **3 070 890 A1**  
**H04L 12/751** H04L 12/717
- (25) En (26) En  
(21) 16160624.9 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 IN 1411CH2015  
02.06.2015 US 201514728021
- (54) • MULTICAST-STROM-ÜBERLAGERUNG MITTELS REGISTRIERUNG ÜBER EINEN ZUVERLÄSSIGEN TRANSPORT
- MULTICAST FLOW OVERLAY USING REGISTRATION OVER A RELIABLE TRANSPORT
- SUPERPOSITION DE FLUX DE MULTIDIFFUSION UTILISANT L'ENREGISTREMENT SUR UN TRANSPORT FIABLE
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NAGARAJAN, Vikram, 44 Chennai, IN  
PETER, Anish, 560103 Bangalore, IN  
KEBLER, Robert, Newburyport, MA Massachusetts 01950, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 070 891 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13899005.6 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2013/089111 11.12.2013  
(87) WO 2015/085518 2015/24 18.06.2015
- (54) • DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 070 892 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14861533.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/079004 30.05.2014  
(87) WO 2015/070592 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201310567982
- (54) • DATENFLUSSVERTEILUNGSVERFAHREN UND STEUERUNG
- DATA FLOW DISTRIBUTION METHOD AND CONTROLLER
- PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE FLUX DE DONNÉES ET CONTRÔLEUR
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04L 12/805** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 12/835** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/863** → (51) **H04L 12/875**

- (51) **H04L 12/875** (11) **3 070 893 A1**  
**H04L 12/863**
- (25) En (26) En  
(21) 15305405.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • PLANUNG VON PAKETEN IN NETZWERK-VORRICHTUNGEN
- Scheduling of packets in network devices
- PROGRAMMATION DE PAQUETS DANS DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) De Schepper, Koen, 2018 Antwerpen, BE  
Tsang, Ing-Jyh, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 12/931** (11) **3 070 894 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 12/937**

- (25) En (26) En  
(21) 16163413.4 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2009 US 256723 P  
07.06.2010 US 794996
- (54) • MULTIPROZESSORSYSTEM MIT SCHLAFZUSTAND
- MULTIPROCESSOR SYSTEM WITH HIBERNATION STATE

- SYSTÈME MULTIPROCESSEUR AVEC ÉTAT D'HIBERNATION
- (71) III Holdings 2, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) DAVIS, Mark, Bradley, Austin, Texas 78732, US  
BORLAND, David, James, Austin, Texas 78746, US
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10827330.1 / 2 494 748

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 12/947** (11) **3 070 895 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14862657.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/079888 13.06.2014  
(87) WO 2015/070601 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201310566964
- (54) • VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR STRÖMUNGSIDENTIFIKATOR
- ENCAPSULATION METHOD AND SYSTEM FOR FLOW IDENTIFIER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENCAPSULATION D'IDENTIFIANT DE FLUX
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 070 896 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158887.6 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 JP 2015053444  
14.09.2015 JP 2015180395
- (54) • SENDERSCHALTUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
- TRANSMITTER CIRCUIT, SEMICONDUCTOR APPARATUS AND DATA TRANSMISSION METHOD
- CIRCUIT ÉMETTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) TAKEDA, Koichi, Tokyo, 135-0061, JP  
NAGASE, Hirokazu, Tokyo, 135-0061, JP  
WATANABE, Shinpei, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **G05B 19/042**

**H04L 25/03** → (51) **H03H 21/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04J 3/06**



**H04L 25/49** → (51) **H04J 3/06**

---

(51) **H04L 27/00** (11) **3 070 897 A1**  
**H03M 13/19** **H03M 13/25**  
**H04L 27/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861337.5 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005716 13.11.2014  
(87) WO 2015/072146 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013236962  
(54) • **MODULATOR, DEMODULATOR, SENDER UND EMPFÄNGER**  
• **MODULATOR, DEMODULATOR, TRANSMITTER, AND RECEIVER**  
• **MODULATEUR, DÉMODULATEUR, ÉMETTEUR, ET RÉCEPTEUR**

(71) Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP  
(72) SUZUKI, Youichi, Tokyo 157-8510, JP HASHIMOTO, Akinori, Tokyo 157-8510, JP TANAKA, Shoji, Tokyo 157-8510, JP TSUCHIDA, Kenichi, Tokyo 157-8510, JP KIMURA, Takeshi, Tokyo 157-8510, JP MATSUSAKI, Yoshifumi, Tokyo 157-8510, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 27/18** → (51) **H04L 27/00**

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 898 A1**  
**H04L 1/00** **H04W 24/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14797615.3 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/079546 09.06.2014  
(87) WO 2014/183719 2014/47 20.11.2014  
(30) 15.11.2013 CN 201310576477  
(54) • **ZUSTANDSÜBERGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON ROHC UND SPEICHERMEDIUM**  
• **STATE TRANSITION METHOD AND APPARATUS BASED ON ROHC, AND STORAGE MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSITION D'ÉTATS BASÉS SUR UNE ROHC, ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) MA, Debao, Shenzhen Guangdong 518057, CN DONG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 899 A1**  
**H04M 15/00** **H04M 3/12**  
**H04M 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 15202437.8 (22) 23.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 IN 1318CH2015

23.06.2015 US 201514748143  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERHAFTEN KOMMUNIKATIONSAUFRUFEN**  
• **METHOD AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING FAULTY COMMUNICATION CALLS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR IDENTIFIER DES APPELS DE COMMUNICATION DÉFECTUEUX**

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, IN  
RAMADOSS, Kumar, 600042 Tamil Nadu, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 900 A1**  
**H04W 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 15305387.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF EINES MOBILEN ENDGERÄTS AUF INFORMATIONEN IN EINEM GEBIET**  
• **Method and system of access of a mobile terminal to information in an area**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS D'UN TERMINAL MOBILE D'INFORMATIONS DANS UNE ZONE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DeFrance, Serge, 35576 Cesson-Sévigné, FR Gautier, Eric, 35576 Cesson-Sévigné, FR Gilberton, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 901 A1**  
**H04W 12/08** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 15305388.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGS-AUTHENTIFIZIERUNG IN KLEINZELLEM NETZWERK**  
• **Communication device authentication in small cell network**  
• **AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU À PETITES CELLULES**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) C K, Madhusudana, 560045 Bangalore, IN  
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 902 A2**  
**H04L 29/12** **H04L 12/743**

(25) En (26) En  
(21) 16156779.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658623  
(54) • **ABSCHWÄCHUNG VON DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFEN AUF GRUNDLAGE VON NACHBARERKENNUNG**  
• **MITIGATING NEIGHBOR DISCOVERY-BASED DENIAL OF SERVICE ATTACKS**  
• **ATTÉNUATION D'ATTAQUES PAR DÉNI DE SERVICE FONDÉES SUR UNE DÉCOUVERTE DE VOISIN**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup, FR  
LEVY-ABEGNOLI, Eric, 06560 Valbonne, FR  
WETTERWALD, Patrick, 06370 Mouans Sartoux, FR  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 903 A1**  
**H04W 12/06** **H04W 12/12**

(25) En (26) En  
(21) 16160225.5 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658324  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER ANGRIFFE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MALICIOUS ATTACKS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES ATTAQUES MALVEILLANTES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US  
(72) Molina, Carlos, Plano, TX Texas 75024, US Danda, Ravi, Irving, TX Texas 75063, US Bhattacharyya, Dipankar, Plano, TX Texas 75024, US  
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 904 A1**  
**G06F 21/62**

(25) En (26) En  
(21) 16160427.7 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 17.03.2015 GB 201504460  
(54) • **IDENTITÄTSVERWALTUNG**  
• **IDENTITY MANAGEMENT**  
• **GESTION D'IDENTITÉ**

(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US  
(72) HALLIGAN, Matt, Belfast, BT1 2JF, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 905 A1**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 16160648.8 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 CN 201510114299

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BINDEVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BINDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE LIAISON*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Changbing, Beijing 100085, CN  
ZHOU, Shangtao, Beijing 100085, CN  
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 906 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160719.7 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133918 P

- (54) • *VIELFÄLTIGES BEHAUPTUNGSVERZEICHNISSYSTEM*  
• *MULTIFACETED ASSERTION DIRECTORY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉPERTOIRE D'ASSERTION MULTIFACETTE*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) KALISKI, Burton S., Reston VA, 20190, US  
WILEY, Glen, Reston VA, 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 070 907 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160897.1 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201514660812

- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEFREITSTELLUNG VON NETZWERKSICHERHEIT*  
• *A SYSTEM AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK SECURITY*  
• *SYSTÈME ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*

(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) POPE, Steve, Cambridge,, CB13QJ, GB  
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB  
ROBERTS, Derek, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2DB, GB

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/35**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 070 908 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15305391.3 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND CLIENT ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRTEILIGEM, INTERAKTIVEM INHALT*  
• *Methods, server and client for multi-part interactive content delivery*  
• *PROCÉDÉS, SERVEUR ET CLIENT POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU INTERACTIF À PLUSIEURS PARTIES*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerp, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Verle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **3 070 909 A1**  
**H04W 72/12** **H04W 74/04**

(25) En (26) En  
(21) 16000495.8 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055352

- (54) • *SYNCHRONISIEREN EINER VORRICHTUNG MIT ZWEI GRUPPEN VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEN UND AUSTAUSCH VON DATEN*  
• *SYNCHRONIZATION OF AN APPARATUS WITH TWO GROUPS OF COMMUNICATION APPARATUSES AND EXCHANGE OF DATA*  
• *SYNCHRONISATION D'UN APPAREIL AVEC DEUX GROUPE D'APPAREILS DE COMMUNICATION ET ÉCHANGE DE DONNÉES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) AOKI, Hitoshi, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 070 910 A1**  
**H04L 12/733**

(25) En (26) En  
(21) 16158999.9 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 US 201514662101

- (54) • *ANHÄNGIGES ZINSTABELLENVERHALTEN*  
• *PENDING INTEREST TABLE BEHAVIOR*  
• *COMPORTEMENT DE TABLE D'INTÉRÊT EN ATTENTE*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US  
SOLIS, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US

GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose J., San Mateo, CA California 94402, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 070 911 A1**  
**H04L 12/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15305413.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN FÜR EIN PRIVATES NETZ*  
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A PRIVATE NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN RÉSEAU PRIVÉ*

(71) Ucopia Communications, 201 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR  
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) BORRAS, Patrick, 75010 Paris, FR  
ROTROU, Julien, 75020 Paris, FR

VILLAIN, Benjamin, 75014 Paris, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04M 1/03** (11) **3 070 912 A1**  
**G03B 11/04**

(25) Es (26) En  
(21) 14817245.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/000112 24.06.2014  
(87) WO 2014/207272 2014/53 31.12.2014

- (30) 24.06.2013 ES 201300615  
(54) • *SICHERHEITSSABDECKUNG AUF WEBKAMERAS MIT KINDERSICHERUNG*  
• *SECURITY COVER ON WEB CAMERAS WITH PARENTAL CONTROL*  
• *CACHE DE SÉCURITÉ DANS DES CAMÉRAS WEB À CONTRÔLE PARENTAL*

(71) Gonzalez Sanchez, Jose Manuel, Urbanizacion Carrio 8F, 03710 Calpe (Alicante), ES

(72) ANATOLIY, Torbenko, E-03710 Calpe (Alicante), ES  
GONZALEZ SANCHEZ, Jose Manuel, 03710 Calpe (Alicante), ES

(74) Montaner Marroco, Alberto, C/ Manolo Taberner, nº 25 bajo izquierda, 46018 Valencia, ES

**H04M 1/22** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/57** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 1/60** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/663** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/673** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 070 913 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14862391.1 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083456 31.07.2014

(87) WO 2015/070643 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310569139

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR EINE VERBINDUNGSWEITERLEITUNG FÜR EINE KOPFHÖRERANSCHLUSSADAPTER-VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR CONNECTION SWITCHOVER FOR HEADPHONE JACK ADAPTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR UN BASCULEMENT DE CONNEXION POUR UN DISPOSITIF ADAPTATEUR DE PRISE D'ÉCOUTEURS*

(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 070 914 A1**  
**H04M 1/663**

(25) Zh (26) En

(21) 14889275.5 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075528 16.04.2014

(87) WO 2015/157948 2015/42 22.10.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BLACKLISTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING BLACKLIST*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE LISTE NOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 070 915 A1**  
**H04M 1/60**

(25) En (26) En

(21) 16154559.5 (22) 31.03.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2003 PCT/IB03/04771

- (54) • *TONBLOCK*  
• *AUDIO BLOCK*  
• *BLOC AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VAINIO, Marko, FIN-90800 Oulo, FI  
HELLBERG, Tino, FIN-20740 turku, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 04724660.8 / 1 678 926

(51) **H04M 1/725** (11) **3 070 916 A2**  
**H04M 1/247**  
**G06F 21/31**  
H04M 1/23

(25) En (26) En

(21) 16164931.4 (22) 15.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 30.06.2000 GB 0016049

- (54) • *ENTSPERREN DER TASTATUR MITTELS EINES JOY-STICKS*  
• *UNLOCKING THE KEYBOARD BY A JOY STICK*  
• *DÉBLOQUER DE CLAVIER AVEC UNE MANETTE*

(71) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) ARNOLD, Steve, Yateley, Hampshire GU46 7RS, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08005094.1 / 1 956 813  
01305242.8 / 1 168 147

**H04M 1/725** → (51) **A63H 27/00**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 3/00** → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04M 3/08** (11) **3 070 917 A1**  
**H04M 3/22**  
**H04M 3/30**

(25) En (26) En

(21) 15305389.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES STANDORTS EINES BRÜCKENABGRIFFS*  
• *Method for estimating a location of a bridge tap*  
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER UN EMPLACEMENT D'UN POINT DE RACCORDEMENT*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dardenne, Xavier, 6041 Gosselies, BE  
Wang, Daping, Melbourne, Victoria VIC 3000, AU

Henriet, Etienne, 6041 Gosselies, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04M 3/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/22** (11) **3 070 918 A1**  
H04W 76/06

(25) En (26) En

(21) 15196624.9 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 IN 1301CH2015  
23.06.2015 US 201514748088

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES LEGALEN ABFANGENS EINES ANRUFES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING LAWFUL INTERCEPTION OF A CALL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER UNE INTERCEPTION LÉGALE D'UN APPEL*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, IN

SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, IN

RAMADOSS, Kumar, 600042 Tamil Nadu, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H04M 3/22** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/22** → (51) **H04M 3/08**

**H04M 3/30** → (51) **H04M 3/08**

**H04M 3/487** → (51) **G06Q 50/10**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 070 919 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 16160446.7 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 JP 2015058019

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ARAI, Shohei, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalts Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

**H04M 3/56** → (51) **H04N 7/14**

**H04M 11/00** → (51) **G06Q 50/10**

**H04M 11/00** → (51) **H04Q 9/00**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 19/04** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 070 920 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184621.9 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2015 JP 2015055673

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Sato, Masato, Tokyo, 108-8551, JP



(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 070 921 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202755.3 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662437

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM  
• DISPLAY APPARATUS, DISPLAY METHOD, AND STORAGE MEDIUM  
• APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) IWASAKI, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/16** (11) **3 070 922 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168372.7 (22) 08.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.12.2005 US 748437 P

03.03.2006 US 778760 P

29.03.2006 US 787031 P

29.03.2006 US 787043 P

16.10.2006 US 829618 P

23.10.2006 US 862510 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FEHLERROBUSTHEIT UND DIREKTZUGRIFF IN VIDEOKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ERROR RESILIENCE AND RANDOM ACCESS IN VIDEO COMMUNICATION SYSTEMS  
• SYSTEMES ET PROCÉDES RELATIFS A L'ELASTICITE D'ERREUR ET A L'ACCES ALEATOIRE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION VIDEO

(71) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue 6th Floor, Hackensack, NJ 07601, US

(72) Cipolli, Stephen, Nanuet, NY New York 10954-2435, US

Civanlar, Reha, 34464 Istanbul, TR

Eleftheriadas, Alexandros, Tenafly, NJ New Jersey 07670, US

Lennox, Jonathan, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US

Sasson, Roi, New York, NY New York 10038, US

Saxena, Manoj, Monroe Township, NJ New Jersey 08831-4443, US

Shapiro, Ofer, Fair Lawn, NJ New Jersey 07410, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 06846539.2 / 1 964 124

(51) **H04N 1/32** (11) **3 070 923 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202754.6 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658451

(54) • DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN IN JEDER VON MEHREREN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN ÜBER EIN NETZWERK, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN  
• PRINTING SYSTEM CAPABLE OF PRINTING IN ANY ONE OF PLURAL IMAGE FORMING APPARATUSES OVER NETWORK, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PRINTING METHOD  
• SYSTÈME D'IMPRESSION CAPABLE D'IMPRIMER DANS L'UN QUELCONQUE PARMIS PLUSIEURS APPAREILS DE FORMATION D'IMAGE SUR UN RÉSEAU, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) MIMURA, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **3 070 924 A1**

(25) De (26) De

(21) 16160579.5 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 EP 15159698

(54) • TESTCHARTOPTIMIERUNGSVERFAHREN  
• TEST CHART OPTIMIZING METHOD  
• PROCÉDE D'OPTIMISATION DE MIRE DE COULEUR

(71) GMG GmbH & Co. KG, Mömpelgarder Weg 10, 72072 Tübingen, DE

(72) HOFFSTADT, Hanno, DE-89077 Ulm, DE  
SCHLEGEL, Christoph, DE-89073 Ulm, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**H04N 1/60** → (51) **H04N 21/6547**

(51) **H04N 1/62** (11) **3 070 925 A1**

**H04N 9/64** **H04N 9/67**

(25) En (26) En

(21) 16153689.1 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664098

(54) • FARBANGLEICHUNG FÜR ABBILDUNGS-SYSTEME  
• COLOR MATCHING FOR IMAGING SYSTEMS  
• MISE EN CORRESPONDANCE DE COULEURS POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KLEIN, Moran, 34670 Haifa, M, IL

PAUS, Dmitry, 6964316 Tel-Aviv, M, IL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04N 5/073** (11) **3 070 926 A1**

**G03B 15/00**  
**H04N 5/232**

**H04N 5/225**  
**H04N 7/18**

(25) Ja

(26) En

(21) 13897245.0 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081648 25.11.2013

(87) WO 2015/068313 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013233304

(54) • SYNCHRONE KAMERA  
• SYNCHRONOUS CAMERA  
• CAMÉRA SYNCHRONE

(71) Toshiba Teli Corporation, 4-7-1, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

(72) KISHI, Junji, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04N 5/217** → (51) **B60S 1/56**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 070 927 A1**

**F16M 11/04**  
**F16M 11/18**

**F16M 11/12**  
**G01C 21/16**

(25) Et

(26) En

(21) 15159973.5 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • STABILISIERTES KAMERASYSTEM  
• Stabilized camera system  
• SYSTÈME DE CAMÉRA STABILISÉE

(71) Strixmarine OÜ, Oosaare, Ridala vald Lääne maakond, 90420 Püski küla, EE

(72) Tammet, Joel, 90420 Püski küla, EE

(74) Nelsas, Tónu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/073**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 070 928 A1**

**G03B 15/00**  
**G06T 1/00**  
**H04N 7/18**

**G03B 17/02**  
**H04N 5/225**

(25) Ja

(26) En

(21) 14861644.4 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077463 15.10.2014

(87) WO 2015/072272 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013236240

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UMGEBUNG  
• SURROUNDING ENVIRONMENT RECOGNITION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ENVIRONNEMENT AMBIANT

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) TAKEMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP  
KIYOHARA, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP

IRIE, Kota, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

SAKATA, Masao, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 070 929 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305399.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GENERISCHEN FILM-AUFNAHMEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING GENERIC VIDEO SHOTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES SÉQUENCES VIDÉO GÉNÉRIQUES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Dore, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Gendrot, Rémy, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Mischler, Denis, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Browaey, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/36**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 19/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/073**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 070 930 A1**  
**H04N 5/355** **G06T 5/00**  
**H04N 9/73**  
(25) En (26) En  
(21) 15192009.7 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 17.03.2015 CN 201510116190

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HDR BILDERN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*  
• *METHODS FOR GENERATING HIGH DYNAMIC RANGE HDR IMAGES AND APPARATUS USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'IMAGES HDR ET APPAREILS UTILISANT CEUX-CI*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Qi, Nan, 100084 Beijing, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **3 070 931 A1**  
**H04N 5/355** **G06T 5/00**  
**H04N 9/73**

(25) En (26) En  
(21) 15192142.6 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 17.03.2015 CN 201510117455

(54) • *VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE WEISSABGLEICHSKOMPENSATION UND VORRICHTUNGEN DAMIT*  
• *METHODS FOR AUTOMATIC WHITE BALANCE COMPENSATION AND APPARATUS USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉS POUR COMPENSATION AUTOMATIQUE DE LA BALANCES DES BLANCS ET APPAREILS UTILISANT CEUX-CI*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Wang, Xu, 100084 Beijing, CN  
Qi, Nan, 100084 Beijing, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/3745** → (51) **H01J 37/28**

**H04N 5/44** → (51) **G06F 3/0489**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 5/63** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 5/64** → (51) **G06T 19/00**

(51) **H04N 5/74** (11) **3 070 932 A1**  
**A61B 10/00** **A61B 90/00**  
**G03B 21/14** **G06T 1/00**  
**G09G 5/00** **G09G 5/36**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14862613.8 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/003700 11.07.2014

(87) WO 2015/072047 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 JP 2013235670

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*  
• *PROJECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) NAKAMURA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP  
MIMA, Kunihiko, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/92** (11) **3 070 933 A1**  
**G11B 20/12** **H04N 21/434**  
**H04N 21/4402** **H04N 21/854**  
**G11B 27/031**

(25) Ja (26) En

(21) 14862939.7 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/005634 10.11.2014

(87) WO 2015/072127 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904734 P

19.11.2013 US 201361905907 P

31.10.2014 JP 2014222795

(54) • *DATEIERSTELLUNGSVERFAHREN UND DATEIERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *FILE GENERATION METHOD AND FILE GENERATION APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FICHER ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FICHER*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

OGAWA, Tomoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MURASE, Kaoru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **3 070 934 A1**  
**H04N 7/015**

(25) Ko (26) En

(21) 14862135.2 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/010875 12.11.2014

(87) WO 2015/072754 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 US 201361903957 P

(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG EINES HDR-RUNDFUNK-DIENSTES*  
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HDR BROADCAST SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE DIFFUSION HDR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, Hyunmook, Seoul 137-893, KR

SUH, Jongyeul, Seoul 137-893, KR

HWANG, Soojin, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/015** → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 070 935 A1**  
**H04N 7/15** **H04N 19/10**  
**H04M 3/56**

(25) En (26) En

(21) 16158621.9 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.03.2015 JP 2015054646

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON INHALTSDATEN UND TRÄGERMEDIEN*  
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING OUTPUT OF CONTENT DATA, AND CARRIER MEANS*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE DE DONNÉES DE CONTENU ET MOYENS DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP



(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP  
IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP  
NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP  
SHIRO, Hideki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 070 936 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15788309.1 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) CN 2015/081209 11.06.2015  
(87) WO 2016/112620 2016/29 21.07.2016  
(30) 16.01.2015 CN 201510024131

(54) • MEHRZWECKKONFERENZENDGERÄT  
UND MULTIFUNKTIONALES KONFERENZ-  
SYSTEM  
• MULTI-PURPOSE CONFERENCE  
TERMINAL AND MULTI-PURPOSE  
CONFERENCE SYSTEM  
• TERMINAL MULTIFONCTION POUR  
CONFÉRENCE ET SYSTÈME MULTIFON-  
CTION POUR CONFÉRENCE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing  
100016, CN  
(72) DONG, Youmei, Beijing 100176, CN  
SU, Jing, Beijing 100176, CN  
LV, Xuewen, Beijing 100176, CN  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/167** (11) **3 070 937 A1**  
**G11B 20/10** **G11B 20/00**  
**H04N 21/2347** **H04N 21/254**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4405**  
**H04N 21/835** **H04N 21/84**  
**H04N 21/854**

(25) En (26) En  
(21) 16154131.3 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 10.10.2005 US 247955

(54) • TECHNIKEN ZUR PARTIELLEN VER-  
SCHLÜSSELUNG FÜR MEDIENDATEN  
• PARTIAL ENCRYPTION TECHNIQUES FOR  
MEDIA DATA  
• TECHNIQUES DE CRYPTAGE PARTIEL  
POUR DONNÉES DE MÉDIA

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US

(72) GIRISH, Muthya, Santa Clara, CA California  
95051, US  
DUVIVIER, Christian, Redwood City, CA  
California 94061, US  
LINDAHL, Aram, Menlo Park, CA California  
94025, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(62) 10195299.2 / 2 309 744  
06825302.0 / 1 938 602

**H04N 7/173** → (51) **H04N 21/4402**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 070 938 A1**  
**G06T 7/00** **G06F 17/30**  
**H04N 5/91**

(25) Ko (26) En  
(21) 14862879.5 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/002484 25.03.2014  
(87) WO 2015/072631 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 KR 20130139332

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND  
METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'IMAGE

(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204,  
Changwon-daero Seongsan-gu Changwon-  
si, Gyeongsangnam-do 51542, KR

(72) CHO, Sung Bong, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 642-717, KR

LEE, Sung Hoon, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 642-717, KR

CHAE, Seok Ho, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 642-717, KR

KIM, Hyo Jin, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 642-717, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H04N 7/18** → (51) **B60R 1/072**

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/073**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/74**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 070 939 A1**  
**G03B 21/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14862552.8 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010842 12.11.2014

(87) WO 2015/072737 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 KR 20130136803

(54) • SPECKLEUNTERDRÜCKUNGSEINHEIT  
UND LASERPROJEKTIONSBILD-  
GEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• SPECKLE SUPPRESSION UNIT AND  
LASER PROJECTION IMAGING DEVICE  
HAVING SAME  
• UNITÉ DE SUPPRESSION DE CHATOIE-  
MENT ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR  
PROJECTION LASER AYANT CELLE-CI

(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation  
Foundation Hanyang University), 222  
Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-  
791, KR

(72) HAN, Young Geun, Seoul 143-754, KR  
KIM, Sun Duck, Gunsan-si Jeollabuk-do  
573-753, KR

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 070 940 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16159972.5 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055297

(54) • BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG  
• IMAGE PROJECTION APPARATUS  
• APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MIKAWA, Akihisa, Tokyo, 143-8555, JP  
FUJIOKA, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP

KANAI, Hideo, Tokyo, 143-8555, JP  
MIKUTSU, Yasunari, Tokyo, 143-8555, JP

TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
HIRAMATSU, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP

NISHI, Yukimi, Tokyo, 143-8555, JP  
MASHIMO, Jun, Tokyo, 143-8555, JP

SAITO, Yoshito, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 9/64** → (51) **H04N 1/62**

**H04N 9/67** → (51) **H04N 1/62**

**H04N 9/73** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 070 941 A1**  
**H04N 13/02** **H04N 13/04**  
**H04N 7/18** **A61B 1/00**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14879713.7 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077917 21.10.2014

(87) WO 2015/111263 2015/30 30.07.2015

(30) 24.01.2014 JP 2014011746

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
FÜR STEREOSKOPISCHES ENDOSKOP  
• STEREOSCOPIC ENDOSCOPE IMAGE  
PROCESSING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES  
D'ENDOSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-  
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) KASUMI, Makoto, Tokyo 192-8507, JP  
UMEMURA, Masashi, Tokyo 192-8507, JP

TSUCHIYA, Shusuke, Tokyo 195-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **3 070 942 A1**  
**H04N 21/472** **H04N 5/232**  
**H04N 21/431**

(25) En (26) En  
(21) 15305390.5 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANZEIGE VON LICHTFELD-VIDEODATEN  
• Method and apparatus for displaying light  
field video data

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'AFFICHER DES DONNÉES VIDÉO DE  
CHAMP LUMINEUX

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR



- (72) Sabater, Neus, 35700 Rennes, FR  
Le Clerc, Francois, 35590 L'Hermitage, FR  
Schmouker, Philippe, 35830 Betton, FR  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**H04N 13/00** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 070 943 A1**  
**H04N 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15305407.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KALIBRIERUNG EINER DYNAMISCHEN,  
AUTOSTEREOSKOPISCHEN 3D-LEIN-  
WANDVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALI-  
BRATING A DYNAMIC AUTOSTEREO-  
SCOPIC 3D SCREEN DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE CALIBRER UN DISPOSITIF D'ÉCRAN  
3D AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE DYNAMIQUE*  
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho  
Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP  
(72) Guido, Sebastien, 93400 SAINT-OUEN, FR  
Boudet, Janos, 75013 PARIS, FR  
Pasquier, François-Xavier, 75011 PARIS, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 17/00** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 19/10** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/114** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/139** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/149** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/169** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/184** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/23** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/52** (11) **3 070 944 A1**  
**H04N 19/139** **H04N 19/176**  
**H04N 19/46** **H04N 19/103**

**H04N 19/192**  
**H04N 19/89**

- (25) En (26) En  
(21) 16164491.9 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.01.2011 GB 201100462  
(54) • *VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG  
MIT VERBESSERTER FEHLERSICHER-  
HEIT*  
• *VIDEO ENCODING AND DECODING WITH  
IMPROVED ERROR RESILIENCE*  
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO PRÉSEN-  
TANT UNE MEILLEURE TOLÉRANCE AUX  
ERREURS*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP

- (72) GISQUET, Christophe, 35690 ACIGNE, FR  
LAROUCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin  
d'Aubigné, FR

- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square,  
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(62) 12700128.7 / 2 666 294

(51) **H04N 19/52** (11) **3 070 945 A1**  
**H04N 19/139**

- (25) En (26) En  
(21) 16167025.2 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.07.2010 JP 2010163245  
03.08.2010 JP 2010174869  
(54) • *BILDVORSCHAUCODIERUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVORSCHAUCODIERUNGS-  
VERFAHREN, BILDVORSCHAUCODIE-  
RUNGSPROGRAMM, BILDVORSCHAUCODE-  
CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDVOR-  
SCHAUCODECODIERUNGSVERFAHREN UND  
BILDVORSCHAUCODECODIERUNGSPRO-  
GRAMM*  
• *IMAGE PREDICTION ENCODING DEVICE,  
IMAGE PREDICTION ENCODING  
METHOD, IMAGE PREDICTION  
ENCODING PROGRAM, IMAGE  
PREDICTION DECODING DEVICE, IMAGE  
PREDICTION DECODING METHOD, AND  
IMAGE PREDICTION DECODING  
PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
DE CODAGE DE PRÉDICTIONS D'IMAGES  
ET DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME DE DÉCODAGE DE  
PRÉDICTION D'IMAGES*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP  
TAKIUE, Junya, Tokyo, 100-6150, JP  
BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP  
TAN, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(62) 11809603.1 / 2 597 874

(51) **H04N 19/56** (11) **3 070 946 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16159632.5 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 JP 2015055262

**H04N 19/65**

- (54) • *BESTIMMUNG DES SUCHBEREICHS FÜR  
INTRA-BILDPRÄDIKTION FÜR VIDEO-  
KODIERUNG*  
• *SEARCH REGION DETERMINATION FOR  
INTRA BLOCK COPY IN VIDEO CODING*  
• *DÉTERMINATION DE RÉGION DE  
RECHERCHE POUR COPIE DE BLOC  
INTRA EN CODAGE VIDÉO*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) YAMADA, Kohji, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04N 19/65** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 070 947 A1**  
**H04N 19/107** **H04N 19/46**  
**H04N 19/23**

- (25) En (26) En  
(21) 16159361.1 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 CN 201510115730  
(54) • *VIDEORAHMENDECODIERUNGSVERFAH-  
REN UND -VORRICHTUNG*  
• *VIDEO FRAME DECODING METHOD AND  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE TRAME  
VIDÉO ET APPAREIL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) AI, Changquan, 518129 Shenzhen  
Guangdong, CN  
ZHANG, Shaobo, 518129 Shenzhen  
Guangdong, CN  
YANG, Haitao, 518129 Shenzhen  
Guangdong, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**H04N 19/89** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/91** (11) **3 070 948 A1**  
**H04N 19/13** **H04N 19/149**  
**H04N 19/184** **H04N 19/169**

- (25) En (26) En  
(21) 15159403.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.03.2015 PL 41157415  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG DER KOSTEN EINER ANWENDUNG  
VOM CODIERUNGSTYP IN EINEM VIDEO-  
CODIERER*  
• *A system and a method for determining  
cost of application of a coding type in a  
video encoder*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA  
DÉTERMINATION DE COÛT DE L'APPLI-  
CATION D'UN TYPE DE CODAGE DANS  
UN CODEUR VIDÉO*  
(71) Politechnika Poznanska, Pl. M. Sklo-  
dowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL  
(72) Domanski, Marek, 61-615 Poznan, PL  
Grajek, Tomasz, 61-249 Poznan, PL  
Karwowski, Damian, 61-131 Poznan, PL

Klimaszewski, Krzysztof, 62-095 Murowana Goslina, PL  
Stankiewicz, Olgierd, 61-148 Poznan, PL  
Stankowski, Jakub, 61-647 Poznan, PL  
Wegner, Krzysztof, 62-095 Murowana Goslina, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 070 949 A1**  
**H04N 21/235**

(25) Ko (26) En  
(21) 15843067.8 (22) 08.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) KR 2015/013364 08.12.2015  
(87) WO 2016/093586 2016/24 16.06.2016  
(30) 10.12.2014 US 201462090352 P  
11.12.2014 US 201462090860 P

(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*  
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KWON, Woosuk, Seoul 06772, KR  
KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR  
MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/2347** → (51) **H04N 7/167**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/237** → (51) **H04N 21/6547**

(51) **H04N 21/24** (11) **3 070 950 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16161054.8 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.03.2015 US 201514663951  
(54) • *DATENVERÖFFENTLICHUNG UND VERTEILUNG*  
• *DATA PUBLICATION AND DISTRIBUTION*  
• *PUBLICATION ET DISTRIBUTION DE DONNÉES*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US  
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA Pennsylvania 19148, US  
Addison, Dustin, York, PA Pennsylvania 17406, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H04N 21/254** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 070 951 A1**  
**H04N 21/262** **H04N 21/442**  
**H04N 21/845** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/462**

(25) Zh (26) En  
(21) 14870025.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/092583 28.11.2014  
(87) WO 2015/085873 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 CN 201310672000  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON VIDEOCODESTREAMS*  
• *VIDEO CODE STREAM OBTAINING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE FLUX DE CODE VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LV, Zhuoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 070 952 A1**  
**G08C 17/02** **G08C 23/04**  
**H04N 5/44** **H04N 21/431**  
**H04N 21/4728** **H04N 21/81**  
**H04N 21/44** **G06F 3/038**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0346**  
**H04N 21/436**

(25) En (26) En  
(21) 16000915.5 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2012 KR 20120092446  
(54) • *MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VERBUNDENE MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MULTIMEDIA DEVICE CONNECTED TO EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA RELIÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) AN, Obong, 451-862 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Geonwoo, 451-862 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Sang Hyun, 451-862 Gyeonggi-do, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 13002427.6 / 2 701 394

(51) **H04N 21/422** (11) **3 070 953 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161252.8 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.03.2015 KR 20150039192

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *INPUT APPARATUS, DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL D'ENTRÉE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Eun Nim, 16222 Gyeonggi-do, KR  
LIM, Woo Youl, 16874 Gyeonggi-do, KR  
JANG, Sung Gook, 15823 Gyeonggi-do, KR  
CHA, Young Ki, 16547 Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/422** → (51) **G06F 3/0489**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/6547**

**H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/6547**

**H04N 21/43** → (51) **G06F 3/14**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 5/92**

**H04N 21/436** → (51) **G06F 21/10**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/4402** (11) **3 070 954 A1**  
**H04N 21/438**

(25) Ko (26) En  
(21) 14861218.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/010901 13.11.2014  
(87) WO 2015/072762 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903902 P  
20.12.2013 US 201361918666 P  
14.01.2014 US 201461927455 P  
11.02.2014 US 201461938163 P  
13.02.2014 US 201461939716 P  
17.03.2014 US 201461954540 P  
07.04.2014 US 201461976472 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND EINER ANDEREN NETZWERKVERBUNDENEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONNECTION BETWEEN BROADCAST RECEIVING DEVICE AND ANOTHER DEVICE CONNECTED BY NETWORK*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF RECEVANT UNE DIFFUSION ET UN AUTRE DISPOSITIF RELIÉ PAR UN RÉSEAU*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR  
 MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR  
 AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR  
 LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/4402** (11) **3 070 955 A1**  
**H04N 21/438**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14862852.2 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/010903 13.11.2014  
 (87) WO 2015/072763 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 US 201361903902 P  
 20.12.2013 US 201361918666 P  
 14.01.2014 US 201461927455 P  
 11.02.2014 US 201461938163 P  
 13.02.2014 US 201461939716 P  
 17.03.2014 US 201461954540 P  
 07.04.2014 US 201461976472 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER RUNDFUNKEMPFANGS-VORRICHTUNG UND EINER ANDEREN NETZWERKVERBUNDENEN VORRICHTUNG*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONNECTION BETWEEN BROADCAST RECEIVING DEVICE AND ANOTHER DEVICE CONNECTED BY NETWORK*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET UN AUTRE DISPOSITIF CONNECTÉ PAR RÉSEAU*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR  
 MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR  
 AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR  
 LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/4402** (11) **3 070 956 A1**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/81**  
**H04N 7/173** **H04N 13/00**  
**H04N 13/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 16160938.3 (22) 22.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 25.03.2010 JP 2010070571  
 (54) • *BILDDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILDDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BILDDATENEMPFANGS-VORRICHTUNG*  
 • *IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE, IMAGE DATA TRANSMITTING METHOD, AND IMAGE DATA RECEIVING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE*

- ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Iwamura, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP  
 Inoue, Hajime, Tokyo, 108-0075, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
 (62) 11759397.0 / 2 413 611

**H04N 21/4402** → (51) **G06F 3/14**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 5/92**

**H04N 21/4405** → (51) **H04N 7/167**

**H04N 21/4408** → (51) **G06F 21/10**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 070 957 A1**  
**H04N 5/765**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14833490.7 (22) 24.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/076087 24.04.2014  
 (87) WO 2015/070566 2015/20 21.05.2015  
 (30) 13.11.2013 CN 201310567774

- *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VERBINDUNG, ZUSAMMENWIRKEN UND INTERAKTION MEHRERER BILDSCHIRME SOWIE IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*
- *INTERCONNECTION, INTERWORKING AND MULTI-SCREEN INTERACTION DEVICE AND SYSTEM, AND IMPLEMENTATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERCONNEXION, D'INTERFONCTIONNEMENT ET D'INTERACTION MULTI-ÉCRANS, ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
 (72) ZHAO, Shiqing, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
 LUO, Dexiang Edward, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
 HU, Xuelong Ronald, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
 GUO, Aiping, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 21/472** (11) **3 070 958 A1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/442**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 15805376.9 (22) 31.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) CN 2015/085687 31.07.2015  
 (87) WO 2016/115864 2016/30 28.07.2016  
 (30) 23.01.2015 CN 201510037273

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHTDARSTELLUNG VON DATENVORLADEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR VISUAL PRESENTATION OF DATA PRE-LOADING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION VISUELLE DE PRÉCHARGEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Ekstrand, Simon, 24192 Ekgarden, Eslov 999027, SE  
 (72) EKSTRAND, Simon, Eslov 999027, SE  
 LIU, Zhilin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (74) I Sarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04N 21/472** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/4728** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 21/6547**

(51) **H04N 21/6547** (11) **3 070 959 A1**  
**H04N 21/658** **H04N 21/237**  
**H04N 21/4223** **H04N 21/422**  
**H04N 21/485** **H04N 1/60**

(25) En (26) En  
 (21) 16161052.2 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 18.03.2015 US 201514661317  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INHALTSPRÄSENTATIONSOPTIMIERUNG*  
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTENT PRESENTATION OPTIMIZATION*  
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE PRÉSENTATION DE CONTENU*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US  
 (72) Reichert Jr., Harry J., Warminster, PA 18974, US  
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/6547**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 21/835** → (51) **H04N 7/167**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 7/167**

**H04N 21/845** → (51) **G06F 21/10**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 5/92**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 070 960 A1**  
**G06F 13/00** **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13897411.8 (22) 14.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2013/080787 14.11.2013
- (87) WO 2015/071990 2015/20 21.05.2015
- (54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM, HEIMVORRICHTUNG, RELAISVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *REMOTE CONTROL SYSTEM, IN-HOME DEVICE, RELAY APPARATUS, DEVICE MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, DISPOSITIF DOMESTIQUE, APPAREIL DE RELAIS, PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP  
YANO, Hiroto, Tokyo 100-8310, JP  
YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP  
MARUYAMA, Ichiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04R 1/00** → (51) **G10L 15/00**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/34**

**H04R 1/08** → (51) **G10L 15/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 070 961 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14893243.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079001 30.05.2014
- (87) WO 2015/180172 2015/48 03.12.2015
- (54) • *SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG DER BETÄTIGUNG EINES KNOPFS EINES KOPFHÖRERS SOWIE ENDGERÄT UND KOPFHÖRER*
- *CIRCUIT FOR DETECTING BUTTON-PRESSING ACTION OF EARPHONE, TERMINAL, AND EARPHONE*
- *CIRCUIT POUR DÉTECTER UNE ACTION DE PRESSION DE BOUTON D'UN ÉCOUTEUR, TERMINAL ET ÉCOUTEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
KUANG, Huogen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04R 1/28** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04R 1/34** (11) **3 070 962 A1**
- A47C 7/38** **B60N 2/48**
- H04R 1/02** **B60R 11/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14860835.9 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/079864 11.11.2014
- (87) WO 2015/068852 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233578  
07.12.2013 JP 2013253712
- (54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND KOPFSTÜTZE*
- *ACOUSTIC DEVICE AND HEADREST*
- *DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET APPUI-TÊTE*

- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
KAWASAKI Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
MAEDA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
AOI Kosuke, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) MOTOIE Tatsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04R 17/00** → (51) **G01N 29/24**

- (51) **H04R 17/02** (11) **3 070 963 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16160880.7 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.03.2015 FR 1552340
- (54) • *MEMS UND/ODER NEMS DRUCKSENSOR MIT VERBESSERTEN LEISTUNGEN UND DYNAMISCHES MIKROFON MIT EINEM SOLCHEN SENSOR*
- *MEMS AND/OR NEMS PRESSURE SENSOR WITH IMPROVED PERFORMANCES AND DYNAMIC MICROPHONE WITH SUCH A SENSOR*
- *CAPTEUR DE PRESSION DYNAMIQUE MEMS ET/OU NEMS A PERFORMANCES AMÉLIORÉES ET MICROPHONE COMPORTANT UN TEL CAPTEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) JOET, Loïc, 38640 CLAIIX, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04R 19/00** → (51) **G10L 15/00**

**H04R 23/00** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 070 964 A1**
- H04R 23/00** **H04R 3/14**
- (25) De (26) De
- (21) 16155817.6 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.03.2015 DE 102015204996
- (54) • *HÖRGERÄT, INSBESONDERE HÖRHILFGERÄT*
- *HEARING DEVICE, IN PARTICULAR HEARING AID*
- *APPAREIL AUDITIF, EN PARTICULIER APPAREIL AUDITIF DE CORRECTION AUDITIVE*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) CHAN, Hoong Yih, 640249 Singapore, SG  
LEE, Chuan Foong, 81000 Johor Bahur, MY  
BAS, Eduardo Jr, 130003 Singapore, SG
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 070 965 A1**
- H04R 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16156152.7 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.03.2015 DE 102015204997
- (54) • *SCHALLLEITER FÜR EIN HÖRGERÄT*
- *ACOUSTIC TUBE FOR A HEARING AID*
- *CONDUCTEUR D'ONDES POUR UN APPAREIL AUDITIF*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) BAS, Eduardo Jr, 130003 Singapore, SG  
CHAN, Hoong Yih, 640249 Singapore, SG  
LEE, Chuan Foong, 81000 Johor Bahur, MY
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 070 966 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16159081.5 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.03.2015 DE 102015204750
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON HÖRHILFGERÄTEN*
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DRYING HEARING AIDS*
- *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDE DE SECHAGE D'APPAREILS AUDITIFS*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 070 967 A1**  
**H04W 48/14** **H04W 48/18**  
**H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14859993.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/075932 29.09.2014
- (87) WO 2015/068497 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233414
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
- *TERMINAL DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 070 968 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14860688.2 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090751 10.11.2014

(87) WO 2015/067217 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 CN 201310557891

(54) • FAHRZEUGINFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN, FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

• VEHICLE INFORMATION PROCESSING SYSTEM, METHOD, VEHICLE-MOUNTED DEVICE AND STORAGE MEDIUM

• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE VÉHICULE, PROCÉDÉ, DISPOSITIF MONTÉ SUR VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) DU, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIU, Lianjie, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YANG, Yueming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

ZHONG, Yilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

BAI, Junming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

FAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06F 17/30**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 4/18** → (51) **G06F 17/30**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **3 070 969 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15721527.8 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070778 15.01.2015

(87) WO 2015/070823 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310574602

(54) • INTELLIGENTES ZAHLENSCHUTZVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MOBILES ENDGERÄT

• INTELLIGENT NUMBER PROTECTION METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION INTELLIGENTE DE NUMÉRO DE TERMINAL MOBILE

(71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Rm. A2060, Bldg. 2, 555 Dong Chuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN

(72) ZHANG, Kan, Shanghai 200030, CN

ZHANG, Meng, Shanghai 200030, CN

YE, Wenyu, Shanghai 200030, CN

REN, Teng, Shanghai 200030, CN

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 12/12** (11) **3 070 970 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158441.2 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664289

(54) • NACHWEIS VON GROBEN ZUGANGSPUNKTEN

• DETECTION OF ROGUE ACCESS POINTS  
• DÉTECTION DE POINTS D'ACCÈS MALVEILLANTS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) DESHPANDE, Swapnil D., Fulton County, GA Georgia 30318, US

DAVENPORT, Trevor J., Alameda County, CA California 94704, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 24/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 070 971 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13899002.3 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089247 12.12.2013

(87) WO 2015/085546 2015/24 18.06.2015

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON NACHBARBEZIEHUNGEN

• METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING NEIGHBOUR RELATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE RELATION DE VOISINAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 070 972 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196618.1 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 IN 1203CH2015

23.06.2015 US 201514748182

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER FUNKABDECKUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN

• METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING RADIO COVERAGE IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE COUVERTURE RADIO DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN

MANNA, Avijit, 700039 WEST BENGAL, IN

PAL, Shyam Sundar, 700039 WEST BENGAL, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 070 973 A1**  
**H04W 52/36** **H04B 7/26**

(25) Ko (26) En

(21) 14861216.1 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010924 13.11.2014

(87) WO 2015/072769 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 KR 20130137672

20.03.2014 KR 20140032849

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS UND DER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN SENDEWIEDERHOLUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER HEADROOM REPORT AND HYBRID AUTOMATIC RETRANSMISSION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMPTE RENDU DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE ET DE RETRANSMISSION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, KR

KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR

VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 28/04** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 070 974 A1**  
**H04W 4/04** **H04W 28/04**  
**H04W 28/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14862173.3 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078940 30.10.2014

(87) WO 2015/072343 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 JP 2013236498

(54) • ÜBERTRAGUNGSMODUL, INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSNETZWERKSYS- TEM, INFORMATIONENÜBERTRAGUNGS- VERFAHREN UND INFORMATIONENÜBER- TRAGUNGSPROGRAMM

• TRANSFER MODULE, INFORMATION- TRANSFER NETWORK SYSTEM, INFOR- MATION TRANSFER METHOD, AND INFORMATION TRANSFER PROGRAM

• MODULE DE TRANSFERT, SYSTÈME RÉSEAU DE TRANSFERT D'INFORMA- TIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YAMADA Ryota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP



YAMAJI Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
UMEKI Hajime, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/26**  
**H04W 28/10** → (51) **H04W 28/06**  
**H04W 28/14** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 070 975 A1**  
H04W 28/08  
(25) En (26) En  
(21) 16161092.8 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 US 201562135186 P  
17.03.2016 US 201615072363  
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTRÄGERÜBERTRAGUNG BEI DUALER KONNEKTIVITÄT*  
• *METHOD OF RADIO BEARER TRANSMISSION IN DUAL CONNECTIVITY*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PORTEUSE RADIO À DOUBLE CONNEXIVITÉ*  
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) CHEN, Hung-Chen, New Taipei City 221, TW  
CHENG, Ching-Wen, New Taipei City 221, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **3 070 976 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16168720.7 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *HANDOVER IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSYSTEMEN*  
• *HANDOVERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *TRANSFERTS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP  
(72) LI, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB  
VADGAMA, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 14163213.3 / 2 753 121  
12183655.5 / 2 706 782

(51) **H04W 36/30** (11) **3 070 977 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14872110.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/081318 30.06.2014  
(87) WO 2015/090033 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 CN 201310693521  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER ANZAHL VON ZUGANGSZEITEN EINES MULTIMODALEN ENDGERÄTS*

• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING NUMBER OF ACCESS TIMES OF MULTIMODE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LE NOMBRE D'ACCÈS D'UN TERMINAL MULTIMODE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) DENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Qilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, SE-582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 40/24** (11) **3 070 978 A1**  
**G01S 1/02** **G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16151699.2 (22) 18.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 18.03.2015 KR 20150037306  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BEZAHLUNGSDIENST AUF BEACON-BASIS IN EINEM BEACON-DIENSTSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING PAYMENT SERVICE BASED ON BEACON IN BEACON SERVICE SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE PAIEMENT BASÉ SUR UNE BALISE DANS UN SYSTÈME DE SERVICE DE BALISE*  
(71) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR  
(72) MOON, Seung Hoon, 05502 Seoul, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 48/00** (11) **3 070 979 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13899001.5 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/088961 10.12.2013  
(87) WO 2015/085480 2015/24 18.06.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FEHLERN IN EINEM FÜR BEDIENER FREIGEgebenEN NETZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FAILURE IN OPERATOR SHARED NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE DANS UN RÉSEAU PARTAGÉ D'OPÉRATEUR*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Binsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 48/14** → (51) **H04W 4/00**  
**H04W 48/18** → (51) **H04W 4/00**  
(51) **H04W 52/02** (11) **3 070 980 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13897554.5 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/087255 15.11.2013  
(87) WO 2015/070443 2015/20 21.05.2015  
(54) • *PARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *POWER ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ET APPAREIL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHENG, Xiaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 070 981 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13898538.7 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/088648 05.12.2013  
(87) WO 2015/081533 2015/23 11.06.2015  
(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HETEROGENES NETZWERK*  
• *ENERGY SAVING METHOD AND DEVICE FOR HETEROGENEOUS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 070 982 A1**  
**H04B 1/3805**  
(25) De (26) De  
(21) 16160650.4 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 19.03.2015 DE 102015104141  
(54) • *EMPFANGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EMPFANGSEINRICHTUNG*  
• *RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A RECEIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION*  
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE



Smart Exergy WMS GmbH, Georges-Köhler-Allee 106, 79110 Freiburg, DE  
(72) UNGAN, Tolgay, 79110 Freiburg, DE  
REINDL, Leonhard, 79117 Kirchzarten, DE  
OSTERTAG, Thomas, 82538 Geretsried, DE  
GAMM, Ulrich, 79104 Freiburg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/58**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/58**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/38**

(51) **H04W 52/38** (11) **3 070 983 A1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/36**  
**H04W 52/34** **H04W 52/24**  
H04W 72/12 H04L 5/00  
H04L 5/14

(25) En (26) En  
(21) 16166897.5 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201361883395 P  
27.09.2013 US 201361883420 P

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
LEISTUNGSREGELUNGSHANDHABUNG  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
POWER CONTROL HANDLING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITION POUR LA  
GESTION D'UNE COMMANDE DE PUIS-  
SANCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE  
RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 14790793.5 / 3 050 372

(51) **H04W 52/58** (11) **3 070 984 A1**  
**H04W 52/26** **H04W 52/02**  
**H04L 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16163967.9 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2009 KR 20090103008

(54) • STROMSPARVERFAHREN IN EINEM  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• POWER SAVING METHOD IN WIRELESS  
COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL

(71) Electronics and Telecommunications  
Research Institute, 161 Gajeong-dong,  
Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Lee, Il-Gu, Seoul 158-772, KR  
Lee, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR  
Chung, Hyun-Kyu, Daejeon 305-762, KR  
Kim, Dae-Sik, Daejeon 305-739, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(62) 15150821.5 / 2 863 691  
10827110.7 / 2 496 029

(51) **H04W 56/00** (11) **3 070 985 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13898926.4 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/089268 12.12.2013

(87) WO 2015/085550 2015/24 18.06.2015

(54) • SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR  
BENUTZERGERÄT UND BENUTZERGERÄT  
• SYNCHRONIZATION METHOD FOR USER  
EQUIPMENT, AND USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION  
D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET  
ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 070 986 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16157691.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 26.02.2015 US 201562120904 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONS-  
OPERATIONEN MIT EINEM NETZWERK  
• DEVICE AND METHOD OF HANDLING  
COMMUNICATION OPERATIONS WITH A  
NETWORK  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION  
DES OPÉRATIONS DE COMMUNICATION  
AVEC UN RÉSEAU

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 070 987 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14797710.2 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/077828 19.05.2014

(87) WO 2014/183682 2014/47 20.11.2014  
(30) 15.11.2013 CN 201310574802

(54) • BASISBAND-DATENSPEICHERSTEU-  
RUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
SOWIE SPEICHERMEDIUM  
• BASEBAND DATA STORAGE CONTROL  
METHOD AND DEVICE, AND STORAGE  
MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE STOCKAGE DE DONNÉES DE BANDE  
DE BASE, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., Dameisha  
No.1 Factory Building, Yantian District  
Shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) NIE, Cong, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 070 988 A1**  
**H04W 72/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 13899234.2 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/089328 13.12.2013

(87) WO 2015/085561 2015/24 18.06.2015

(54) • PLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG  
UND -SYSTEM  
• SCHEDULING METHOD, DEVICE AND  
SYSTEM  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE  
PLANIFICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Zhipeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 070 989 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14862676.5 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) CN 2014/082716 22.07.2014

(87) WO 2015/070636 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 CN 201310572362

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG  
ZUR STEUERUNG DER KANALIN-  
TERFERENZKOORDINIERUNG UND BASISSTATIONEN  
• METHOD, SYSTEM AND APPARATUS  
FOR CONTROL CHANNEL INTERFERENCE  
COORDINATION, AND BASE STATIONS  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE  
COORDINATION D'INTERFÉRENCES DE  
CANAL DE COMMANDE ET STATIONS DE  
BASE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Zhengquan, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 070 990 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14797664.1 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/077924 20.05.2014

(87) WO 2014/183688 2014/47 20.11.2014  
(30) 11.11.2013 CN 201310557960

(54) • BSR-BERICHTSVERFAHREN, BASISSTA-  
TION, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM  
• BSR REPORTING METHOD, BASE  
STATION, TERMINAL AND COMPUTER  
STORAGE MEDIUM

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., Dameisha  
No.1 Factory Building, Yantian District  
Shenzhen Guangdong 518057, CN

- *PROCÉDÉ DE RAPPORT BSR, STATION DE BASE, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 72/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 74/04** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 74/08** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 74/08** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 070 991 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14798413.2 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078147 22.05.2014  
(87) WO 2014/183693 2014/47 20.11.2014  
(30) 15.11.2013 CN 201310576455  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*  
• *COMMUNICATION LINK MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'ORDINATEUR DE GESTION DE LIEN DE COMMUNICATION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 80/02** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 84/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 84/18** (11) **3 070 992 A1**  
**H04W 28/14** **H04W 84/12**  
**H04W 88/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862722.7 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/005545 04.11.2014  
(87) WO 2015/072108 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234549  
(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *WIRELESS TERMINAL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*

- *DISPOSITIF DE TERMINAL SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP  
ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04W 84/22** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 88/18** (11) **3 070 993 A1**  
**H04W 88/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13897162.7 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086836 11.11.2013  
(87) WO 2015/066912 2015/19 14.05.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR BASISSTATIONSAKTIVIERUNG UND SYSTEM ZUR BASISSTATIONSAKTIVIERUNG*  
• *BASE STATION ACTIVATION METHOD AND BASE STATION ACTIVATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE STATION DE BASE ET SYSTÈME D'ACTIVATION DE STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Guojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 88/18** (11) **3 070 994 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14797610.4 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078340 23.05.2014  
(87) WO 2014/183700 2014/47 20.11.2014  
(30) 15.11.2013 CN 201310576325  
(54) • *M2M-BASIERTES INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND M2M-DIENSTPLATTFORM*  
• *M2M-BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND M2M SERVICE PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ENTRE MACHINES (M2M) ET PLATE-FORME DE SERVICES M2M*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04W 92/14** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 070 995 A1**  
**B64D 15/12** **B64D 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16155268.2 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 JP 2015052074  
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBENVORRICHTUNG, FLUGZEUG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WINDSCHUTZSCHEIBENHEIZER*  
• *WINDSHIELD DEVICE, AIRCRAFT, AND POWER CONTROL METHOD FOR WINDSHIELD HEATER*  
• *DISPOSITIF DE PARE-BRISE, AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CHAUFFAGE DE PARE-BRISE*
- (71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
- (72) Ishida, Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP  
Morishita, Masatoshi, Tokyo 108-8215, JP  
Uefuji, Yoichi, Tokyo 108-8215, JP  
Ichikawa, Gento, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H05B 1/02** → (51) **G05D 23/19**

**H05B 3/00** → (51) **G05D 23/19**

**H05B 3/58** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 070 996 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156310.1 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.03.2015 ES 201530345  
(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*  
• *HOTPLATE DEVICE*  
• *PLAQUE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Aranda Vazquez, Sandra, 50018 Zaragoza, ES  
Elena Valero, Laura, 50009 Zaragoza, ES  
Imaz Martinez, Eduardo, 31500 Tudela (Navarra), ES  
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES  
Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES  
Paesa Garcia, David, 50015 Zaragoza, ES  
Villanueva Valero, Beatriz, 44500 Andorra Teruel, ES

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 070 997 A1**  
**H05B 6/08** **H05B 6/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16160570.4 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.03.2015 JP 2015057795  
(54) • *INDUKTIONSERHITZUNGSSYSTEM*



- INDUCTION HEATING SYSTEM
  - SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
- (72) TONOMURA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H05B 6/08** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 6/14** → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 33/02** (11) **3 070 998 A1**  
**C08G 73/06** **C08L 79/04**  
**H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14861563.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/079928 12.11.2014
- (87) WO 2015/072474 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 JP 2013235441
- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT  
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) SHIKAUCHI Yasufumi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
NISHIMURA Naoya, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 070 999 A1**  
**H05B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15160111.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (54) • STEUERUNG VON ADRESSIERBAREN LED-STREIFEN  
• CONTROL OF PIXEL ADDRESSABLE LED STRIPS  
• CONTRÔLE DE BANDES DE DEL ADRESSABLES PIXELISÉES
- (71) Université d'Aix-Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Niebert, Peter Franz, 13008 Marseille, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H05B 33/08** → (51) **G06Q 99/00**

**H05B 37/02** → (51) **G06Q 99/00**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 41/288** (11) **3 071 000 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16153785.7 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 17.03.2015 JP 2015053043
- (54) • ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVERFAHREN  
• DISCHARGE LAMP DRIVING DEVICE, LIGHT SOURCE APPARATUS, PROJECTOR, AND DISCHARGE LAMP DRIVING METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H05H 1/24** → (51) **F01N 3/08**

**H05H 3/06** → (51) **H05H 6/00**

- (51) **H05H 6/00** (11) **3 071 001 A1**  
**A61N 5/10** **H05H 3/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14862865.4 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/079709 10.11.2014
- (87) WO 2015/072421 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 JP 2013234078
- (54) • ZIEL ZUR NEUTRONENERZEUGUNG  
• TARGET FOR NEUTRON GENERATION  
• CIBLE POUR GÉNÉRATION DE NEUTRONS
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP  
Cancer Intelligence Care Systems, Inc., 5-7 Ariake 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) SHIODA, Shigeo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
NAKAMURA, Masaru, Tokyo 135-0063, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 071 002 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14876888.0 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/095332 29.12.2014
- (87) WO 2015/101256 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 CN 201320879733 U
- (54) • FLEXIBLE LEITERPLATTE  
• FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT  
• CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE
- (71) Kunshan Visionox Display Co., Ltd., 188 Chenfeng Road New & Hi-Tech Industrial Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215300, CN

- (72) AN, Leping, Kunshan City Jiangsu 215300, CN  
WANG, Long, Kunshan City Jiangsu 215300, CN  
GAO, Ming, Kunshan City Jiangsu 215300, CN  
HONG, Yao, Kunshan City Jiangsu 215300, CN  
PU, Bin, Kunshan City Jiangsu 215300, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H05K 1/02** → (51) **H01Q 1/32**

**H05K 1/09** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 3/12** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 3/34** → (51) **G01B 11/24**

**H05K 5/00** → (51) **H01Q 1/32**

**H05K 5/02** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 071 003 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15160068.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (54) • SCHIENENANORDNUNG  
• Slide rail assembly  
• ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT
- (71) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 071 004 A1**  
**H05K 7/20**

- (25) De (26) De  
(21) 16153297.3 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- MA MD
- (30) 16.03.2015 DE 202015101339 U
- (54) • SCHALTSCHRANKANORDNUNG  
• CONTROL CABINET ASSEMBLY  
• SYSTÈME D'ARMOIRE ELECTRIQUE
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) Bach, Michael, 35768 Siegbach, DE  
Blöcher, Gunther, 35713 Eschenburg, DE  
Schmittgall, Volker, 35767 Breitscheid, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 071 005 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14875343.7 (22) 21.08.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084959 21.08.2014

(87) WO 2015/096499 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 CN 201320877647 U

(54) • *BAUGRUPPENTRÄGER UND ENDGERÄT*

• *SUBRACK AND TERMINAL*

• *TIROIR ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Yibing, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

YAO, Dongsheng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

ZHAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

**H05K 7/20** → (51) **H01Q 1/32**

---

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 071 006 A1**  
**B05C 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13897023.1 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080392 11.11.2013

(87) WO 2015/068297 2015/19 14.05.2015

(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ABGABEKOPF*

• *SUBSTRATE PROCESSING DEVICE AND DISPENSING HEAD*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET TÊTE DE DISTRIBUTION*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) TESHIMA, Chikashi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 071 007 A1**  
**B05C 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13897164.3 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080437 11.11.2013

(87) WO 2015/068305 2015/19 14.05.2015

(54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*

• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) TESHIMA, Chikashi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 632 794</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 353 483</b> <b>A47L 9/14</b>	(51) <b>A47L 7/04</b> <b>A47L 7/06</b>	(11) <b>2 589 991</b> <b>B61D 19/02</b> <b>F16P 3/14</b>	(51) <b>G01V 8/20</b> <b>E06B 7/23</b>
(11) <b>1 726 675</b> <b>C22C 38/12</b> <b>C22C 38/08</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/44</b> <b>C22C 38/48</b> <b>C22C 38/58</b> <b>C21D 9/08</b>	(51) <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/16</b> <b>B32B 15/01</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/42</b> <b>C22C 38/46</b> <b>C22C 38/50</b> <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>2 365 204</b> <b>F02M 5/00</b> <b>F02M 17/40</b> <b>F02M 19/06</b> <b>F02M 19/02</b>	(51) <b>F02M 3/00</b> <b>F02M 3/12</b> <b>F02M 19/025</b> <b>F02M 3/10</b>	(11) <b>2 594 731</b> <b>E21B 33/16</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(11) <b>1 798 484</b> <b>F24C 15/10</b>	(51) <b>F24C 15/32</b> <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 366 884</b> <b>F02M 35/16</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 597 233</b> <b>E05B 59/00</b> <b>E05B 63/06</b>	(51) <b>E05B 63/20</b> <b>E05B 9/02</b>
(11) <b>1 809 066</b> <b>H04J 3/06</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 372 217</b> <b>F16K 31/122</b>	(51) <b>F16L 55/46</b> <b>F16K 3/02</b>	(11) <b>2 615 309</b> <b>F15B 15/28</b>	(51) <b>F15B 1/24</b>
(11) <b>1 873 890</b> <b>H02K 9/06</b> <b>H01R 39/48</b>	(51) <b>H02K 5/14</b> <b>H02K 13/10</b>	(11) <b>2 407 664</b> <b>F03D 7/04</b>	(51) <b>F03D 9/00</b> <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 615 346</b>	(51) <b>F16L 33/03</b>
(11) <b>1 883 149</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(11) <b>2 407 752</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 618 625</b> <b>H04W 4/00</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
(11) <b>1 898 354</b> <b>H04N 5/00</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 420 894</b> <b>G03G 15/01</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 624 590</b> <b>H04J 14/02</b> <b>H04L 12/437</b> <b>H04L 12/703</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b> <b>H04L 12/24</b> <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>1 919 258</b> <b>G10L 21/04</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 423 762</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 631 681</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(11) <b>1 983 627</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 428 769</b> <b>G09B 29/10</b>	(51) <b>G01C 21/32</b> <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 633 942</b> <b>F01D 5/26</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
(11) <b>2 012 401</b> <b>H02G 15/196</b>	(51) <b>H02G 15/08</b> <b>H02G 15/24</b>	(11) <b>2 433 685</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(11) <b>2 636 766</b> <b>C23C 16/26</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>
(11) <b>2 031 767</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 439 358</b>	(51) <b>E04G 21/24</b>	(11) <b>2 639 929</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 113 707</b> <b>F16L 35/00</b>	(51) <b>F16L 33/207</b> <b>F16L 39/02</b>	(11) <b>2 455 543</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 644 816</b>	(51) <b>E05F 11/38</b>
(11) <b>2 184 494</b> <b>F04D 15/02</b> <b>F01P 5/12</b> <b>F04C 14/06</b>	(51) <b>F04D 13/02</b> <b>F04D 29/58</b> <b>F01P 7/16</b> <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 455 815</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 664 684</b> <b>C22C 38/18</b> <b>C22C 38/22</b> <b>C22C 38/42</b> <b>B23K 35/30</b> <b>B32B 15/01</b> <b>C23C 4/12</b> <b>C22C 38/38</b> <b>C22C 38/54</b>	(51) <b>C21D 8/06</b> <b>C22C 38/20</b> <b>C22C 38/28</b> <b>B23K 35/30</b> <b>B32B 15/01</b> <b>C23C 4/12</b> <b>C22C 38/40</b> <b>C22C 38/58</b>
(11) <b>2 221 563</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 457 693</b> <b>B25B 23/00</b> <b>B23P 19/06</b>	(51) <b>B25B 21/00</b> <b>B25B 23/147</b>	(11) <b>2 664 816</b>	(51) <b>C21D 8/06</b> <b>C22C 38/18</b> <b>C22C 38/22</b> <b>C22C 38/42</b> <b>B23K 35/30</b> <b>B32B 15/01</b> <b>C23C 4/12</b> <b>C22C 38/40</b> <b>C22C 38/58</b>
(11) <b>2 226 131</b> <b>E21B 43/24</b> <b>E21B 43/241</b>	(51) <b>E21B 36/04</b> <b>B08B 9/093</b> <b>E21B 43/243</b>	(11) <b>2 460 628</b> <b>B25J 13/08</b> <b>B25J 5/00</b>	(51) <b>B25J 9/16</b> <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 667 262</b> <b>G03G 21/16</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 230 749</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 468 424</b> <b>G10K 11/00</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 667 471</b> <b>H02H 9/00</b>	(51) <b>H02P 1/16</b>
(11) <b>2 246 606</b> <b>F16L 37/088</b> <b>F16L 13/14</b>	(51) <b>F16L 33/22</b> <b>F16L 33/207</b>	(11) <b>2 481 324</b> <b>A47H 1/144</b> <b>A47H 1/00</b>	(51) <b>A47H 1/02</b> <b>A47H 2/00</b>	(11) <b>2 669 908</b> <b>G01N 29/04</b> <b>G01N 3/34</b>	(51) <b>G01M 99/00</b> <b>G01M 17/00</b> <b>G01N 29/30</b>
(11) <b>2 246 643</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 495 096</b> <b>B29C 45/14</b> <b>B29C 45/00</b>	(51) <b>B29D 11/00</b> <b>B29C 45/16</b> <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 667 262</b> <b>G03G 21/16</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 296 107</b> <b>G06K 15/02</b>	(51) <b>G06K 15/00</b> <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 503 487</b> <b>G06Q 10/08</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 667 471</b> <b>H02H 9/00</b>	(51) <b>H02P 1/16</b>
(11) <b>2 302 544</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 508 806</b> <b>F24D 19/10</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>2 669 747</b> <b>G03G 21/16</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 306 448</b>	(51) <b>G10K 9/12</b>	(11) <b>2 514 856</b> <b>H01L 21/288</b> <b>C25D 5/12</b> <b>H01L 31/0224</b>	(51) <b>C25D 7/12</b> <b>C25D 5/50</b> <b>C25D 5/00</b> <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 677 275</b> <b>G01C 19/36</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>
(11) <b>2 315 334</b> <b>H02J 7/02</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 514 861</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>2 682 947</b> <b>H01L 31/041</b>	(51) <b>G21F 1/12</b>
(11) <b>2 325 804</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 520 718</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 693 659</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 326 148</b> <b>H05B 33/08</b>	(51) <b>H05B 41/282</b> <b>H05B 41/24</b>	(11) <b>2 520 719</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 696 640</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
		(11) <b>2 536 156</b> <b>G06T 19/00</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 699 007</b> <b>H04N 13/02</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
		(11) <b>2 546 728</b> <b>G06F 3/044</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 700 328</b> <b>A45D 1/10</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
		(11) <b>2 552 015</b> <b>H02P 21/14</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 706 434</b> <b>G06K 9/00</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
		(11) <b>2 589 927</b> <b>G01C 25/00</b> <b>H04M 1/725</b>	(51) <b>G01C 5/06</b> <b>G01C 17/38</b> <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 708 848</b> <b>G01R 33/00</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>
				(11) <b>2 708 981</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>

(11) <b>2 709 015</b> <i>G06F 11/22</i>	(51) <i>G06F 11/263</i>	(11) <b>3 021 050</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) <b>3 050 841</b> <i>B29C 49/68</i>	(51) <i>B67C 3/00</i>
(11) <b>2 713 062</b>	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) <b>3 022 999</b> <i>A01G 3/06</i> <i>B25F 5/02</i> <i>H02K 9/04</i>	(51) <i>A01D 34/90</i> <i>B25F 5/00</i> <i>A01D 34/416</i> <i>H02K 21/22</i>	(11) <b>3 053 459</b> <i>B65D 47/26</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) <b>2 713 112</b> <i>F24D 17/00</i>	(51) <i>F24D 17/02</i> <i>F24D 11/02</i>	(11) <b>3 023 478</b> <i>C08G 85/00</i>	(51) <i>C10B 53/07</i> <i>B01D 53/32</i>	(11) <b>3 053 525</b> <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A61B 6/14</i>
(11) <b>2 716 850</b>	(51) <i>E05F 15/12</i>	(11) <b>3 023 674</b>	(51) <i>F16J 15/48</i>	(11) <b>3 054 672</b> <i>H04N 21/422</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>
(11) <b>2 722 611</b> <i>F24H 9/14</i>	(51) <i>F24H 9/12</i>	(11) <b>3 028 613</b> <i>A21B 5/02</i>	(51) <i>A47J 37/06</i> <i>A21D 13/00</i>	(11) <b>3 056 093</b> <i>A23K 40/00</i>	(51) <i>A23K 50/30</i>
(11) <b>2 722 758</b>	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) <b>3 028 776</b>	(51) <i>B07C 3/02</i>	(11) <b>3 056 922</b> <i>G01S 13/60</i>	(51) <i>G01S 13/58</i> <i>G01S 13/88</i>
(11) <b>2 728 309</b>	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) <b>3 029 209</b>	(51) <i>E03C 1/06</i>	(11) <b>3 058 945</b> <i>A61K 31/185</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 17/04</i> <i>A61K 33/32</i>	(51) <i>A61K 33/06</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 31/18</i>
(11) <b>2 728 695</b> <i>H02J 3/08</i> <i>G06N 5/04</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>G01R 31/40</i> <i>G06N 99/00</i>	(11) <b>3 029 389</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>3 061 401</b> <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) <b>2 728 970</b> <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i> <i>H01L 25/075</i>	(11) <b>3 029 437</b> <i>G01J 1/04</i>	(51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01J 1/42</i>	(11) <b>3 062 427</b> <i>F15B 15/06</i>	(51) <i>H02K 41/03</i> <i>H02K 26/00</i>
(11) <b>2 733 729</b> <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 21/98</i>	(51) <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 25/065</i>	(11) <b>3 029 518</b> <i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) <b>3 064 428</b> <i>B63B 49/00</i> <i>G01C 5/00</i> <i>G01C 21/00</i> <i>G01C 21/22</i>	(51) <i>B63B 43/18</i> <i>B63G 8/38</i> <i>G01C 13/00</i> <i>G01C 21/20</i> <i>B63J 99/00</i>
(11) <b>2 738 692</b> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>3 030 046</b>	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) <b>3 064 859</b> <i>F24J 2/46</i>	(51) <i>F24J 2/05</i>
(11) <b>2 749 982</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>3 032 274</b> <i>G02B 5/12</i>	(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) <b>3 064 905</b> <i>G01F 1/58</i>	(51) <i>G01F 1/60</i>
(11) <b>2 752 685</b> <i>G02B 1/11</i> <i>F21V 7/10</i>	(51) <i>G02B 1/10</i> <i>G02B 5/02</i> <i>F21V 8/00</i>	(11) <b>3 032 390</b> <i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>3 065 047</b>	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) <b>2 755 450</b> <i>H02M 5/06</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>H02M 7/06</i>	(11) <b>3 034 601</b> <i>C12M 1/34</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) <b>3 067 011</b> <i>H04N 13/02</i> <i>A61C 19/04</i>	(51) <i>A61C 9/00</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 90/00</i>
(11) <b>2 757 264</b> <i>F04B 39/08</i> <i>F04B 49/24</i>	(51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 49/035</i> <i>F04B 41/02</i>	(11) <b>3 035 115</b> <i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02F 1/1337</i>	(11) <b>3 067 767</b>	(51) <i>G05B 19/4093</i>
(11) <b>2 759 803</b>	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) <b>3 035 708</b> <i>H04R 1/06</i>	(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) <b>3 067 825</b> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 762 787</b> <i>F24F 5/00</i> <i>B23K 20/10</i> <i>F24D 3/14</i>	(51) <i>F24D 3/16</i> <i>F28F 1/00</i> <i>B23K 26/00</i>	(11) <b>3 037 131</b>	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>3 067 860</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 777 651</b>	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>3 038 051</b> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>3 068 200</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) <b>2 777 654</b>	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>3 038 424</b> <i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04W 74/02</i>		
(11) <b>2 783 863</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>3 040 347</b> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i> <i>C12P 21/08</i>	(51) <i>C07K 16/22</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/09</i>		
(11) <b>2 868 523</b> <i>B60P 7/13</i>	(51) <i>B60P 1/64</i>	(11) <b>3 040 752</b> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G02B 7/00</i> <i>G02C 7/02</i>		
(11) <b>2 896 846</b>	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) <b>3 043 619</b> <i>H04W 8/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 12/08</i>		
(11) <b>2 902 288</b> <i>B60W 50/00</i> <i>B60W 30/02</i>	(51) <i>B60W 30/00</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 30/20</i>	(11) <b>3 045 165</b> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 31/7068</i>		
(11) <b>2 902 289</b> <i>B60W 30/14</i>	(51) <i>B60W 30/00</i>	(11) <b>3 045 314</b>	(51) <i>B41J 2/045</i>		
(11) <b>2 910 445</b> <i>B60W 30/095</i>	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) <b>3 045 866</b> <i>G09B 29/10</i>	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) <b>1 888 424</b> (87) WO 2007/117228	(51) <i>B65D 47/36</i> 24.08.2016
(11) <b>2 966 358</b> <i>F23L 9/02</i> <i>F23B 90/04</i>	(51) <i>F24B 5/02</i> <i>F23L 9/06</i> <i>F23B 80/04</i>	(11) <b>3 045 904</b>	(51) <i>G01N 27/76</i>	(11) <b>1 902 309</b> (87) WO 2007/011713	(51) <i>G01N 27/26</i> 23.08.2016
(11) <b>2 974 824</b> <i>B27B 9/04</i>	(51) <i>B23Q 9/00</i> <i>B23D 47/02</i>	(11) <b>3 046 211</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>1 913 800</b> (87) WO 2007/016113	(51) <i>G01N 29/02</i> 19.08.2016
(11) <b>2 997 936</b> <i>A61F 2/46</i>	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) <b>3 048 099</b> <i>A61K 31/427</i> <i>A61K 31/497</i> <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 413/12</i>	(51) <i>C07D 241/20</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 413/10</i> <i>C07D 417/12</i>	(11) <b>2 139 616</b> (87) WO 2008/122027	(51) <i>H01L 51/44</i> 22.08.2016
(11) <b>3 012 129</b> <i>B60R 9/06</i>	(51) <i>B60D 1/06</i>			(11) <b>2 189 040</b> (87) WO 2009/035250	(51) <i>H04W 88/02</i> 24.08.2016

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne



(11) <b>2 227 317</b> (87) WO 2009/073411	(51) <b>B01F 17/38</b> 22.08.2016	(11) <b>2 656 291</b> (87) WO 2012/087708	(51) <b>G06Q 40/02</b> 19.08.2016	(11) <b>2 933 091</b> (87) WO 2014/088053	(51) <b>B29C 63/36</b> 19.08.2016
(11) <b>2 245 673</b> (87) WO 2009/097627	(51) <b>H01L 31/042</b> 23.08.2016	(11) <b>2 660 926</b> (87) WO 2012/115351	(51) <b>H01M 10/60</b> 23.08.2016	(11) <b>2 933 240</b> (87) WO 2014/092110	(51) <b>C03B 37/027</b> 24.08.2016
(11) <b>2 294 399</b> (87) WO 2009/156862	(51) <b>G01N 29/14</b> 23.08.2016	(11) <b>2 661 519</b> (87) WO 2012/093373	(51) <b>C23G 1/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 933 429</b> (87) WO 2014/087782	(51) <b>E06B 9/84</b> 24.08.2016
(11) <b>2 320 889</b> (87) WO 2010/019212	(51) <b>A23K 20/121</b> 19.08.2016	(11) <b>2 668 294</b> (87) WO 2012/103442	(51) <b>C12Q 1/68</b> 22.08.2016	(11) <b>2 933 528</b> (87) WO 2014/091673	(51) <b>F16G 1/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 338 314</b> (87) WO 2010/036587	(51) <b>H04W 84/18</b> 22.08.2016	(11) <b>2 802 897</b> (87) WO 2013/105011	(51) <b>G01T 1/15</b> 24.08.2016	(11) <b>2 933 642</b> (87) WO 2014/091932	(51) <b>G01F 1/692</b> 19.08.2016
(11) <b>2 347 354</b> (87) WO 2010/062737	(51) <b>G06F 17/30</b> 19.08.2016	(11) <b>2 812 163</b> (87) WO 2013/156851	(51) <b>B25J 19/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 933 750</b> (87) WO 2014/092180	(51) <b>G06F 21/62</b> 19.08.2016
(11) <b>2 350 697</b> (87) WO 2009/143409	(51) <b>E21B 17/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 831 156</b> (87) WO 2013/148841	(51) <b>C08J 9/228</b> 19.08.2016	(11) <b>2 933 832</b> (87) WO 2014/092176	(51) <b>H01L 23/427</b> 19.08.2016
(11) <b>2 357 258</b> (87) WO 2010/047544	(51) <b>F16C 33/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 893 020</b> (87) WO 2014/037800	(51) <b>C12N 15/12</b> 24.08.2016	(11) <b>2 934 263</b> (87) WO 2014/097076	(51) <b>A47K 10/42</b> 23.08.2016
(11) <b>2 372 179</b> (87) WO 2010/071373	(51) <b>F16C 33/10</b> 23.08.2016	(11) <b>2 893 023</b> (87) WO 2014/039692	(51) <b>C12N 15/10</b> 23.08.2016	(11) <b>2 934 282</b> (87) WO 2014/113188	(51) <b>A61B 1/05</b> 19.08.2016
(11) <b>2 389 444</b> (87) WO 2010/085380	(51) <b>C12P 7/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 904 465</b> (87) WO 2014/055325	(51) <b>G06F 1/26</b> 19.08.2016	(11) <b>2 934 536</b> (87) WO 2014/099694	(51) <b>C07D 413/12</b> 22.08.2016
(11) <b>2 404 392</b> (87) WO 2010/101805	(51) <b>H04L 1/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 904 501</b> (87) WO 2014/055685	(51) <b>G06F 7/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 935 119</b> (87) WO 2014/100134	(51) <b>C01G 49/08</b> 19.08.2016
(11) <b>2 411 440</b> (87) WO 2010/111238	(51) <b>C08G 63/08</b> 23.08.2016	(11) <b>2 904 544</b> (87) WO 2014/055430	(51) <b>G01C 15/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 935 574</b> (87) WO 2014/099653	(51) <b>C12N 9/26</b> 22.08.2016
(11) <b>2 417 784</b> (87) WO 2010/117243	(51) <b>H04L 12/58</b> 23.08.2016	(11) <b>2 907 915</b> (87) WO 2014/058200	(51) <b>C22C 38/02</b> 23.08.2016	(11) <b>2 935 717</b> (87) WO 2014/100336	(51) <b>E04C 3/08</b> 24.08.2016
(11) <b>2 454 795</b> (87) WO 2011/008701	(51) <b>H02J 3/38</b> 23.08.2016	(11) <b>2 913 945</b> (87) WO 2014/021746	(51) <b>H04N 21/2343</b> 23.08.2016	(11) <b>2 935 836</b> (87) WO 2014/099160	(51) <b>F01D 5/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 467 825</b> (87) WO 2011/021907	(51) <b>G06F 17/30</b> 19.08.2016	(11) <b>2 916 969</b> (87) WO 2014/074340	(51) <b>H04L 12/58</b> 24.08.2016	(11) <b>2 936 070</b> (87) WO 2014/098246	(51) <b>G01D 5/252</b> 24.08.2016
(11) <b>2 471 255</b> (87) WO 2011/025237	(51) <b>H04N 5/232</b> 19.08.2016	(11) <b>2 920 735</b> (87) WO 2014/078194	(51) <b>G06F 21/57</b> 19.08.2016	(11) <b>2 936 306</b> (87) WO 2014/096553	(51) <b>G06F 3/0484</b> 23.08.2016
(11) <b>2 524 161</b> (87) WO 2011/087973	(51) <b>F16K 31/06</b> 19.08.2016	(11) <b>2 925 420</b> (87) WO 2014/088882	(51) <b>B01D 25/26</b> 19.08.2016	(11) <b>2 936 375</b> (87) WO 2014/099615	(51) <b>H04L 12/58</b> 23.08.2016
(11) <b>2 540 049</b> (87) WO 2011/106590	(51) <b>H04L 12/26</b> 24.08.2016	(11) <b>2 931 204</b> (87) WO 2014/093470	(51) <b>A61H 1/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 936 401</b> (87) WO 2014/100290	(51) <b>G06Q 10/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 540 050</b> (87) WO 2011/106593	(51) <b>H04L 29/04</b> 24.08.2016	(11) <b>2 931 353</b> (87) WO 2014/088665	(51) <b>A61M 27/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 936 440</b> (87) WO 2014/105609	(51) <b>G06T 15/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 540 063</b> (87) WO 2011/106591	(51) <b>H04L 12/10</b> 24.08.2016	(11) <b>2 931 722</b> (87) WO 2014/093383	(51) <b>A61K 31/437</b> 22.08.2016	(11) <b>2 936 695</b> (87) WO 2014/096531	(51) <b>H04B 3/46</b> 22.08.2016
(11) <b>2 548 139</b> (87) WO 2011/115841	(51) <b>G06F 17/30</b> 19.08.2016	(11) <b>2 932 048</b> (87) WO 2014/092909	(51) <b>F01D 5/30</b> 19.08.2016	(11) <b>2 936 759</b> (87) WO 2014/094164	(51) <b>G06F 13/38</b> 24.08.2016
(11) <b>2 557 699</b> (87) WO 2011/126227	(51) <b>H04B 7/04</b> 24.08.2016	(11) <b>2 932 079</b> (87) WO 2014/094154	(51) <b>F02M 21/04</b> 23.08.2016	(11) <b>2 936 981</b> (87) WO 2014/098201	(51) <b>A01N 37/18</b> 23.08.2016
(11) <b>2 564 011</b> (87) WO 2011/139760	(51) <b>E21B 10/50</b> 22.08.2016	(11) <b>2 932 467</b> (87) WO 2014/092741	(51) <b>G06T 7/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 937 574</b> (87) WO 2014/125887	(51) <b>F15B 15/18</b> 22.08.2016
(11) <b>2 612 306</b> (87) WO 2012/031209	(51) <b>G07F 7/06</b> 22.08.2016	(11) <b>2 932 485</b> (87) WO 2014/093963	(51) <b>G05B 19/418</b> 19.08.2016	(11) <b>2 938 027</b> (87) WO 2014/098108	(51) <b>H04L 12/717</b> 19.08.2016
(11) <b>2 627 946</b> (87) WO 2012/051021	(51) <b>F21V 17/10</b> 24.08.2016	(11) <b>2 932 887</b> (87) WO 2014/036861	(51) <b>A61B 1/07</b> 22.08.2016	(11) <b>2 938 297</b> (87) WO 2014/105972	(51) <b>A61F 2/44</b> 22.08.2016
(11) <b>2 646 818</b> (87) WO 2012/075087	(51) <b>A61K 47/48</b> 22.08.2016	(11) <b>2 932 937</b> (87) WO 2014/076332	(51) <b>A61C 8/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 938 774</b> (87) WO 2014/104451	(51) <b>D06F 58/04</b> 22.08.2016
(11) <b>2 650 960</b> (87) WO 2012/102496	(51) <b>H01M 10/60</b> 23.08.2016	(11) <b>2 933 030</b> (87) WO 2014/088138	(51) <b>B09B 5/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 938 937</b> (87) WO 2014/106054	(51) <b>F25B 45/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 655 752</b> (87) WO 2012/087502	(51) <b>E02F 9/16</b> 23.08.2016	(11) <b>2 933 088</b> (87) WO 2014/092135	(51) <b>B29C 49/48</b> 23.08.2016	(11) <b>2 939 127</b> (87) WO 2014/105173	(51) <b>G06F 13/14</b> 24.08.2016

(11) <b>2 939 164</b> (87) WO 2014/106003	(51) <b>G06F 19/12</b> 19.08.2016	(11) <b>2 941 813</b> (87) WO 2014/107474	(51) <b>H02K 1/06</b> 23.08.2016	(11) <b>2 945 146</b> (87) WO 2014/108070	(51) <b>G09F 9/33</b> 19.08.2016
(11) <b>2 939 202</b> (87) WO 2014/105592	(51) <b>G06F 19/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 941 900</b> (87) WO 2014/107654	(51) <b>H04R 1/02</b> 19.08.2016	(11) <b>2 945 265</b> (87) WO 2014/109171	(51) <b>H02K 11/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 939 203</b> (87) WO 2014/105523	(51) <b>G06Q 50/24</b> 23.08.2016	(11) <b>2 941 913</b> (87) WO 2014/107383	(51) <b>H04L 5/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 945 366</b> (87) WO 2014/109125	(51) <b>H04N 5/232</b> 24.08.2016
(11) <b>2 939 249</b> (87) WO 2014/105461	(51) <b>H01R 12/53</b> 24.08.2016	(11) <b>2 942 829</b> (87) WO 2014/087911	(51) <b>H01M 4/587</b> 23.08.2016	(11) <b>2 945 543</b> (87) WO 2014/113773	(51) <b>A61B 8/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 939 256</b> (87) WO 2014/106154	(51) <b>H01L 21/677</b> 22.08.2016	(11) <b>2 942 888</b> (87) WO 2014/107095	(51) <b>H04J 11/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 945 646</b> (87) WO 2014/113820	(51) <b>A61K 39/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 939 289</b> (87) WO 2014/104386	(51) <b>H01L 51/50</b> 19.08.2016	(11) <b>2 943 058</b> (87) WO 2014/110253	(51) <b>A01G 23/06</b> 19.08.2016	(11) <b>2 945 742</b> (87) WO 2014/113785	(51) <b>B01L 3/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 939 496</b> (87) WO 2014/104632	(51) <b>H04W 88/18</b> 22.08.2016	(11) <b>2 943 122</b> (87) WO 2014/109762	(51) <b>A61B 5/12</b> 19.08.2016	(11) <b>2 945 868</b> (87) WO 2014/113192	(51) <b>B65B 9/06</b> 19.08.2016
(11) <b>2 939 663</b> (87) WO 2014/104670	(51) <b>A61K 9/16</b> 19.08.2016	(11) <b>2 943 208</b> (87) WO 2014/110135	(51) <b>A61K 35/42</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 000</b> (87) WO 2014/113285	(51) <b>C10G 47/00</b> 24.08.2016
(11) <b>2 939 825</b> (87) WO 2014/103621	(51) <b>B29D 30/60</b> 24.08.2016	(11) <b>2 943 413</b> (87) WO 2014/110224	(51) <b>B65D 6/04</b> 23.08.2016	(11) <b>2 946 059</b> (87) WO 2014/111625	(51) <b>E06B 5/02</b> 23.08.2016
(11) <b>2 939 899</b> (87) WO 2014/103883	(51) <b>B61H 5/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 943 550</b> (87) WO 2014/110058	(51) <b>C09K 8/035</b> 23.08.2016	(11) <b>2 946 065</b> (87) WO 2014/112881	(51) <b>E21B 33/138</b> 23.08.2016
(11) <b>2 939 901</b> (87) WO 2014/103102	(51) <b>B61L 23/14</b> 23.08.2016	(11) <b>2 943 672</b> (87) WO 2014/110130	(51) <b>F02D 45/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 173</b> (87) WO 2014/110671	(51) <b>G01C 25/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 940 165</b> (87) WO 2014/104130	(51) <b>C22C 9/04</b> 19.08.2016	(11) <b>2 943 735</b> (87) WO 2014/110262	(51) <b>F41G 3/06</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 189</b> (87) WO 2014/113543	(51) <b>G01N 1/28</b> 19.08.2016
(11) <b>2 940 166</b> (87) WO 2014/104198	(51) <b>C22C 9/04</b> 19.08.2016	(11) <b>2 944 003</b> (87) WO 2014/107804	(51) <b>H01S 3/13</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 235</b> (87) WO 2014/158164	(51) <b>G01V 3/28</b> 19.08.2016
(11) <b>2 940 167</b> (87) WO 2014/103409	(51) <b>C22C 9/04</b> 19.08.2016	(11) <b>2 944 040</b> (87) WO 2014/111894	(51) <b>H04J 3/06</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 325</b> (87) WO 2014/113719	(51) <b>G06Q 10/06</b> 23.08.2016
(11) <b>2 940 378</b> (87) WO 2014/104845	(51) <b>F21V 9/14</b> 23.08.2016	(11) <b>2 944 114</b> (87) WO 2014/109558	(51) <b>H04W 24/10</b> 24.08.2016	(11) <b>2 946 361</b> (87) WO 2014/111923	(51) <b>G06T 7/20</b> 23.08.2016
(11) <b>2 940 594</b> (87) WO 2014/103235	(51) <b>G06F 15/167</b> 23.08.2016	(11) <b>2 944 119</b> (87) WO 2014/109681	(51) <b>H04W 36/16</b> 24.08.2016	(11) <b>2 946 365</b> (87) WO 2014/112911	(51) <b>G06T 17/05</b> 22.08.2016
(11) <b>2 940 651</b> (87) WO 2014/103017	(51) <b>G06Q 50/24</b> 22.08.2016	(11) <b>2 944 134</b> (87) WO 2014/109707	(51) <b>H04W 52/36</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 499</b> (87) WO 2014/112916	(51) <b>H04J 11/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 940 715</b> (87) WO 2014/104159	(51) <b>H01L 21/027</b> 22.08.2016	(11) <b>2 944 153</b> (87) WO 2014/109434	(51) <b>H04R 1/10</b> 23.08.2016	(11) <b>2 946 504</b> (87) WO 2014/113514	(51) <b>H04W 74/08</b> 22.08.2016
(11) <b>2 941 016</b> (87) WO 2014/103424	(51) <b>H04R 7/18</b> 22.08.2016	(11) <b>2 944 327</b> (87) WO 2014/108953	(51) <b>A61L 2/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 946 586</b> (87) WO 2014/112789	(51) <b>H04W 16/28</b> 19.08.2016
(11) <b>2 941 040</b> (87) WO 2014/104854	(51) <b>H04L 1/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 944 370</b> (87) WO 2014/109385	(51) <b>B01F 3/08</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 601</b> (87) WO 2014/112826	(51) <b>H04W 36/24</b> 24.08.2016
(11) <b>2 941 402</b> (87) WO 2014/100368	(51) <b>B67D 7/52</b> 24.08.2016	(11) <b>2 944 374</b> (87) WO 2014/109160	(51) <b>B01J 3/02</b> 22.08.2016	(11) <b>2 946 777</b> (87) WO 2014/112152	(51) <b>A61K 31/195</b> 19.08.2016
(11) <b>2 941 421</b> (87) WO 2014/106848	(51) <b>C07D 311/36</b> 22.08.2016	(11) <b>2 944 446</b> (87) WO 2014/092132	(51) <b>B29C 33/38</b> 19.08.2016	(11) <b>2 946 830</b> (87) WO 2014/112810	(51) <b>B01J 19/24</b> 19.08.2016
(11) <b>2 941 512</b> (87) WO 2014/102713	(51) <b>E04C 2/284</b> 24.08.2016	(11) <b>2 944 679</b> (87) WO 2014/109413	(51) <b>C09K 5/06</b> 22.08.2016	(11) <b>2 946 981</b> (87) WO 2014/112320	(51) <b>B61D 27/00</b> 24.08.2016
(11) <b>2 941 531</b> (87) WO 2014/142849	(51) <b>E21B 23/04</b> 23.08.2016	(11) <b>2 944 793</b> (87) WO 2014/167656	(51) <b>F02C 7/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 947 109</b> (87) WO 2014/112180	(51) <b>C08G 59/32</b> 19.08.2016
(11) <b>2 941 670</b> (87) WO 2014/106296	(51) <b>G03B 37/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 944 890</b> (87) WO 2014/109193	(51) <b>F24F 11/02</b> 19.08.2016	(11) <b>2 947 712</b> (87) WO 2014/112420	(51) <b>H01M 4/36</b> 24.08.2016
(11) <b>2 941 698</b> (87) WO 2014/175767	(51) <b>G06F 9/445</b> 23.08.2016	(11) <b>2 944 897</b> (87) WO 2014/108997	(51) <b>F25B 1/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 947 725</b> (87) WO 2014/112007	(51) <b>H01R 24/58</b> 22.08.2016
(11) <b>2 941 717</b> (87) WO 2014/123759	(51) <b>G06F 15/177</b> 24.08.2016	(11) <b>2 945 119</b> (87) WO 2014/109545	(51) <b>G06T 7/20</b> 24.08.2016	(11) <b>2 947 791</b> (87) WO 2014/112850	(51) <b>H04B 7/26</b> 22.08.2016
(11) <b>2 941 781</b> (87) WO 2014/136977	(51) <b>H01L 21/027</b> 23.08.2016	(11) <b>2 945 120</b> (87) WO 2014/109546	(51) <b>G06T 7/20</b> 24.08.2016	(11) <b>2 947 826</b> (87) WO 2014/112616	(51) <b>H04L 12/717</b> 19.08.2016

(11) <b>2 947 828</b> (87) WO 2014/112612	(51) <b>H04L 12/751</b> 19.08.2016	(11) <b>2 949 197</b> (87) WO 2014/114841	(51) <b>A01D 34/73</b> 23.08.2016	(11) <b>2 951 129</b> (87) WO 2014/120238	(51) <b>C01G 45/12</b> 22.08.2016
(11) <b>2 947 974</b> (87) WO 2014/112336	(51) <b>H05K 1/16</b> 23.08.2016	(11) <b>2 949 360</b> (87) WO 2014/115237	(51) <b>A61N 5/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 951 148</b> (87) WO 2014/120764	(51) <b>C07C 211/19</b> 24.08.2016
(11) <b>2 948 025</b> (87) WO 2014/116779	(51) <b>A47C 19/02</b> 19.08.2016	(11) <b>2 949 378</b> (87) WO 2014/115630	(51) <b>B01D 65/08</b> 19.08.2016	(11) <b>2 951 210</b> (87) WO 2014/120974	(51) <b>A61K 49/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 948 105</b> (87) WO 2014/116353	(51) <b>A61F 2/44</b> 19.08.2016	(11) <b>2 949 503</b> (87) WO 2014/115787	(51) <b>B60N 2/427</b> 24.08.2016	(11) <b>2 951 254</b> (87) WO 2014/120813	(51) <b>C09J 5/06</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 111</b> (87) WO 2014/116558	(51) <b>A61F 7/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 949 522</b> (87) WO 2014/115820	(51) <b>B60S 1/34</b> 23.08.2016	(11) <b>2 951 281</b> (87) WO 2014/120952	(51) <b>G01N 33/483</b> 19.08.2016
(11) <b>2 948 213</b> (87) WO 2014/116850	(51) <b>A61N 1/05</b> 22.08.2016	(11) <b>2 949 640</b> (87) WO 2014/115826	(51) <b>C07C 51/44</b> 23.08.2016	(11) <b>2 951 367</b> (87) WO 2014/117257	(51) <b>E04C 5/01</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 234</b> (87) WO 2014/116310	(51) <b>B01D 53/02</b> 23.08.2016	(11) <b>2 949 692</b> (87) WO 2014/142583	(51) <b>C08J 7/04</b> 22.08.2016	(11) <b>2 951 552</b> (87) WO 2014/120344	(51) <b>G01N 1/10</b> 19.08.2016
(11) <b>2 948 244</b> (87) WO 2014/116801	(51) <b>B01J 29/82</b> 22.08.2016	(11) <b>2 949 862</b> (87) WO 2014/114030	(51) <b>F01B 29/10</b> 19.08.2016	(11) <b>2 951 569</b> (87) WO 2014/117271	(51) <b>G01N 27/64</b> 22.08.2016
(11) <b>2 948 374</b> (87) WO 2014/116747	(51) <b>B64F 1/04</b> 22.08.2016	(11) <b>2 949 892</b> (87) WO 2014/115622	(51) <b>F01N 3/023</b> 22.08.2016	(11) <b>2 951 579</b> (87) WO 2014/120821	(51) <b>G06F 19/12</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 375</b> (87) WO 2014/168667	(51) <b>B64F 1/04</b> 22.08.2016	(11) <b>2 949 893</b> (87) WO 2014/115621	(51) <b>F01N 3/023</b> 22.08.2016	(11) <b>2 951 703</b> (87) WO 2014/121109	(51) <b>G06F 12/16</b> 19.08.2016
(11) <b>2 948 379</b> (87) WO 2014/143845	(51) <b>B65B 55/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 949 953</b> (87) WO 2014/115847	(51) <b>F16C 17/04</b> 22.08.2016	(11) <b>2 951 735</b> (87) WO 2014/121220	(51) <b>G06F 17/30</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 565</b> (87) WO 2014/113843	(51) <b>C12Q 1/68</b> 22.08.2016	(11) <b>2 950 091</b> (87) WO 2014/115867	(51) <b>G01N 27/409</b> 23.08.2016	(11) <b>2 951 753</b> (87) WO 2014/120181	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.08.2016
(11) <b>2 948 567</b> (87) WO 2014/116666	(51) <b>C12Q 1/68</b> 19.08.2016	(11) <b>2 950 118</b> (87) WO 2014/115348	(51) <b>G01T 1/16</b> 22.08.2016	(11) <b>2 951 801</b> (87) WO 2014/118777	(51) <b>G07F 17/32</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 605</b> (87) WO 2014/116532	(51) <b>E04F 13/08</b> 24.08.2016	(11) <b>2 950 384</b> (87) WO 2014/115213	(51) <b>H01P 7/10</b> 24.08.2016	(11) <b>2 951 856</b> (87) WO 2014/120118	(51) <b>H01L 23/522</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 627</b> (87) WO 2014/116425	(51) <b>E21B 47/135</b> 19.08.2016	(11) <b>2 950 429</b> (87) WO 2014/115208	(51) <b>H02K 9/19</b> 23.08.2016	(11) <b>2 951 885</b> (87) WO 2014/117259	(51) <b>H01Q 9/04</b> 19.08.2016
(11) <b>2 948 703</b> (87) WO 2014/117088	(51) <b>F16K 31/48</b> 19.08.2016	(11) <b>2 950 470</b> (87) WO 2014/115458	(51) <b>H04L 5/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 951 946</b> (87) WO 2014/117275	(51) <b>H04L 9/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 948 720</b> (87) WO 2014/115024	(51) <b>F25D 11/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 950 482</b> (87) WO 2014/115455	(51) <b>H04L 12/28</b> 24.08.2016	(11) <b>2 951 952</b> (87) WO 2014/120145	(51) <b>H04L 12/24</b> 22.08.2016
(11) <b>2 948 842</b> (87) WO 2014/116218	(51) <b>G06F 9/06</b> 19.08.2016	(11) <b>2 950 640</b> (87) WO 2014/117278	(51) <b>A01K 47/06</b> 19.08.2016	(11) <b>2 951 963</b> (87) WO 2014/120136	(51) <b>H04L 12/703</b> 24.08.2016
(11) <b>2 948 853</b> (87) WO 2014/116339	(51) <b>G06F 12/08</b> 23.08.2016	(11) <b>2 950 711</b> (87) WO 2014/118781	(51) <b>A61B 5/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 951 995</b> (87) WO 2014/120987	(51) <b>H04N 19/139</b> 24.08.2016
(11) <b>2 948 861</b> (87) WO 2014/116387	(51) <b>G06F 15/16</b> 19.08.2016	(11) <b>2 950 718</b> (87) WO 2014/121041	(51) <b>A61B 5/151</b> 19.08.2016	(11) <b>2 952 002</b> (87) WO 2014/120368	(51) <b>H04N 19/91</b> 23.08.2016
(11) <b>2 948 862</b> (87) WO 2014/116294	(51) <b>G06F 9/50</b> 23.08.2016	(11) <b>2 950 769</b> (87) WO 2014/120094	(51) <b>G06F 19/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 952 076</b> (87) WO 2014/120182	(51) <b>H05K 7/20</b> 24.08.2016
(11) <b>2 948 900</b> (87) WO 2014/116222	(51) <b>G06K 19/06</b> 24.08.2016	(11) <b>2 950 785</b> (87) WO 2014/121291	(51) <b>A61K 47/48</b> 19.08.2016	(11) <b>2 952 105</b> (87) WO 2014/118988	(51) <b>A24B 3/04</b> 19.08.2016
(11) <b>2 948 908</b> (87) WO 2014/116456	(51) <b>G06Q 20/10</b> 23.08.2016	(11) <b>2 950 799</b> (87) WO 2014/120936	(51) <b>A61K 31/485</b> 19.08.2016	(11) <b>2 952 225</b> (87) WO 2014/119050	(51) <b>A61N 5/10</b> 24.08.2016
(11) <b>2 948 949</b> (87) WO 2014/115147	(51) <b>G11B 27/02</b> 22.08.2016	(11) <b>2 950 838</b> (87) WO 2014/121160	(51) <b>A61M 1/14</b> 22.08.2016	(11) <b>2 952 542</b> (87) WO 2015/047021	(51) <b>C08L 27/06</b> 19.08.2016
(11) <b>2 949 074</b> (87) WO 2014/116740	(51) <b>G06F 21/53</b> 24.08.2016	(11) <b>2 950 841</b> (87) WO 2014/121157	(51) <b>A61M 1/14</b> 19.08.2016	(11) <b>2 952 549</b> (87) WO 2014/119736	(51) <b>C09D 163/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 949 085</b> (87) WO 2014/116220	(51) <b>H04L 12/801</b> 22.08.2016	(11) <b>2 950 884</b> (87) WO 2014/120700	(51) <b>A61P 17/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 952 635</b> (87) WO 2014/119464	(51) <b>E02F 3/43</b> 19.08.2016
(11) <b>2 949 133</b> (87) WO 2014/116518	(51) <b>H04R 29/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 951 117</b> (87) WO 2014/118437	(51) <b>B66C 7/14</b> 24.08.2016	(11) <b>2 952 741</b> (87) WO 2014/119594	(51) <b>F04B 27/14</b> 24.08.2016
(11) <b>2 949 171</b> (87) WO 2014/114272	(51) <b>H04W 72/04</b> 19.08.2016	(11) <b>2 951 124</b> (87) WO 2014/120865	(51) <b>C01B 7/03</b> 19.08.2016	(11) <b>2 952 765</b> (87) WO 2014/119491	(51) <b>F16C 33/78</b> 19.08.2016



(11) <b>2 952 807</b> (87) WO 2014/119499	(51) <b>F23C 10/16</b> 22.08.2016	(11) <b>2 954 353</b> (87) WO 2014/123836	(51) <b>G02B 5/30</b> 24.08.2016	(11) <b>2 957 353</b> (87) WO 2014/125614	(51) <b>B07B 1/22</b> 22.08.2016
(11) <b>2 952 852</b> (87) WO 2014/119143	(51) <b>G01C 19/5776</b> 22.08.2016	(11) <b>2 954 395</b> (87) WO 2014/121523	(51) <b>G06F 3/048</b> 19.08.2016	(11) <b>2 957 394</b> (87) WO 2014/125556	(51) <b>B25J 9/04</b> 24.08.2016
(11) <b>2 952 902</b> (87) WO 2014/119525	(51) <b>G01N 35/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 954 414</b> (87) WO 2014/124127	(51) <b>G06F 9/54</b> 23.08.2016	(11) <b>2 957 425</b> (87) WO 2014/126115	(51) <b>B32B 27/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 952 907</b> (87) WO 2014/119497	(51) <b>G01N 35/08</b> 24.08.2016	(11) <b>2 954 544</b> (87) WO 2014/124090	(51) <b>H01F 27/28</b> 22.08.2016	(11) <b>2 957 527</b> (87) WO 2014/125727	(51) <b>B65G 1/04</b> 19.08.2016
(11) <b>2 952 920</b> (87) WO 2014/118911	(51) <b>G01R 31/36</b> 24.08.2016	(11) <b>2 954 652</b> (87) WO 2014/123820	(51) <b>H04L 29/02</b> 23.08.2016	(11) <b>2 957 601</b> (87) WO 2014/126141	(51) <b>C08L 101/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 952 987</b> (87) WO 2014/119075	(51) <b>G05B 19/042</b> 19.08.2016	(11) <b>2 954 695</b> (87) WO 2014/123638	(51) <b>H04B 10/80</b> 19.08.2016	(11) <b>2 957 777</b> (87) WO 2014/126087	(51) <b>F15B 15/14</b> 23.08.2016
(11) <b>2 953 051</b> (87) WO 2014/119233	(51) <b>G06F 21/62</b> 19.08.2016	(11) <b>2 954 725</b> (87) WO 2014/121457	(51) <b>H04W 36/30</b> 19.08.2016	(11) <b>2 958 055</b> (87) WO 2014/125658	(51) <b>G06K 9/68</b> 24.08.2016
(11) <b>2 953 191</b> (87) WO 2014/119665	(51) <b>H01M 4/02</b> 19.08.2016	(11) <b>2 954 733</b> (87) WO 2014/121726	(51) <b>H04W 52/44</b> 19.08.2016	(11) <b>2 958 138</b> (87) WO 2014/126106	(51) <b>H01L 21/673</b> 22.08.2016
(11) <b>2 953 287</b> (87) WO 2014/119944	(51) <b>H04L 1/16</b> 19.08.2016	(11) <b>2 954 964</b> (87) WO 2015/034037	(51) <b>B23C 5/22</b> 23.08.2016	(11) <b>2 958 146</b> (87) WO 2014/125969	(51) <b>H01L 27/146</b> 19.08.2016
(11) <b>2 953 451</b> (87) WO 2014/123427	(51) <b>A01K 61/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 955 156</b> (87) WO 2014/123247	(51) <b>C01B 21/072</b> 24.08.2016	(11) <b>2 958 183</b> (87) WO 2014/126256	(51) <b>H01M 10/0568</b> 23.08.2016
(11) <b>2 953 521</b> (87) WO 2014/123245	(51) <b>A61B 1/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 955 203</b> (87) WO 2014/123163	(51) <b>C08L 53/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 958 207</b> (87) WO 2014/125896	(51) <b>H02G 5/06</b> 22.08.2016
(11) <b>2 953 527</b> (87) WO 2014/124320	(51) <b>A61B 5/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 955 617</b> (87) WO 2014/121612	(51) <b>G06F 3/0484</b> 22.08.2016	(11) <b>2 958 424</b> (87) WO 2014/127414	(51) <b>A01H 1/02</b> 23.08.2016
(11) <b>2 953 537</b> (87) WO 2014/124025	(51) <b>A61B 5/08</b> 19.08.2016	(11) <b>2 955 728</b> (87) WO 2014/123115	(51) <b>H01F 1/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 958 460</b> (87) WO 2014/130216	(51) <b>A45D 34/04</b> 24.08.2016
(11) <b>2 953 547</b> (87) WO 2014/123834	(51) <b>A61B 8/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 955 914</b> (87) WO 2014/123228	(51) <b>E02F 9/26</b> 24.08.2016	(11) <b>2 958 507</b> (87) WO 2014/129362	(51) <b>A61B 34/37</b> 22.08.2016
(11) <b>2 953 558</b> (87) WO 2014/121333	(51) <b>A61B 17/435</b> 22.08.2016	(11) <b>2 955 991</b> (87) WO 2014/127166	(51) <b>A01D 34/42</b> 22.08.2016	(11) <b>2 958 580</b> (87) WO 2014/127479	(51) <b>A61K 38/17</b> 22.08.2016
(11) <b>2 953 622</b> (87) WO 2014/123612	(51) <b>A61K 31/337</b> 19.08.2016	(11) <b>2 956 019</b> (87) WO 2014/127222	(51) <b>A23L 3/01</b> 19.08.2016	(11) <b>2 958 600</b> (87) WO 2014/130567	(51) <b>A61L 15/46</b> 22.08.2016
(11) <b>2 953 632</b> (87) WO 2014/122658	(51) <b>A61K 33/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 956 165</b> (87) WO 2014/127185	(51) <b>A61K 39/002</b> 23.08.2016	(11) <b>2 959 101</b> (87) WO 2014/130995	(51) <b>E21B 47/06</b> 23.08.2016
(11) <b>2 953 660</b> (87) WO 2014/124125	(51) <b>A61L 33/06</b> 23.08.2016	(11) <b>2 956 500</b> (87) WO 2014/126770	(51) <b>C08J 9/26</b> 19.08.2016	(11) <b>2 959 299</b> (87) WO 2014/130643	(51) <b>G01N 33/543</b> 23.08.2016
(11) <b>2 953 679</b> (87) WO 2014/123890	(51) <b>A61N 1/36</b> 24.08.2016	(11) <b>2 956 522</b> (87) WO 2014/124543	(51) <b>C09K 11/02</b> 22.08.2016	(11) <b>2 959 452</b> (87) WO 2014/129963	(51) <b>G06Q 50/10</b> 23.08.2016
(11) <b>2 953 780</b> (87) WO 2014/123478	(51) <b>B29C 47/10</b> 24.08.2016	(11) <b>2 956 739</b> (87) WO 2014/149272	(51) <b>F41H 7/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 959 699</b> (87) WO 2014/128641	(51) <b>H04W 4/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 953 792</b> (87) WO 2014/123766	(51) <b>B32B 27/40</b> 23.08.2016	(11) <b>2 956 789</b> (87) WO 2014/126635	(51) <b>G01S 3/801</b> 22.08.2016	(11) <b>2 959 781</b> (87) WO 2014/129140	(51) <b>A23L 7/10</b> 19.08.2016
(11) <b>2 953 907</b> (87) WO 2014/123426	(51) <b>B01J 3/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 956 834</b> (87) WO 2014/126838	(51) <b>G06Q 10/08</b> 19.08.2016	(11) <b>2 959 994</b> (87) WO 2014/129273	(51) <b>C23C 28/04</b> 22.08.2016
(11) <b>2 954 056</b> (87) WO 2014/124326	(51) <b>C12N 15/13</b> 22.08.2016	(11) <b>2 956 852</b> (87) WO 2014/126813	(51) <b>G06F 9/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 960 052</b> (87) WO 2014/129387	(51) <b>C23C 14/08</b> 22.08.2016
(11) <b>2 954 121</b> (87) WO 2014/123253	(51) <b>E02F 9/22</b> 23.08.2016	(11) <b>2 956 899</b> (87) WO 2014/127279	(51) <b>G06Q 30/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 960 173</b> (87) WO 2014/128322	(51) <b>B65D 41/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 954 229</b> (87) WO 2014/124221	(51) <b>F16H 55/14</b> 24.08.2016	(11) <b>2 956 919</b> (87) WO 2014/127183	(51) <b>G09B 19/06</b> 23.08.2016	(11) <b>2 960 453</b> (87) WO 2014/129449	(51) <b>F01N 3/08</b> 22.08.2016
(11) <b>2 954 281</b> (87) WO 2014/123562	(51) <b>F42D 1/10</b> 19.08.2016	(11) <b>2 957 009</b> (87) WO 2014/158720	(51) <b>H02H 3/33</b> 24.08.2016	(11) <b>2 960 606</b> (87) WO 2014/128959	(51) <b>F25J 1/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 954 287</b> (87) WO 2014/124299	(51) <b>G01C 11/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 957 060</b> (87) WO 2014/126512	(51) <b>H04W 56/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 960 701</b> (87) WO 2014/129089	(51) <b>G02B 13/00</b> 24.08.2016
(11) <b>2 954 348</b> (87) WO 2014/123975	(51) <b>G01S 19/07</b> 19.08.2016	(11) <b>2 957 344</b> (87) WO 2014/122756	(51) <b>B03C 3/47</b> 23.08.2016	(11) <b>2 960 958</b> (87) WO 2014/129201	(51) <b>H01L 51/54</b> 22.08.2016

(11) <b>2 961 152</b> (87) WO 2014/129127	(51) <b>H04N 5/232</b> 19.08.2016	(11) <b>2 968 370</b> (87) WO 2014/153215	(51) <b>A61K 31/58</b> 22.08.2016	(11) <b>2 975 011</b> (87) WO 2014/142080	(51) <b>C04B 35/48</b> 23.08.2016
(11) <b>2 961 512</b> (87) WO 2014/134249	(51) <b>B01D 53/50</b> 22.08.2016	(11) <b>2 968 421</b> (87) WO 2014/143223	(51) <b>A01K 67/027</b> 24.08.2016	(11) <b>2 975 119</b> (87) WO 2014/142433	(51) <b>C12N 5/10</b> 23.08.2016
(11) <b>2 961 516</b> (87) WO 2014/134128	(51) <b>B01D 53/50</b> 22.08.2016	(11) <b>2 968 467</b> (87) WO 2014/160497	(51) <b>A61K 38/18</b> 24.08.2016	(11) <b>2 975 886</b> (87) WO 2014/142491	(51) <b>H04W 52/02</b> 19.08.2016
(11) <b>2 961 680</b> (87) WO 2014/133587	(51) <b>B66B 13/08</b> 19.08.2016	(11) <b>2 969 004</b> (87) WO 2014/152332	(51) <b>A61P 31/04</b> 22.08.2016	(11) <b>2 976 004</b> (87) WO 2014/159462	(51) <b>A61B 5/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 961 832</b> (87) WO 2014/133290	(51) <b>C12N 7/01</b> 22.08.2016	(11) <b>2 969 249</b> (87) WO 2014/149890	(51) <b>B29C 73/02</b> 23.08.2016	(11) <b>2 976 326</b> (87) WO 2014/147504	(51) <b>C07D 213/38</b> 24.08.2016
(11) <b>2 961 841</b> (87) WO 2014/132671	(51) <b>C12N 15/09</b> 22.08.2016	(11) <b>2 969 822</b> (87) WO 2014/145274	(51) <b>B65D 47/20</b> 23.08.2016	(11) <b>2 976 626</b> (87) WO 2014/153561	(51) <b>G01N 23/04</b> 19.08.2016
(11) <b>2 961 928</b> (87) WO 2014/133449	(51) <b>E21D 20/02</b> 23.08.2016	(11) <b>2 970 054</b> (87) WO 2014/149807	(51) <b>C07C 17/358</b> 19.08.2016	(11) <b>2 976 642</b> (87) WO 2014/144325	(51) <b>G01N 33/53</b> 22.08.2016
(11) <b>2 962 180</b> (87) WO 2014/133493	(51) <b>G06F 3/048</b> 19.08.2016	(11) <b>2 970 064</b> (87) WO 2014/164001	(51) <b>C07C 17/25</b> 22.08.2016	(11) <b>2 976 718</b> (87) WO 2014/153375	(51) <b>G06F 17/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 962 212</b> (87) WO 2014/133524	(51) <b>G06F 9/50</b> 23.08.2016	(11) <b>2 970 366</b> (87) WO 2014/150851	(51) <b>C07H 21/04</b> 23.08.2016	(11) <b>2 976 751</b> (87) WO 2014/147289	(51) <b>G06T 19/00</b> 23.08.2016
(11) <b>2 962 213</b> (87) WO 2014/133479	(51) <b>G06Q 10/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 970 651</b> (87) WO 2014/151337	(51) <b>C08L 63/00</b> 23.08.2016	(11) <b>2 977 381</b> (87) WO 2014/148455	(51) <b>C07J 63/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 962 990</b> (87) WO 2014/132957	(51) <b>C01B 31/02</b> 24.08.2016	(11) <b>2 970 678</b> (87) WO 2014/150846	(51) <b>C09C 1/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 977 753</b> (87) WO 2014/148193	(51) <b>G01N 27/447</b> 22.08.2016
(11) <b>2 963 168</b> (87) WO 2014/132690	(51) <b>D04H 1/4391</b> 19.08.2016	(11) <b>2 970 730</b> (87) WO 2014/159315	(51) <b>C08J 9/14</b> 22.08.2016	(11) <b>2 978 050</b> (87) WO 2015/016497	(51) <b>H01M 2/36</b> 22.08.2016
(11) <b>2 963 314</b> (87) WO 2014/133215	(51) <b>F16H 59/08</b> 23.08.2016	(11) <b>2 970 802</b> (87) WO 2014/138992	(51) <b>C10L 1/19</b> 23.08.2016	(11) <b>2 978 139</b> (87) WO 2014/147921	(51) <b>H04B 1/10</b> 24.08.2016
(11) <b>2 963 689</b> (87) WO 2014/133003	(51) <b>H01L 31/042</b> 24.08.2016	(11) <b>2 970 851</b> (87) WO 2014/144221	(51) <b>C12M 1/34</b> 22.08.2016	(11) <b>2 979 036</b> (87) WO 2014/160908	(51) <b>F24C 15/18</b> 19.08.2016
(11) <b>2 964 195</b> (87) WO 2015/094574	(51) <b>A61K 9/107</b> 22.08.2016	(11) <b>2 972 241</b> (87) WO 2014/159590	(51) <b>G01N 21/73</b> 24.08.2016	(11) <b>2 979 449</b> (87) WO 2014/155290	(51) <b>H04N 19/51</b> 23.08.2016
(11) <b>2 964 245</b> (87) WO 2014/113792	(51) <b>A61K 38/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 972 762</b> (87) WO 2014/144631	(51) <b>G06F 3/147</b> 19.08.2016	(11) <b>2 979 559</b> (87) WO 2014/157076	(51) <b>A41C 3/12</b> 24.08.2016
(11) <b>2 964 456</b> (87) WO 2014/137371	(51) <b>B32B 3/12</b> 19.08.2016	(11) <b>2 972 885</b> (87) WO 2014/142861	(51) <b>G06F 12/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 979 681</b> (87) WO 2014/156077	(51) <b>A61K 6/087</b> 22.08.2016
(11) <b>2 964 609</b> (87) WO 2014/134826	(51) <b>C07C 305/04</b> 24.08.2016	(11) <b>2 972 969</b> (87) WO 2014/142410	(51) <b>G06F 17/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 979 860</b> (87) WO 2014/157685	(51) <b>B32B 9/00</b> 24.08.2016
(11) <b>2 965 370</b> (87) WO 2014/138242	(51) <b>H01M 2/16</b> 19.08.2016	(11) <b>2 973 058</b> (87) WO 2014/151399	(51) <b>G06F 17/30</b> 22.08.2016	(11) <b>2 980 011</b> (87) WO 2014/155867	(51) <b>B67D 1/07</b> 24.08.2016
(11) <b>2 966 984</b> (87) WO 2014/144987	(51) <b>A01H 1/06</b> 23.08.2016	(11) <b>2 973 298</b> (87) WO 2014/152297	(51) <b>G06Q 30/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 980 012</b> (87) WO 2014/155871	(51) <b>B67D 1/07</b> 24.08.2016
(11) <b>2 967 056</b> (87) WO 2014/139012	(51) <b>A01N 43/38</b> 24.08.2016	(11) <b>2 973 327</b> (87) WO 2014/144454	(51) <b>G06Q 30/08</b> 19.08.2016	(11) <b>2 980 013</b> (87) WO 2014/155875	(51) <b>B67D 1/14</b> 24.08.2016
(11) <b>2 967 222</b> (87) WO 2014/152935	(51) <b>A47C 27/06</b> 24.08.2016	(11) <b>2 973 344</b> (87) WO 2014/145466	(51) <b>G06Q 10/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 980 740</b> (87) WO 2014/156715	(51) <b>G06Q 20/06</b> 24.08.2016
(11) <b>2 967 822</b> (87) WO 2014/151557	(51) <b>A61F 2/04</b> 19.08.2016	(11) <b>2 973 351</b> (87) WO 2014/144833	(51) <b>G06Q 50/10</b> 19.08.2016	(11) <b>2 981 064</b> (87) WO 2015/070767	(51) <b>H04N 5/235</b> 24.08.2016
(11) <b>2 967 959</b> (87) WO 2014/159577	(51) <b>A61F 5/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 973 958</b> (87) WO 2014/164485	(51) <b>B29C 70/62</b> 23.08.2016	(11) <b>2 981 368</b> (87) WO 2014/163556	(51) <b>B06B 1/18</b> 24.08.2016
(11) <b>2 968 075</b> (87) WO 2014/145218	(51) <b>B65D 47/20</b> 22.08.2016	(11) <b>2 974 140</b> (87) WO 2014/138936	(51) <b>H04L 12/26</b> 23.08.2016	(11) <b>2 981 694</b> (87) WO 2014/165352	(51) <b>F02B 39/14</b> 23.08.2016
(11) <b>2 968 136</b> (87) WO 2014/160279	(51) <b>A61K 9/10</b> 19.08.2016	(11) <b>2 974 379</b> (87) WO 2014/141093	(51) <b>H04R 25/00</b> 19.08.2016	(11) <b>2 982 176</b> (87) WO 2014/162172	(51) <b>H04W 36/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 968 206</b> (87) WO 2014/149280	(51) <b>A61K 31/00</b> 22.08.2016	(11) <b>2 974 559</b> (87) WO 2014/159588	(51) <b>H05H 1/24</b> 24.08.2016	(11) <b>2 982 311</b> (87) WO 2014/162432	(51) <b>A61B 17/00</b> 22.08.2016
(11) <b>2 968 316</b> (87) WO 2014/164749	(51) <b>C07D 295/192</b> 22.08.2016	(11) <b>2 974 713</b> (87) WO 2014/142116	(51) <b>A61K 8/42</b> 22.08.2016	(11) <b>2 982 747</b> (87) WO 2014/163425	(51) <b>C12N 5/0797</b> 22.08.2016

(11) <b>2 982 999</b> (87) WO 2014/162765	(51) <b>B60L 3/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 999 557</b> (87) WO 2014/189777	(51) <b>G06F 17/50</b> 23.08.2016	(11) <b>3 031 349</b> (87) WO 2015/020480	(51) <b>A45D 20/10</b> 24.08.2016
(11) <b>2 983 662</b> (87) WO 2014/150139	(51) <b>A61K 31/35</b> 24.08.2016	(11) <b>3 000 691</b> (87) WO 2015/064396	(51) <b>B62D 1/19</b> 19.08.2016	(11) <b>3 031 488</b> (87) WO 2016/033856	(51) <b>A61M 16/06</b> 22.08.2016
(11) <b>2 985 301</b> (87) WO 2014/168122	(51) <b>C08G 59/00</b> 24.08.2016	(11) <b>3 001 471</b> (87) WO 2014/189114	(51) <b>H01L 51/30</b> 19.08.2016	(11) <b>3 031 616</b> (87) WO 2015/072183	(51) <b>B60C 7/12</b> 23.08.2016
(11) <b>2 985 312</b> (87) WO 2014/168168	(51) <b>C08L 23/16</b> 23.08.2016	(11) <b>3 001 776</b> (87) WO 2014/189037	(51) <b>H05B 33/02</b> 24.08.2016	(11) <b>3 033 168</b> (87) WO 2015/023438	(51) <b>B01J 8/18</b> 22.08.2016
(11) <b>2 985 347</b> (87) WO 2014/166429	(51) <b>C12N 15/62</b> 23.08.2016	(11) <b>3 005 048</b> (87) WO 2014/197404	(51) <b>G06F 3/042</b> 24.08.2016	(11) <b>3 033 902</b> (87) WO 2015/023227	(51) <b>H04W 24/10</b> 22.08.2016
(11) <b>2 985 656</b> (87) WO 2014/155675	(51) <b>G03B 21/00</b> 24.08.2016	(11) <b>3 005 828</b> (87) WO 2015/113500	(51) <b>H04W 88/06</b> 19.08.2016	(11) <b>3 034 885</b> (87) WO 2015/045907	(51) <b>F04D 29/30</b> 19.08.2016
(11) <b>2 986 000</b> (87) WO 2014/168443	(51) <b>H04N 19/51</b> 24.08.2016	(11) <b>3 006 780</b> (87) WO 2014/192582	(51) <b>F16H 61/662</b> 19.08.2016	(11) <b>3 034 958</b> (87) WO 2015/064146	(51) <b>F24F 11/02</b> 22.08.2016
(11) <b>2 986 204</b> (87) WO 2014/172451	(51) <b>A61B 5/0402</b> 23.08.2016	(11) <b>3 007 503</b> (87) WO 2015/139278	(51) <b>H04W 72/04</b> 22.08.2016	(11) <b>3 035 423</b> (87) WO 2015/147310	(51) <b>H01M 4/88</b> 19.08.2016
(11) <b>2 986 265</b> (87) WO 2014/197385	(51) <b>A61H 1/00</b> 23.08.2016	(11) <b>3 009 222</b> (87) WO 2015/045490	(51) <b>B23K 20/12</b> 19.08.2016	(11) <b>3 035 783</b> (87) WO 2015/056785	(51) <b>H05K 13/04</b> 24.08.2016
(11) <b>2 986 385</b> (87) WO 2014/172586	(51) <b>B29C 33/38</b> 23.08.2016	(11) <b>3 014 429</b> (87) WO 2015/035330	(51) <b>G06F 9/38</b> 19.08.2016	(11) <b>3 036 407</b> (87) WO 2015/026420	(51) <b>F01D 17/16</b> 24.08.2016
(11) <b>2 986 628</b> (87) WO 2014/172335	(51) <b>C07K 14/16</b> 24.08.2016	(11) <b>3 015 247</b> (87) WO 2014/208692	(51) <b>B29C 49/20</b> 22.08.2016	(11) <b>3 036 648</b> (87) WO 2015/024491	(51) <b>G06F 13/28</b> 24.08.2016
(11) <b>2 987 110</b> (87) WO 2014/171950	(51) <b>G06F 21/44</b> 23.08.2016	(11) <b>3 015 804</b> (87) WO 2014/208631	(51) <b>F26B 5/06</b> 19.08.2016	(11) <b>3 036 717</b> (87) WO 2015/025982	(51) <b>G06T 11/60</b> 19.08.2016
(11) <b>2 987 153</b> (87) WO 2014/172397	(51) <b>G06Q 10/00</b> 19.08.2016	(11) <b>3 015 861</b> (87) WO 2015/079998	(51) <b>B01L 3/00</b> 22.08.2016	(11) <b>3 036 964</b> (87) WO 2015/035946	(51) <b>H04W 74/08</b> 23.08.2016
(11) <b>2 987 454</b> (87) WO 2014/171487	(51) <b>A61B 6/03</b> 24.08.2016	(11) <b>3 016 426</b> (87) WO 2016/008138	(51) <b>H04W 16/14</b> 19.08.2016	(11) <b>3 037 865</b> (87) WO 2015/024238	(51) <b>G02B 26/08</b> 23.08.2016
(11) <b>2 988 442</b> (87) WO 2014/183248	(51) <b>H04J 14/00</b> 22.08.2016	(11) <b>3 017 840</b> (87) WO 2015/115152	(51) <b>A61M 25/095</b> 22.08.2016	(11) <b>3 038 428</b> (87) WO 2015/025348	(51) <b>H04W 40/22</b> 19.08.2016
(11) <b>2 988 717</b> (87) WO 2014/176418	(51) <b>A61G 13/12</b> 19.08.2016	(11) <b>3 019 181</b> (87) WO 2015/006355	(51) <b>A61K 31/19</b> 19.08.2016	(11) <b>3 038 443</b> (87) WO 2015/025383	(51) <b>H05K 13/02</b> 24.08.2016
(11) <b>2 989 175</b> (87) WO 2014/175662	(51) <b>C09K 8/34</b> 24.08.2016	(11) <b>3 021 663</b> (87) WO 2016/057050	(51) <b>A01K 67/027</b> 23.08.2016	(11) <b>3 039 344</b> (87) WO 2015/030928	(51) <b>F23R 3/28</b> 23.08.2016
(11) <b>2 989 549</b> (87) WO 2014/176264	(51) <b>G06F 12/00</b> 19.08.2016	(11) <b>3 022 478</b> (87) WO 2015/009593	(51) <b>F16L 37/091</b> 22.08.2016	(11) <b>3 039 347</b> (87) WO 2015/031816	(51) <b>F23R 3/42</b> 19.08.2016
(11) <b>2 989 964</b> (87) WO 2014/174739	(51) <b>A61B 5/00</b> 24.08.2016	(11) <b>3 023 489</b> (87) WO 2015/080106	(51) <b>C12M 1/34</b> 22.08.2016	(11) <b>3 040 026</b> (87) WO 2015/030424	(51) <b>A61B 5/0275</b> 19.08.2016
(11) <b>2 991 187</b> (87) WO 2014/173037	(51) <b>H02J 7/00</b> 24.08.2016	(11) <b>3 023 777</b> (87) WO 2015/033479	(51) <b>C07K 1/12</b> 19.08.2016	(11) <b>3 040 666</b> (87) WO 2015/029530	(51) <b>F26B 21/10</b> 19.08.2016
(11) <b>2 991 227</b> (87) WO 2014/174901	(51) <b>H03K 17/16</b> 24.08.2016	(11) <b>3 025 871</b> (87) WO 2016/056067	(51) <b>B43K 8/02</b> 24.08.2016	(11) <b>3 040 681</b> (87) WO 2015/029181	(51) <b>G01C 21/26</b> 22.08.2016
(11) <b>2 992 087</b> (87) WO 2014/179716	(51) <b>C12N 5/071</b> 23.08.2016	(11) <b>3 026 740</b> (87) WO 2015/012283	(51) <b>H01M 4/525</b> 22.08.2016	(11) <b>3 040 866</b> (87) WO 2015/027703	(51) <b>G06F 12/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 992 447</b> (87) WO 2014/178843	(51) <b>G06F 17/00</b> 19.08.2016	(11) <b>3 028 451</b> (87) WO 2015/016671	(51) <b>H04L 1/00</b> 23.08.2016	(11) <b>3 041 177</b> (87) WO 2015/035618	(51) <b>H04L 12/70</b> 19.08.2016
(11) <b>2 992 681</b> (87) WO 2014/178507	(51) <b>H04N 21/437</b> 22.08.2016	(11) <b>3 029 305</b> (87) WO 2015/076044	(51) <b>F02F 7/00</b> 24.08.2016	(11) <b>3 041 302</b> (87) WO 2015/054857	(51) <b>H04W 68/00</b> 19.08.2016
(11) <b>2 993 838</b> (87) WO 2014/190791	(51) <b>H04L 12/703</b> 23.08.2016	(11) <b>3 029 527</b> (87) WO 2015/043339	(51) <b>G03G 15/00</b> 19.08.2016	(11) <b>3 042 096</b> (87) WO 2015/035131	(51) <b>F16D 65/092</b> 19.08.2016
(11) <b>2 994 427</b> (87) WO 2014/138750	(51) <b>C02F 1/66</b> 19.08.2016	(11) <b>3 029 892</b> (87) WO 2014/173353	(51) <b>H04L 12/70</b> 19.08.2016	(11) <b>3 042 512</b> (87) WO 2015/035208	(51) <b>H04W 4/12</b> 22.08.2016
(11) <b>2 994 862</b> (87) WO 2014/182840	(51) <b>G06Q 20/20</b> 22.08.2016	(11) <b>3 029 912</b> (87) WO 2015/070640	(51) <b>H04L 29/08</b> 24.08.2016	(11) <b>3 042 706</b> (87) WO 2015/027957	(51) <b>B01D 19/02</b> 19.08.2016
(11) <b>2 999 196</b> (87) WO 2015/089801	(51) <b>H01Q 1/24</b> 23.08.2016	(11) <b>3 030 701</b> (87) WO 2015/020225	(51) <b>C30B 29/40</b> 22.08.2016	(11) <b>3 042 757</b> (87) WO 2015/064161	(51) <b>B31F 1/28</b> 22.08.2016



(11) <b>3 042 859</b> (87) WO 2015/033005	(51) <b>B65D 6/16</b> 19.08.2016	(11) <b>3 051 624</b> (87) WO 2015/043345	(51) <b>G06K 19/073</b> 23.08.2016	(11) <b>3 069 223</b> (87) WO 2015/073338	(51) <b>G06F 3/14</b> 22.07.2016
(11) <b>3 043 082</b> (87) WO 2015/033588	(51) <b>F16C 33/78</b> 19.08.2016	(11) <b>3 051 762</b> (87) WO 2015/061968	(51) <b>H04L 27/38</b> 19.08.2016	(11) <b>3 070 705</b> (87) WO 2015/068791	(51) <b>G09G 3/36</b> 12.07.2016
(11) <b>3 043 100</b> (87) WO 2015/034267	(51) <b>F16L 21/08</b> 19.08.2016	(11) <b>3 051 862</b> (87) WO 2014/177095	(51) <b>H04W 24/04</b> 23.08.2016	(11) <b>3 070 878</b> (87) WO 2015/067049	(51) <b>H04L 12/24</b> 27.07.2016
(11) <b>3 043 413</b> (87) WO 2015/033665	(51) <b>H01M 4/505</b> 22.08.2016	(11) <b>3 051 889</b> (87) WO 2015/043246	(51) <b>H04W 52/14</b> 24.08.2016	(11) <b>3 070 879</b> (87) WO 2015/070608	(51) <b>H04L 12/24</b> 27.07.2016
(11) <b>3 043 530</b> (87) WO 2015/081786	(51) <b>H04L 29/08</b> 19.08.2016	(11) <b>3 051 934</b> (87) WO 2015/040755	(51) <b>H05K 13/04</b> 22.08.2016	(11) <b>3 070 933</b> (87) WO 2015/072127	(51) <b>H04N 5/92</b> 11.08.2016
(11) <b>3 043 603</b> (87) WO 2015/042958	(51) <b>H04W 52/14</b> 19.08.2016	(11) <b>3 052 044</b> (87) WO 2015/051178	(51) <b>A61C 5/14</b> 19.08.2016	(11) <b>3 070 951</b> (87) WO 2015/085873	(51) <b>H04N 21/258</b> 25.07.2016
(11) <b>3 043 630</b> (87) WO 2015/033399	(51) <b>H05K 13/04</b> 19.08.2016	(11) <b>3 052 985</b> (87) WO 2015/051262	(51) <b>G02F 1/15</b> 24.08.2016	(11) <b>3 070 958</b> (87) WO 2016/115864	(51) <b>H04N 21/472</b> 28.07.2016
(11) <b>3 043 721</b> (87) WO 2015/035387	(51) <b>A61B 17/12</b> 19.08.2016	(11) <b>3 053 118</b> (87) WO 2015/051361	(51) <b>G06Q 20/32</b> 23.08.2016		
(11) <b>3 044 814</b> (87) WO 2015/038203	(51) <b>H01L 31/042</b> 19.08.2016	(11) <b>3 054 326</b> (87) WO 2015/050203	(51) <b>G02B 5/26</b> 22.08.2016		
(11) <b>3 045 702</b> (87) WO 2015/033466	(51) <b>F02D 41/04</b> 22.08.2016	(11) <b>3 054 632</b> (87) WO 2015/045136	(51) <b>H04L 12/44</b> 23.08.2016		
(11) <b>3 045 885</b> (87) WO 2015/037491	(51) <b>G01L 3/10</b> 22.08.2016	(11) <b>3 054 729</b> (87) WO 2015/061940	(51) <b>H04W 52/02</b> 22.08.2016		
(11) <b>3 046 029</b> (87) WO 2015/035901	(51) <b>G06F 11/34</b> 23.08.2016	(11) <b>3 054 814</b> (87) WO 2015/054192	(51) <b>A47F 5/08</b> 24.08.2016		
(11) <b>3 046 351</b> (87) WO 2014/169844	(51) <b>H04W 4/10</b> 24.08.2016	(11) <b>3 055 958</b> (87) WO 2015/053665	(51) <b>H04L 12/867</b> 19.08.2016		
(11) <b>3 046 362</b> (87) WO 2015/054853	(51) <b>H04W 12/06</b> 19.08.2016	(11) <b>3 056 983</b> (87) WO 2015/067143	(51) <b>G06F 3/14</b> 24.08.2016		
(11) <b>3 046 366</b> (87) WO 2014/187427	(51) <b>H04W 28/16</b> 19.08.2016	(11) <b>3 057 233</b> (87) WO 2015/053105	(51) <b>H03K 17/687</b> 19.08.2016		
(11) <b>3 046 374</b> (87) WO 2014/180440	(51) <b>H04W 52/32</b> 24.08.2016	(11) <b>3 059 269</b> (87) WO 2015/056668	(51) <b>C08F 290/04</b> 22.08.2016		
(11) <b>3 046 379</b> (87) WO 2015/043209	(51) <b>H04W 64/00</b> 23.08.2016	(11) <b>3 059 904</b> (87) WO 2015/070681	(51) <b>H04L 12/28</b> 22.08.2016		
(11) <b>3 047 272</b> (87) WO 2015/041372	(51) <b>G01N 33/543</b> 22.08.2016	(11) <b>3 059 976</b> (87) WO 2015/056419	(51) <b>H04R 7/06</b> 24.08.2016		
(11) <b>3 048 757</b> (87) WO 2015/039498	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.08.2016	(11) <b>3 060 138</b> (87) WO 2015/061638	(51) <b>A61B 17/00</b> 19.08.2016		
(11) <b>3 048 825</b> (87) WO 2015/055110	(51) <b>H04W 8/02</b> 22.08.2016	(11) <b>3 062 472</b> (87) WO 2014/187283	(51) <b>H04L 29/06</b> 23.08.2016		
(11) <b>3 049 486</b> (87) WO 2015/041702	(51) <b>C09D 11/00</b> 19.08.2016	(11) <b>3 062 972</b> (87) WO 2015/120415	(51) <b>B26B 19/00</b> 24.08.2016	(11) <b>2 438 058</b> (87) WO 2010/140139	(51) <b>C07D 403/04</b> 23.08.2016
(11) <b>3 050 122</b> (87) WO 2015/047952	(51) <b>H01L 31/042</b> 19.08.2016	(11) <b>3 063 115</b> (87) WO 2015/066401	(51) <b>C07C 37/08</b> 22.08.2016	(11) <b>2 683 483</b> (87) WO 2012/120506	(51) <b>B01L 3/00</b> 18.08.2016
(11) <b>3 050 362</b> (87) WO 2015/043040	(51) <b>H04L 5/00</b> 24.08.2016	(11) <b>3 063 823</b> (87) WO 2015/101268	(51) <b>H01M 2/10</b> 22.08.2016	(11) <b>2 780 364</b> (87) WO 2013/075066	(51) <b>C07K 14/765</b> 22.08.2016
(11) <b>3 050 379</b> (87) WO 2015/045268	(51) <b>H04W 28/08</b> 23.08.2016	(11) <b>3 067 746</b> (87) WO 2015/081555	(51) <b>G03B 19/02</b> 19.08.2016	(11) <b>2 809 362</b> (87) WO 2013/116633	(51) <b>A61L 15/32</b> 19.08.2016
(11) <b>3 050 889</b> (87) WO 2015/046167	(51) <b>C07F 7/22</b> 24.08.2016	(11) <b>3 068 173</b> (87) WO 2015/081567	(51) <b>H04W 48/20</b> 24.08.2016	(11) <b>2 850 325</b> (87) WO 2013/171451	(51) <b>F04D 29/66</b> 23.08.2016
(11) <b>3 050 979</b> (87) WO 2015/045397	(51) <b>C21D 8/12</b> 22.08.2016	(11) <b>3 068 412</b> (87) WO 2015/052728	(51) <b>A61K 36/00</b> 16.08.2016	(11) <b>2 855 183</b> (87) WO 2013/180663	(51) <b>B60K 7/00</b> 23.08.2016
(11) <b>3 050 997</b> (87) WO 2015/045038	(51) <b>C23C 4/18</b> 19.08.2016	(11) <b>3 068 427</b> (87) WO 2015/073291	(51) <b>A61K 39/21</b> 28.07.2016	(11) <b>2 918 116</b> (87) WO 2014/075053	(51) <b>H04W 52/32</b> 19.08.2016
(11) <b>3 051 155</b> (87) WO 2015/045699	(51) <b>B60N 2/07</b> 22.08.2016	(11) <b>3 068 810</b> (87) WO 2015/073610	(51) <b>C08F 210/16</b> 20.07.2016		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

## I.2

- I.2**  
• **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**  
• **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**  
• **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2013/122444** (51) **G06Q 30/02**  
(86) KR 2013/001274 (87) 2013/34 22.08.2013  
(21) 13749170.0 22.09.2015
- (87) **WO 2014/036791** (51) **H04L 12/58**  
(86) CN 2012/085106 (87) 2014/11 13.03.2014  
(21) 12884167.3 08.04.2015
- (87) **WO 2014/037905** (51) **F42B 3/11**  
(86) IB 2013/058333 (87) 2014/11 13.03.2014  
(21) 13835782.7 08.04.2015
- (87) **WO 2014/048044** (51) **H04L 29/08**  
(86) CN 2012/087948 (87) 2014/14 03.04.2014  
(21) 12885478.3 30.04.2015
- (87) **WO 2014/049543** (51) **A61B 17/295**  
(86) IB 2013/058872 (87) 2014/14 03.04.2014  
(21) 13842564.0 30.04.2015
- (87) **WO 2014/067243** (51) **A47L 15/50**  
(86) CN 2013/071137 (87) 2014/19 08.05.2014  
(21) 13851195.1 02.06.2015
- (87) **WO 2014/068413** (51) **A22C 25/08**  
(86) IB 2013/056356 (87) 2014/19 08.05.2014  
(21) 13850441.0 02.06.2015
- (87) **WO 2014/070397** (51) **A01F 12/00**  
(86) US 2013/064108 (87) 2014/19 08.05.2014  
(21) 13851369.2 31.03.2016
- (87) **WO 2014/082240** (51) **F04D 29/28**  
(86) CN 2012/085515 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 12889266.8 30.06.2015
- (87) **WO 2014/082242** (51) **F04D 29/28**  
(86) CN 2012/085517 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 12889300.5 30.06.2015
- (87) **WO 2014/082245** (51) **F04D 29/42**  
(86) CN 2012/085520 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 12889355.9 30.06.2015
- (87) **WO 2014/082246** (51) **F04D 29/52**  
(86) CN 2012/085521 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 12889385.6 30.06.2015
- (87) **WO 2014/082534** (51) **F03D 7/02**  
(86) CN 2013/087287 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 13859588.9 30.06.2015
- (87) **WO 2014/094525** (51) **H04L 29/08**  
(86) CN 2013/087991 (87) 2014/26 26.06.2014  
(21) 13864852.2 21.07.2015
- (87) **WO 2014/094617** (51) **H04W 4/02**  
(86) CN 2013/089795 (87) 2014/26 26.06.2014  
(21) 13864524.7 21.07.2015
- (87) **WO 2014/102785** (51) **G06Q 10/00**  
(86) IL 2013/051065 (87) 2014/27 03.07.2014  
(21) 13866635.9 28.07.2015
- (87) **WO 2014/108011** (51) **C07F 7/18**  
(86) CN 2013/089175 (87) 2014/29 17.07.2014  
(21) 13870466.3 15.08.2015
- (87) **WO 2014/108775** (51) **A45D 1/20**  
(86) IB 2013/061026 (87) 2014/29 17.07.2014  
(21) 13870997.7 12.08.2015
- (87) **WO 2014/114031** (51) **C07C 303/44**  
(86) CN 2013/073579 (87) 2014/31 31.07.2014  
(21) 13872554.4 29.08.2015
- (87) **WO 2014/116139** (51) **E04C 5/06**  
(86) RU 2013/000125 (87) 2014/31 31.07.2014  
(21) 13872929.8 25.08.2015
- (87) **WO 2014/117416** (51) **E21B 10/02**  
(86) CN 2013/071621 (87) 2014/32 07.08.2014  
(21) 13873344.9 01.09.2015
- (87) **WO 2014/117422** (51) **B24B 21/18**  
(86) CN 2013/072454 (87) 2014/32 07.08.2014  
(21) 13873396.9 02.09.2015
- (87) **WO 2014/121458** (51) **A61M 21/02**  
(86) CN 2013/071430 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 13874812.4 08.09.2015
- (87) **WO 2014/121516** (51) **G06F 3/041**  
(86) CN 2013/071566 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 13874733.2 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121626** (51) **G06F 3/048**  
(86) CN 2013/087432 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 13874781.1 08.09.2015
- (87) **WO 2014/121652** (51) **H04N 21/472**  
(86) CN 2014/000086 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14748998.3 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121653** (51) **H04N 21/4623**  
(86) CN 2014/000087 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14749326.6 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121675** (51) **A61M 5/14**  
(86) CN 2014/070563 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14749559.2 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121676** (51) **A61M 5/14**  
(86) CN 2014/070565 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14749548.5 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121677** (51) **A61M 5/14**  
(86) CN 2014/070568 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14749447.0 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121678** (51) **A61M 5/14**  
(86) CN 2014/070570 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14748952.0 09.09.2015
- (87) **WO 2014/121781** (51) **G01N 33/543**  
(86) DE 2014/000058 (87) 2014/33 14.08.2014  
(21) 14714153.5 12.09.2015
- (87) **WO 2014/124550** (51) **A61H 19/00**  
(86) CN 2013/000942 (87) 2014/34 21.08.2014  
(21) 13874958.5 17.09.2015
- (87) **WO 2014/124581** (51) **A61B 5/06**  
(86) CN 2013/086465 (87) 2014/34 21.08.2014  
(21) 13875122.7 17.09.2015
- (87) **WO 2014/125069** (51) **A45C 11/24**  
(86) EP 2014/052913 (87) 2014/34 21.08.2014  
(21) 14707958.6 15.09.2015
- (87) **WO 2014/127659** (51) **H04L 29/06**  
(86) CN 2013/088340 (87) 2014/35 28.08.2014  
(21) 13876026.9 22.09.2015
- (87) **WO 2014/128695** (51) **A47G 9/02**  
(86) IL 2014/050167 (87) 2014/35 28.08.2014  
(21) 14754616.2 22.09.2015
- (87) **WO 2014/128706** (51) **H04W 4/02**  
(86) IL 2014/050185 (87) 2014/35 28.08.2014  
(21) 14754300.3 22.09.2015
- (87) **WO 2014/129847** (51) **G06F 17/00**  
(86) KR 2014/001438 (87) 2014/35 28.08.2014  
(21) 14754067.8 23.09.2015
- (87) **WO 2014/131253** (51) **E04B 2/84**  
(86) CN 2013/076618 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 13876683.7 29.09.2015
- (87) **WO 2014/131294** (51) **H04L 29/08**  
(86) CN 2013/087535 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 13876476.6 29.09.2015
- (87) **WO 2014/131295** (51) **H04L 29/06**  
(86) CN 2013/088148 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 13876565.6 29.09.2015
- (87) **WO 2014/131306** (51) **H04L 29/06**  
(86) CN 2013/089791 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 13876652.2 29.09.2015
- (87) **WO 2014/132200** (51) **G02B 27/22**  
(86) IB 2014/059263 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 14757017.0 02.10.2015
- (87) **WO 2014/133415** (51) **A61C 8/00**  
(86) RU 2014/000118 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 14756524.6 29.09.2015
- (87) **WO 2014/134192** (51) **H05K 1/11**  
(86) US 2014/018747 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 14757391.9 29.09.2015
- (87) **WO 2014/134882** (51) **A61B 5/145**  
(86) CN 2013/076839 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 13876959.1 07.10.2015
- (87) **WO 2014/134930** (51) **G06F 3/048**  
(86) CN 2013/087350 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 13877345.2 30.03.2016
- (87) **WO 2014/134940** (51) **H04L 29/08**  
(86) CN 2013/088759 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 13877127.4 06.10.2015
- (87) **WO 2014/135003** (51) **H04W 48/16**  
(86) CN 2014/072155 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14759653.0 30.03.2016
- (87) **WO 2014/135011** (51) **G06F 17/30**  
(86) CN 2014/072347 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14759703.3 30.03.2016
- (87) **WO 2014/135045** (51) **H04L 29/06**  
(86) CN 2014/072800 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14759935.1 06.10.2015
- (87) **WO 2014/135057** (51) **H04L 29/08**  
(86) CN 2014/072835 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14760853.3 06.10.2015
- (87) **WO 2014/135103** (51) **H04L 29/02**  
(86) CN 2014/072980 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14759960.9 07.10.2015
- (87) **WO 2014/135106** (51) **B65C 9/26**  
(86) CN 2014/072992 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14760398.9 09.10.2015
- (87) **WO 2014/137163** (51) **H05F 1/00**  
(86) KR 2014/001823 (87) 2014/37 12.09.2014  
(21) 14759863.5 06.10.2015
- (87) **WO 2014/139131** (51) **A61K 39/395**  
(86) CN 2013/072638 (87) 2014/38 18.09.2014  
(21) 13877744.6 15.10.2015
- (87) **WO 2014/139206** (51) **H02M 3/155**  
(86) CN 2013/075454 (87) 2014/38 18.09.2014  
(21) 13878181.0 13.10.2015
- (87) **WO 2014/139255** (51) **A61K 36/9068**  
(86) CN 2013/080936 (87) 2014/38 18.09.2014  
(21) 13877739.6 13.10.2015

(87) <b>WO 2014/139295</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	(87) <b>WO 2014/161153</b>	(51) <b>A47B 13/06</b>	(87) <b>WO 2014/169582</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/088621	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/073648	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/084516	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13877531.7	14.10.2015	(21) 13880871.2	03.11.2015	(21) 13882300.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/140778</b>	(51) <b>B23K 35/362</b>	(87) <b>WO 2014/161296</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/169589</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
(86) IB 2014/000365	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/085717	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/084778	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14718731.4	16.10.2015	(21) 13880753.2	30.03.2016	(21) 13882167.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/142543</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/161323</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/169604</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) KR 2014/002048	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/087642	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/085768	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14763559.3	14.10.2015	(21) 13881421.5	30.03.2016	(21) 13882500.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/143143</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/161357</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/169612</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>
(86) US 2013/054652	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/090261	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/086432	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13878434.3	15.10.2015	(21) 13880841.5	31.03.2016	(21) 13882610.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/143534</b>	(51) <b>G11B 27/28</b>	(87) <b>WO 2014/161361</b>	(51) <b>H04B 10/075</b>	(87) <b>WO 2014/169620</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) US 2014/017966	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/090477	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/086659	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14711346.8	15.10.2015	(21) 13880880.3	30.03.2016	(21) 13882573.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/146021</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2014/161375</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/169627</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2014/030892	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2014/070702	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/086936	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14765608.6	16.10.2015	(21) 14778102.5	26.08.2015	(21) 13882341.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2014/146559</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/161392</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2014/169631</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2014/073536	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/072085	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/087080	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14770670.9	20.10.2015	(21) 14778296.5	30.03.2016	(21) 13882475.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2014/148748</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/161393</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2014/169643</b>	(51) <b>H04M 1/656</b>
(86) KR 2014/001715	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/072092	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/087348	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14769178.6	22.10.2015	(21) 14778057.1	30.03.2016	(21) 13882325.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/149121</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	(87) <b>WO 2014/161419</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/169647</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) US 2013/078137	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/072963	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/087361	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13871294.8	08.10.2015	(21) 14778188.4	30.03.2016	(21) 13882283.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2014/150887</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2014/163291</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(87) <b>WO 2014/169653</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>
(86) US 2014/024462	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/000807	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/087578	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14768160.5	16.10.2015	(21) 14778191.8	06.11.2015	(21) 13882388.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/152735</b>	(51) <b>G08B 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/163324</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/169660</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) US 2014/027676	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002570	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/087975	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14768653.9	15.10.2015	(21) 14778608.1	03.11.2015	(21) 13882110.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2014/153624</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>	(87) <b>WO 2014/163343</b>	(51) <b>A43C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/169746</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) AU 2014/050007	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002710	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/073603	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14772623.6	29.10.2015	(21) 14778265.0	03.11.2015	(21) 14785514.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2014/153813</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>	(87) <b>WO 2014/163477</b>	(51) <b>A01K 85/02</b>	(87) <b>WO 2014/170651</b>	(51) <b>B65D 5/49</b>
(86) CN 2013/075511	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) MY 2013/000074	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) GB 2014/051162	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13880051.1	30.10.2015	(21) 13880723.5	05.11.2015	(21) 14717846.1	20.11.2015
(87) <b>WO 2014/153814</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>	(87) <b>WO 2014/165829</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(87) <b>WO 2014/170761</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>
(86) CN 2013/075595	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/033092	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IB 2014/001468	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13880443.0	30.10.2015	(21) 14779899.5	06.11.2015	(21) 14784774.3	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/153826</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/166260</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/170763</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>
(86) CN 2013/076174	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/087781	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/001482	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13880214.5	30.10.2015	(21) 13881626.9	10.11.2015	(21) 14785324.6	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/154052</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>	(87) <b>WO 2014/166517</b>	(51) <b>E04D 13/17</b>	(87) <b>WO 2014/170886</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
(86) CN 2014/071492	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2013/057304	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2013/050485	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14773835.5	30.03.2016	(21) 13718807.4	10.11.2015	(21) 13882535.1	18.11.2015
(87) <b>WO 2014/154061</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2014/168292</b>	(51) <b>D05B 65/00</b>	(87) <b>WO 2014/172857</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(86) CN 2014/072108	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2013/006083	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074622	(87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14774844.6	30.03.2016	(21) 13881840.6	13.11.2015	(21) 13882918.9	25.11.2015
(87) <b>WO 2014/157781</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/168297</b>	(51) <b>C07C 317/14</b>	(87) <b>WO 2014/173023</b>	(51) <b>F25D 23/10</b>
(86) KR 2013/006972	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2013/007521	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/079277	(87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13880510.6	30.10.2015	(21) 13881758.0	12.11.2015	(21) 13882998.1	26.11.2015
(87) <b>WO 2014/157871</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2014/168309</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/173196</b>	(51) <b>H04L 12/747</b>
(86) KR 2014/002298	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2013/010649	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/071968	(87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14774196.1	28.10.2015	(21) 13881940.4	11.11.2015	(21) 14787647.8	27.11.2015
(87) <b>WO 2014/157902</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/169570</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2014/173333</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2014/002480	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/083812	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/077059	(87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14773222.6	27.10.2015	(21) 13882191.3	30.03.2016	(21) 14788147.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2014/157973</b>	(51) <b>G08B 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/169578</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/173342</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
(86) KR 2014/002638	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/084235	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/077731	(87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14772983.4	29.10.2015	(21) 13882408.1	30.03.2016	(21) 14788353.2	31.03.2016



(87) <b>WO 2014/173347</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/180217</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/194475</b>	(51) <b>B23K 3/08</b>
(86) CN 2014/077939	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/075246	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/076727	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14787486.1	30.03.2016	(21) 14794081.1	30.03.2016	(21) 13886381.6	05.01.2016
(87) <b>WO 2014/173356</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2014/182009</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/194554</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>
(86) CN 2014/078751	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/003921	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/080308	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14788551.1	30.03.2016	(21) 14795381.4	08.12.2015	(21) 13886331.1	08.01.2016
(87) <b>WO 2014/173357</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/182090</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(87) <b>WO 2014/194780</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2014/078755	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/004100	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/078540	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14788717.8	31.03.2016	(21) 14794785.7	11.12.2015	(21) 14808393.4	08.01.2016
(87) <b>WO 2014/173359</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/182101</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/194781</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2014/079108	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/004120	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/078542	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14788977.8	31.03.2016	(21) 14795296.4	11.12.2015	(21) 14807459.4	08.01.2016
(87) <b>WO 2014/173360</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/182243</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2014/196268</b>	(51) <b>B21J 15/00</b>
(86) CN 2014/079111	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) SG 2014/000197	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) JP 2014/060454	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14787751.8	30.03.2016	(21) 14795523.1	08.12.2015	(21) 14806899.2	05.01.2016
(87) <b>WO 2014/176644</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	(87) <b>WO 2014/182788</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/197678</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) AU 2014/000862	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/037109	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/041058	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14791434.5	30.03.2016	(21) 14794255.1	11.12.2015	(21) 14735772.7	08.01.2016
(87) <b>WO 2014/176799</b>	(51) <b>A43B 17/03</b>	(87) <b>WO 2014/183147</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(87) <b>WO 2014/197958</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) CN 2013/076057	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) AU 2013/000488	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) BR 2014/000191	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 13883560.8	01.12.2015	(21) 13884450.1	15.12.2015	(21) 14810823.6	12.01.2016
(87) <b>WO 2014/176801</b>	(51) <b>B65D 85/816</b>	(87) <b>WO 2014/183209</b>	(51) <b>A01G 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/198049</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
(86) CN 2013/076151	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CA 2014/050361	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077207	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 13883610.1	01.12.2015	(21) 14797842.3	15.12.2015	(21) 13886941.7	14.01.2016
(87) <b>WO 2014/176960</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(87) <b>WO 2014/183266</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/198094</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) CN 2014/074973	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/075611	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/084502	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14792264.5	31.03.2016	(21) 13884908.8	15.12.2015	(21) 13886693.4	15.01.2016
(87) <b>WO 2014/177018</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/183413</b>	(51) <b>B26D 1/60</b>	(87) <b>WO 2014/198136</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/076208	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/087873	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/072900	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14792042.5	01.12.2015	(21) 13884637.3	15.12.2015	(21) 14810835.0	15.01.2016
(87) <b>WO 2014/177082</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2014/183465</b>	(51) <b>B02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/198341</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>
(86) CN 2014/077682	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/000463	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2013/062421	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14791906.2	30.03.2016	(21) 14798614.5	17.12.2015	(21) 13747358.3	15.01.2016
(87) <b>WO 2014/177660</b>	(51) <b>A47F 11/10</b>	(87) <b>WO 2014/183717</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/200203</b>	(51) <b>A61F 5/11</b>
(86) EP 2014/058925	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/079529	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004638	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14720620.5	03.12.2015	(21) 14798236.7	30.03.2016	(21) 14811268.3	13.01.2016
(87) <b>WO 2014/177697</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(87) <b>WO 2014/184024</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/201790</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) EP 2014/058994	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/059057	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/086001	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14721838.2	04.12.2015	(21) 14724048.5	15.12.2015	(21) 13887201.5	22.01.2016
(87) <b>WO 2014/177981</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	(87) <b>WO 2014/185672</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/202012</b>	(51) <b>A24B 15/38</b>
(86) IB 2014/061002	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2014/004222	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/080288	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14726203.4	04.12.2015	(21) 14798310.0	15.12.2015	(21) 14813842.3	20.01.2016
(87) <b>WO 2014/178481</b>	(51) <b>G06K 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/185762</b>	(51) <b>A23N 12/02</b>	(87) <b>WO 2014/203240</b>	(51) <b>B26D 7/10</b>
(86) KR 2013/005464	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) MA 2013/000042	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IL 2014/050482	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13883655.6	04.12.2015	(21) 13818021.1	17.12.2015	(21) 14813470.3	21.01.2016
(87) <b>WO 2014/178601</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/186389</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/204259</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) KR 2014/003768	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/037889	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/005457	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14792259.5	01.12.2015	(21) 14798651.7	15.12.2015	(21) 14813018.0	21.01.2016
(87) <b>WO 2014/178604</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/187338</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/205238</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
(86) KR 2014/003774	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/078116	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/043214	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14792234.8	01.12.2015	(21) 14800785.9	23.12.2015	(21) 14739317.7	20.01.2016
(87) <b>WO 2014/178609</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/190556</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/205879</b>	(51) <b>A47C 3/18</b>
(86) KR 2014/003780	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/076600	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2013/078976	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14792243.9	01.12.2015	(21) 13885852.7	05.01.2016	(21) 13888260.0	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/180014</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/190652</b>	(51) <b>H01Q 21/30</b>	(87) <b>WO 2014/206415</b>	(51) <b>B43L 1/00</b>
(86) CN 2013/076552	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/084715	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) DK 2014/050184	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13884228.1	09.12.2015	(21) 13885969.9	05.01.2016	(21) 14735460.9	26.01.2016
(87) <b>WO 2014/180015</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/194134</b>	(51) <b>H02K 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/207490</b>	(51) <b>A61K 49/12</b>
(86) CN 2013/076556	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/040085	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) HU 2013/000131	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13884350.3	09.12.2015	(21) 14804057.9	05.01.2016	(21) 13887703.0	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/180016</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/194376</b>	(51) <b>B01D 53/40</b>	(87) <b>WO 2014/207491</b>	(51) <b>A61K 49/12</b>
(86) CN 2013/076560	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000859	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) HU 2013/000132	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13884105.1	09.12.2015	(21) 14807170.7	30.03.2016	(21) 13888107.3	29.01.2016

(87) <b>WO 2014/209001</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/016001</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2015/022388</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(86) KR 2014/005609	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) JP 2014/067863	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) EP 2014/067385	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14816990.7	26.01.2016	(21) 14831200.2	03.03.2016	(21) 14752833.5	17.03.2016
(87) <b>WO 2015/001200</b>	(51) <b>A61B 3/125</b>	(87) <b>WO 2015/016435</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/022504</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(86) FR 2013/051606	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2013/011463	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) GB 2014/052439	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 13744699.3	06.02.2016	(21) 13890731.6	03.03.2016	(21) 14752360.9	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/002474</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2015/016439</b>	(51) <b>F23D 14/20</b>	(87) <b>WO 2015/022633</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>
(86) KR 2014/005931	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2013/011764	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) IB 2014/063870	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14820058.7	04.02.2016	(21) 13890282.0	01.03.2016	(21) 14836370.8	16.03.2016
(87) <b>WO 2015/002913</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(87) <b>WO 2015/016974</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(87) <b>WO 2015/022667</b>	(51) <b>E21B 21/02</b>
(86) US 2014/044986	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) US 2014/024662	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) IB 2014/063923	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14819527.4	04.02.2016	(21) 14715773.9	01.03.2016	(21) 14777838.5	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/002916</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(87) <b>WO 2015/017058</b>	(51) <b>F02C 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/023165</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(86) US 2014/044989	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) US 2014/044468	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) KR 2014/007640	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14819837.7	04.02.2016	(21) 14741490.8	01.03.2016	(21) 14836598.4	17.03.2016
(87) <b>WO 2015/004138</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(87) <b>WO 2015/017080</b>	(51) <b>F02C 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/023221</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) EP 2014/064617	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) US 2014/045503	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) SE 2013/051000	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14745096.9	11.02.2016	(21) 14742441.0	01.03.2016	(21) 13765817.5	16.03.2016
(87) <b>WO 2015/004995</b>	(51) <b>A61K 39/125</b>	(87) <b>WO 2015/017582</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/023261</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) JP 2014/063422	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) US 2014/048973	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) US 2013/054696	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14823485.9	13.02.2016	(21) 14832363.7	01.03.2016	(21) 13891514.5	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/006842</b>	(51) <b>H02K 21/44</b>	(87) <b>WO 2015/017918</b>	(51) <b>G08B 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/023365</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(86) BR 2014/000212	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CA 2014/000611	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/044649	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14744271.9	19.02.2016	(21) 14833724.9	09.03.2016	(21) 14744686.8	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/007920</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2015/018574</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/023453</b>	(51) <b>H01R 13/6593</b>
(86) EP 2014/068188	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/064395	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049358	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14757913.0	31.03.2016	(21) 14736390.7	09.03.2016	(21) 14750959.0	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/008991</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(87) <b>WO 2015/019039</b>	(51) <b>F41H 5/24</b>	(87) <b>WO 2015/023496</b>	(51) <b>B60T 8/1764</b>
(86) KR 2014/006306	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) GB 2014/000305	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050039	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14826065.6	16.02.2016	(21) 14749942.0	08.03.2016	(21) 14752752.7	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/009443</b>	(51) <b>A63F 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/019084</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/023714</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>
(86) US 2014/045009	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) GB 2014/052407	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050800	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14826824.6	17.02.2016	(21) 14753116.4	10.03.2016	(21) 14836085.2	15.03.2016
(87) <b>WO 2015/010180</b>	(51) <b>A43C 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/019131</b>	(51) <b>E04H 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/024170</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CA 2013/050582	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2013/060268	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081817	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13890208.5	26.02.2016	(21) 13812154.6	08.03.2016	(21) 13892010.3	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/010219</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/019206</b>	(51) <b>E21C 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/024249</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CH 2014/000112	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/062674	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/082170	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14772051.0	26.02.2016	(21) 14771363.0	09.03.2016	(21) 13892062.4	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/011495</b>	(51) <b>F02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/020322</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2015/024598</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(86) GB 2014/052288	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) KR 2014/006577	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2013/067458	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14744933.4	27.02.2016	(21) 14834141.5	09.03.2016	(21) 13750885.9	23.03.2016
(87) <b>WO 2015/013173</b>	(51) <b>C01B 31/10</b>	(87) <b>WO 2015/020667</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/024718</b>	(51) <b>D21F 7/10</b>
(86) US 2014/047386	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2013/054264	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065624	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14750079.7	27.02.2016	(21) 13753003.6	10.03.2016	(21) 14741622.6	23.03.2016
(87) <b>WO 2015/013366</b>	(51) <b>A47K 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/020692</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>	(87) <b>WO 2015/024720</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>
(86) US 2014/047750	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/020214	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065668	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14748439.8	24.02.2016	(21) 14712109.9	08.03.2016	(21) 14741878.4	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/013775</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>	(87) <b>WO 2015/021033</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2015/024824</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>
(86) BE 2014/000035	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) US 2014/049757	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/067278	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14831909.8	02.03.2016	(21) 14756153.4	08.03.2016	(21) 14750728.9	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/014540</b>	(51) <b>C09J 4/06</b>	(87) <b>WO 2015/021427</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/024916</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
(86) EP 2014/063130	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) US 2014/050415	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/067600	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14731664.0	01.03.2016	(21) 14761443.2	10.03.2016	(21) 14753066.1	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/014633</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2015/021626</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(87) <b>WO 2015/024994</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) EP 2014/065406	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CN 2013/081510	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) EP 2014/067820	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14739838.2	01.03.2016	(21) 13891387.6	15.03.2016	(21) 14755649.2	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/014842</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/022076</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2015/025006</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) EP 2014/066281	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) EP 2014/002233	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) EP 2014/067842	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14745122.3	03.03.2016	(21) 14755986.8	17.03.2016	(21) 14753097.6	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/015257</b>	(51) <b>A47K 3/32</b>	(87) <b>WO 2015/022264</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(87) <b>WO 2015/025305</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>
(86) IB 2014/001285	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) EP 2014/067055	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) ID 2014/000010	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14747709.5	01.03.2016	(21) 14755045.3	17.03.2016	(21) 14789895.1	24.03.2016

(87) <b>WO 2015/025330</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2015/027282</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/027337</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
(86) IN 2014/000499	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) AU 2014/000858	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050821	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786367.4	22.03.2016	(21) 14841126.7	31.03.2016	(21) 14839833.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/026205</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>	(87) <b>WO 2015/027283</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/027339</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>
(86) KR 2014/007848	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) AU 2014/000860	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050824	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14837889.6	23.03.2016	(21) 14839538.7	30.03.2016	(21) 14839146.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026219</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/027291</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2015/027340</b>	(51) <b>E21B 47/13</b>
(86) MX 2014/000129	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) AU 2014/050198	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050825	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14837692.4	24.03.2016	(21) 14839802.7	30.03.2016	(21) 14839343.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026286</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/027292</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(87) <b>WO 2015/027342</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
(86) SE 2014/050959	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) AU 2014/050199	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050827	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838301.1	24.03.2016	(21) 14840541.8	30.03.2016	(21) 14839609.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/026356</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2015/027298</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/027344</b>	(51) <b>D06F 53/02</b>
(86) US 2013/056269	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) AU 2014/050207	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050832	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13891785.1	23.03.2016	(21) 14841097.0	02.04.2016	(21) 14840857.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/026426</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/027303</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>	(87) <b>WO 2015/027345</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2014/042747	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) BR 2014/000214	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050833	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14737451.6	22.03.2016	(21) 14840411.4	30.03.2016	(21) 14839294.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026516</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/027308</b>	(51) <b>A01N 55/02</b>	(87) <b>WO 2015/027351</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>
(86) US 2014/049667	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) BR 2014/000313	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CL 2013/000059	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752982.0	22.03.2016	(21) 14840024.5	31.03.2016	(21) 13892529.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/026582</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	(87) <b>WO 2015/027309</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/027355</b>	(51) <b>A47J 43/04</b>
(86) US 2014/050801	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CA 2013/000753	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/001008	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755515.5	23.03.2016	(21) 13892107.7	31.03.2016	(21) 13892560.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026583</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/027311</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	(87) <b>WO 2015/027356</b>	(51) <b>B61B 1/00</b>
(86) US 2014/050802	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CA 2014/000636	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/001011	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14756185.6	24.03.2016	(21) 14840647.3	30.03.2016	(21) 13892345.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026736</b>	(51) <b>B23K 1/002</b>	(87) <b>WO 2015/027312</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/027361</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>
(86) US 2014/051528	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CA 2014/000639	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/001075	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14756218.5	22.03.2016	(21) 14841261.2	31.03.2016	(21) 13892254.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026888</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	(87) <b>WO 2015/027313</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(87) <b>WO 2015/027364</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>
(86) US 2014/051783	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CA 2014/000643	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/001349	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758757.0	22.03.2016	(21) 14839752.4	30.03.2016	(21) 13892651.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/026971</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/027314</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/027369</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2014/051931	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CA 2014/000644	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082238	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838056.1	22.03.2016	(21) 14840737.2	30.03.2016	(21) 13892628.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/026972</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(87) <b>WO 2015/027317</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	(87) <b>WO 2015/027371</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2014/051932	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CA 2014/000649	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082248	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14759082.2	22.06.2016	(21) 14841052.5	30.03.2016	(21) 13892697.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027260</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/027318</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	(87) <b>WO 2015/027374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) AT 2014/050182	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/000650	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082268	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14761555.3	30.03.2016	(21) 14839275.6	30.03.2016	(21) 13892512.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027262</b>	(51) <b>A23N 12/08</b>	(87) <b>WO 2015/027319</b>	(51) <b>C08J 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/027376</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) AT 2014/050184	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/000651	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082279	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14780398.5	30.03.2016	(21) 14840249.8	30.03.2016	(21) 13892165.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027264</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/027321</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/027378</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>
(86) AT 2014/050186	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/000655	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082285	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14766883.4	30.03.2016	(21) 14839387.9	30.03.2016	(21) 13892483.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027268</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	(87) <b>WO 2015/027323</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(87) <b>WO 2015/027380</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) AU 2013/000985	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/000657	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082295	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892544.1	31.03.2016	(21) 14840470.0	30.03.2016	(21) 13892736.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027270</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2015/027330</b>	(51) <b>E03B 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/027381</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) AU 2013/001396	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/000665	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082298	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892474.1	31.03.2016	(21) 14840364.5	31.03.2016	(21) 13892729.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027275</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(87) <b>WO 2015/027331</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2015/027383</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) AU 2014/000846	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/000703	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082310	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839946.2	30.03.2016	(21) 14839991.8	01.04.2016	(21) 13892409.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027280</b>	(51) <b>A44B 9/18</b>	(87) <b>WO 2015/027333</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	(87) <b>WO 2015/027384</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>
(86) AU 2014/000855	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050813	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082325	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838942.2	30.03.2016	(21) 14841303.2	30.03.2016	(21) 13892722.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027281</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2015/027334</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2015/027386</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) AU 2014/000856	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CA 2014/050814	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082336	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840122.7	30.03.2016	(21) 14839409.1	30.03.2016	(21) 13892207.5	30.03.2016



(87) <b>WO 2015/027387</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/027428</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/027457</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082338	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082553	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082645	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892655.5	30.03.2016	(21) 13892515.1	30.03.2016	(21) 13892084.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027388</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/027429</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/027459</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082341	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082557	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082651	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892083.0	30.03.2016	(21) 13892552.4	30.03.2016	(21) 13892454.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027389</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/027430</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/027460</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
(86) CN 2013/082344	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082558	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082657	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892251.3	30.03.2016	(21) 13892733.0	30.03.2016	(21) 13892624.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027393</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2015/027431</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	(87) <b>WO 2015/027461</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082355	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082560	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082658	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892346.1	30.03.2016	(21) 13892310.7	30.03.2016	(21) 13892370.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027394</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/027435</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/027462</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082356	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082575	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082660	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892671.2	30.03.2016	(21) 13892433.7	30.03.2016	(21) 13892506.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027396</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/027436</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/027464</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/082371	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082583	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082667	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892183.8	30.03.2016	(21) 13892550.8	30.03.2016	(21) 13892666.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027399</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2015/027437</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>	(87) <b>WO 2015/027466</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
(86) CN 2013/082387	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082588	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082681	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892268.7	30.03.2016	(21) 13892639.9	30.03.2016	(21) 13892460.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027402</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/027438</b>	(51) <b>A61K 36/9068</b>	(87) <b>WO 2015/027467</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>
(86) CN 2013/082432	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082592	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082684	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892278.6	30.03.2016	(21) 13892110.1	30.03.2016	(21) 13892193.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027403</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2015/027439</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/027468</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>
(86) CN 2013/082433	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082594	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082685	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892338.8	30.03.2016	(21) 13892688.6	30.03.2016	(21) 13892711.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027405</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/027440</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027469</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2013/082441	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082612	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082686	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892568.0	30.03.2016	(21) 13892770.2	30.03.2016	(21) 13892295.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027407</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/027441</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027471</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082444	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082614	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082691	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892502.9	30.03.2016	(21) 13892500.3	30.03.2016	(21) 13892318.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027410</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/027443</b>	(51) <b>A63H 30/04</b>	(87) <b>WO 2015/027472</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082464	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082621	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082696	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892565.6	30.03.2016	(21) 13892467.5	30.03.2016	(21) 13892322.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027412</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027444</b>	(51) <b>A63H 17/385</b>	(87) <b>WO 2015/027473</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(86) CN 2013/082468	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082622	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082698	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892555.7	30.03.2016	(21) 13892353.7	30.03.2016	(21) 13892649.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027413</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2015/027445</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>	(87) <b>WO 2015/027474</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(86) CN 2013/082471	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082623	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082700	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892284.4	30.03.2016	(21) 13892142.4	31.03.2016	(21) 13892458.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027414</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2015/027446</b>	(51) <b>A63H 30/04</b>	(87) <b>WO 2015/027475</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082480	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082624	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082701	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892258.8	30.03.2016	(21) 13892554.0	30.03.2016	(21) 13892685.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027415</b>	(51) <b>H04W 36/36</b>	(87) <b>WO 2015/027448</b>	(51) <b>H01H 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/027476</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) CN 2013/082481	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082628	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082703	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892585.4	30.03.2016	(21) 13892596.1	30.03.2016	(21) 13892654.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027417</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/027449</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027477</b>	(51) <b>H04L 12/937</b>
(86) CN 2013/082507	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082629	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082704	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892760.3	30.03.2016	(21) 13892684.5	30.03.2016	(21) 13892124.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027419</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2015/027451</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027478</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>
(86) CN 2013/082521	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082631	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082707	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892569.8	30.03.2016	(21) 13892768.6	30.03.2016	(21) 13892326.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027420</b>	(51) <b>C07C 215/50</b>	(87) <b>WO 2015/027452</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(87) <b>WO 2015/027481</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2013/082524	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082633	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082711	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892408.9	30.03.2016	(21) 13892263.8	31.03.2016	(21) 13892494.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027426</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2015/027453</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027482</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/082548	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082634	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082713	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892769.4	30.03.2016	(21) 13892129.1	30.03.2016	(21) 13892457.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027427</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	(87) <b>WO 2015/027454</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027483</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) CN 2013/082549	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082635	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/082715	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892323.0	30.03.2016	(21) 13892746.2	30.03.2016	(21) 13892384.2	31.03.2016

(87) <b>WO 2015/027484</b>	(51) <b>H02M 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/027558</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(87) <b>WO 2015/027648</b>	(51) <b>C22C 37/10</b>
(86) CN 2013/082718	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/085844	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/090266	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892451.9	31.03.2016	(21) 13892537.5	31.03.2016	(21) 13892203.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027485</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2015/027559</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/027649</b>	(51) <b>G06K 9/64</b>
(86) CN 2013/082720	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/085897	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/090408	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892608.4	31.03.2016	(21) 13892605.0	30.03.2016	(21) 13892626.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027494</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/027560</b>	(51) <b>B65H 67/04</b>	(87) <b>WO 2015/027654</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>
(86) CN 2013/082739	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/085919	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/091112	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892312.3	31.03.2016	(21) 13892423.8	30.03.2016	(21) 13892267.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027495</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/027561</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2015/027655</b>	(51) <b>G01M 17/08</b>
(86) CN 2013/082740	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/086122	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/091123	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892747.0	31.03.2016	(21) 13892714.0	31.03.2016	(21) 13892775.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027507</b>	(51) <b>D03J 5/24</b>	(87) <b>WO 2015/027564</b>	(51) <b>F21L 4/02</b>	(87) <b>WO 2015/027656</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>
(86) CN 2013/082756	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/086242	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/091160	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892481.6	01.04.2016	(21) 13892748.8	30.03.2016	(21) 13892441.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027508</b>	(51) <b>D03J 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/027565</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/027658</b>	(51) <b>B61B 1/00</b>
(86) CN 2013/082757	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/086400	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/000229	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892197.8	01.04.2016	(21) 13892238.0	31.03.2016	(21) 14839289.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027526</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2015/027579</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(87) <b>WO 2015/027659</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
(86) CN 2013/082927	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/087445	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/000381	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892472.5	30.03.2016	(21) 13892209.1	30.03.2016	(21) 14839130.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027527</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2015/027587</b>	(51) <b>B23D 15/12</b>	(87) <b>WO 2015/027663</b>	(51) <b>H01R 33/94</b>
(86) CN 2013/082936	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/087845	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/000751	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892664.7	30.03.2016	(21) 13892766.0	30.03.2016	(21) 14840416.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027531</b>	(51) <b>C09K 19/52</b>	(87) <b>WO 2015/027595</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/027668</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>
(86) CN 2013/082951	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/088421	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/000801	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892351.1	30.03.2016	(21) 13892703.3	30.03.2016	(21) 14839250.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027532</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2015/027598</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/027669</b>	(51) <b>C07C 39/08</b>
(86) CN 2013/082954	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/088549	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/000808	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892540.9	30.03.2016	(21) 13892212.5	31.03.2016	(21) 14840633.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027534</b>	(51) <b>C03B 23/20</b>	(87) <b>WO 2015/027599</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027679</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/083047	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/088554	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/070611	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892696.9	30.03.2016	(21) 13892478.2	31.03.2016	(21) 14839427.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027539</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(87) <b>WO 2015/027602</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>	(87) <b>WO 2015/027681</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>
(86) CN 2013/084043	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/088617	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/070743	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892635.7	30.03.2016	(21) 13892588.8	01.04.2016	(21) 14839547.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027540</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(87) <b>WO 2015/027607</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2015/027682</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>
(86) CN 2013/084082	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/088737	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/071023	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892538.3	31.03.2016	(21) 13892524.3	30.03.2016	(21) 14839451.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027546</b>	(51) <b>G01N 21/82</b>	(87) <b>WO 2015/027612</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2015/027683</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>
(86) CN 2013/084460	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/088927	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/071463	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892166.3	30.03.2016	(21) 13892712.4	31.03.2016	(21) 1483997.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027547</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/027613</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	(87) <b>WO 2015/027684</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>
(86) CN 2013/084676	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/089077	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/071477	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892602.7	31.03.2016	(21) 13892335.4	30.03.2016	(21) 14840652.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027549</b>	(51) <b>H02B 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/027621</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>	(87) <b>WO 2015/027687</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
(86) CN 2013/085175	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/089433	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/072067	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892291.9	30.03.2016	(21) 13892347.9	31.03.2016	(21) 14840054.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027550</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2015/027623</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/027691</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
(86) CN 2013/085202	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/089472	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/072416	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892259.6	30.03.2016	(21) 13892674.6	30.03.2016	(21) 14841055.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027551</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/027634</b>	(51) <b>B07B 7/01</b>	(87) <b>WO 2015/027692</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
(86) CN 2013/085379	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/089698	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/072417	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892100.2	31.03.2016	(21) 13892704.1	30.03.2016	(21) 14840562.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027555</b>	(51) <b>C21D 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/027638</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2015/027695</b>	(51) <b>G01S 19/13</b>
(86) CN 2013/085743	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/089756	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/072651	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892509.4	30.03.2016	(21) 13892741.3	31.03.2016	(21) 14840583.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027556</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2015/027644</b>	(51) <b>C01B 31/32</b>	(87) <b>WO 2015/027696</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) CN 2013/085790	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/089948	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/072702	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892549.0	31.03.2016	(21) 13892615.9	30.03.2016	(21) 14839077.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027557</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/027645</b>	(51) <b>C08B 37/06</b>	(87) <b>WO 2015/027699</b>	(51) <b>A61F 5/045</b>
(86) CN 2013/085842	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/090062	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/073101	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892678.7	30.03.2016	(21) 13892094.7	30.03.2016	(21) 14840427.0	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/027701</b>	(51) <b>H05K 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/027751</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/027806</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) CN 2014/073235	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/081338	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083873	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840077.3	30.03.2016	(21) 14839558.5	30.03.2016	(21) 14840574.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027704</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/027752</b>	(51) <b>A61K 49/22</b>	(87) <b>WO 2015/027807</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) CN 2014/074140	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/081587	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083877	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840083.1	30.03.2016	(21) 14840064.1	30.03.2016	(21) 14840066.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027706</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>	(87) <b>WO 2015/027753</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/027808</b>	(51) <b>H01L 43/02</b>
(86) CN 2014/074948	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/081688	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083878	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839084.2	30.03.2016	(21) 14840376.9	30.03.2016	(21) 14838998.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027710</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/027754</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2015/027809</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(86) CN 2014/075236	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/081719	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083879	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839824.1	31.03.2016	(21) 14839963.7	31.03.2016	(21) 14841238.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027712</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2015/027761</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/027810</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) CN 2014/076040	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/081952	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083883	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841171.3	30.03.2016	(21) 14840563.2	30.03.2016	(21) 14840702.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027713</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>	(87) <b>WO 2015/027763</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/027812</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) CN 2014/076096	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082001	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084052	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839691.4	30.03.2016	(21) 14839853.0	30.03.2016	(21) 14839484.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027714</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2015/027764</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/027817</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/076178	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082004	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084225	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840825.5	30.03.2016	(21) 14840003.9	31.03.2016	(21) 14840781.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027715</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/027766</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/027818</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) CN 2014/076368	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082062	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084227	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839453.9	30.03.2016	(21) 14840143.3	30.03.2016	(21) 14840809.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027716</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/027767</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(87) <b>WO 2015/027819</b>	(51) <b>A45F 3/20</b>
(86) CN 2014/076427	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082065	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084228	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839678.1	30.03.2016	(21) 14839982.7	30.03.2016	(21) 14841133.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027717</b>	(51) <b>H04N 21/462</b>	(87) <b>WO 2015/027770</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2015/027820</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
(86) CN 2014/076512	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082284	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084265	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840806.5	30.03.2016	(21) 14839535.3	31.03.2016	(21) 14840731.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027722</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2015/027772</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(87) <b>WO 2015/027821</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(86) CN 2014/077906	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082337	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084280	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839572.6	30.03.2016	(21) 14839142.8	30.03.2016	(21) 14839192.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027725</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2015/027773</b>	(51) <b>C07C 255/46</b>	(87) <b>WO 2015/027826</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(86) CN 2014/078233	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082340	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084459	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838988.5	31.03.2016	(21) 14841240.6	30.03.2016	(21) 14840816.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027726</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2015/027775</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(87) <b>WO 2015/027827</b>	(51) <b>A41D 27/00</b>
(86) CN 2014/078402	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082392	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084474	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841061.6	31.03.2016	(21) 14839996.7	30.03.2016	(21) 14840093.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027730</b>	(51) <b>A61K 36/734</b>	(87) <b>WO 2015/027776</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/027835</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/079771	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/082492	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084607	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839226.9	31.03.2016	(21) 14839785.4	30.03.2016	(21) 14839043.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027731</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/027782</b>	(51) <b>G02B 27/18</b>	(87) <b>WO 2015/027836</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/079853	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083100	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084609	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840905.5	30.03.2016	(21) 14839812.6	30.03.2016	(21) 14840250.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027735</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/027787</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/027837</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/080228	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083413	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084610	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839154.3	31.03.2016	(21) 14839223.6	30.03.2016	(21) 14841063.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027738</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2015/027788</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2015/027841</b>	(51) <b>C01G 51/04</b>
(86) CN 2014/080387	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083446	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084723	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840120.1	31.03.2016	(21) 14841198.6	30.03.2016	(21) 14839184.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027739</b>	(51) <b>H04L 12/937</b>	(87) <b>WO 2015/027789</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2015/027842</b>	(51) <b>B66C 23/62</b>
(86) CN 2014/080420	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083505	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084766	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841085.5	30.03.2016	(21) 14839534.6	30.03.2016	(21) 14840564.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027741</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2015/027793</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/027843</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>
(86) CN 2014/080560	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083547	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084779	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839054.5	31.03.2016	(21) 14840659.8	31.03.2016	(21) 14840232.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027742</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2015/027796</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2015/027844</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) CN 2014/080569	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083608	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084793	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840274.6	31.03.2016	(21) 14840423.9	30.03.2016	(21) 14839743.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027750</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/027797</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(87) <b>WO 2015/027845</b>	(51) <b>A47J 31/18</b>
(86) CN 2014/081302	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083641	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/084796	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839215.2	31.03.2016	(21) 14839203.8	30.03.2016	(21) 14840891.7	30.03.2016



(87) <b>WO 2015/027847</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>	(87) <b>WO 2015/027893</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2015/027938</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) CN 2014/084835	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085156	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085405	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839005.7	30.03.2016	(21) 14839744.1	30.03.2016	(21) 14839967.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027848</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>	(87) <b>WO 2015/027894</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(87) <b>WO 2015/027942</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>
(86) CN 2014/084836	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085158	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085519	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839336.6	30.03.2016	(21) 14841166.3	30.03.2016	(21) 14839985.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027851</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(87) <b>WO 2015/027895</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2015/027943</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>
(86) CN 2014/084879	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085170	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085527	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839684.9	30.03.2016	(21) 14840040.1	30.03.2016	(21) 14840585.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027853</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/027899</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2015/027945</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(86) CN 2014/084897	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085201	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085574	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839245.9	31.03.2016	(21) 14840107.8	31.03.2016	(21) 14839271.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027860</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>	(87) <b>WO 2015/027900</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/027946</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
(86) CN 2014/084983	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085209	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085612	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839870.4	30.03.2016	(21) 14839640.1	30.03.2016	(21) 14840893.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027865</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2015/027903</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>	(87) <b>WO 2015/027949</b>	(51) <b>A61K 31/225</b>
(86) CN 2014/085000	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085223	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085636	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840068.2	30.03.2016	(21) 14839314.3	30.03.2016	(21) 14839182.4	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/027867</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/027905</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/027951</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) CN 2014/085002	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085240	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085647	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839319.2	30.03.2016	(21) 14841007.9	30.03.2016	(21) 14840644.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027870</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027908</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	(87) <b>WO 2015/027965</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>
(86) CN 2014/085023	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085259	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/088462	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838954.7	30.03.2016	(21) 14838948.9	30.03.2016	(21) 14840246.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027871</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027910</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2015/027966</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>
(86) CN 2014/085024	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085265	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/089947	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840424.7	30.03.2016	(21) 14840770.3	31.03.2016	(21) 14838989.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027872</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027911</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2015/027974</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) CN 2014/085025	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085270	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/000434	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841000.4	30.03.2016	(21) 14839309.3	31.03.2016	(21) 14790489.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027873</b>	(51) <b>C05F 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/027916</b>	(51) <b>B62D 5/07</b>	(87) <b>WO 2015/027978</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) CN 2014/085026	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085292	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/000441	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839788.8	30.03.2016	(21) 14840106.0	31.03.2016	(21) 14786785.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027874</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027917</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/027985</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>
(86) CN 2014/085028	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085297	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/100257	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840111.0	30.03.2016	(21) 14840270.4	30.03.2016	(21) 14758075.7	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/027875</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027921</b>	(51) <b>C08F 220/00</b>	(87) <b>WO 2015/027987</b>	(51) <b>B63G 8/42</b>
(86) CN 2014/085029	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085307	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/100264	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839300.2	30.03.2016	(21) 14840118.5	31.03.2016	(21) 14755002.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027876</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/027922</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/027988</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>
(86) CN 2014/085032	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085312	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/100279	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840680.4	30.03.2016	(21) 14840811.5	30.03.2016	(21) 14771186.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027879</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/027923</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>	(87) <b>WO 2015/027990</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>
(86) CN 2014/085084	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085323	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/100291	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840579.8	30.03.2016	(21) 14838995.0	30.03.2016	(21) 14777503.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027883</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/027925</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2015/027995</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(86) CN 2014/085097	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085338	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/100307	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839977.7	30.03.2016	(21) 14840116.9	30.03.2016	(21) 14771768.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027884</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/027926</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/028000</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
(86) CN 2014/085105	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085352	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/200282	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839480.2	30.03.2016	(21) 14839014.9	31.03.2016	(21) 14747817.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027885</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(87) <b>WO 2015/027930</b>	(51) <b>B21D 28/26</b>	(87) <b>WO 2015/028001</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(86) CN 2014/085124	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085367	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/200283	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840096.3	30.03.2016	(21) 14840597.0	30.03.2016	(21) 14741511.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/027886</b>	(51) <b>C23C 18/42</b>	(87) <b>WO 2015/027934</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2015/028004</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(86) CN 2014/085127	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085389	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/200308	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839349.9	30.03.2016	(21) 14839325.9	30.03.2016	(21) 14753007.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027887</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(87) <b>WO 2015/027936</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/028008</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
(86) CN 2014/085139	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085393	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/200334	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839835.7	30.03.2016	(21) 14839360.6	30.03.2016	(21) 14755011.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/027889</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2015/027937</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/028011</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(86) CN 2014/085144	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/085394	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DE 2014/200360	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839860.5	30.03.2016	(21) 14840669.7	30.03.2016	(21) 14759091.3	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/028013</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(87) <b>WO 2015/028148</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(87) <b>WO 2015/028231</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>
(86) DE 2014/200393	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/002330	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066256	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758493.2	30.03.2016	(21) 14759100.2	30.03.2016	(21) 14747574.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028014</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(87) <b>WO 2015/028157</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(87) <b>WO 2015/028235</b>	(51) <b>F02M 57/02</b>
(86) DE 2014/200400	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/050476	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066364	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14789510.6	30.03.2016	(21) 14700599.5	31.03.2016	(21) 14744582.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028021</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	(87) <b>WO 2015/028160</b>	(51) <b>A47B 43/00</b>	(87) <b>WO 2015/028237</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
(86) DK 2014/050236	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/061215	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066394	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14750686.9	30.03.2016	(21) 14727484.9	31.03.2016	(21) 14744593.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028039</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/028161</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	(87) <b>WO 2015/028238</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
(86) EG 2013/000021	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/061487	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066397	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13762059.7	30.03.2016	(21) 14733103.7	30.03.2016	(21) 14781078.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028045</b>	(51) <b>A43B 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/028164</b>	(51) <b>G01B 7/312</b>	(87) <b>WO 2015/028239</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(86) EP 2013/067644	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/062010	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066400	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13753177.8	30.03.2016	(21) 14729313.8	30.03.2016	(21) 14747896.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028046</b>	(51) <b>B61F 15/20</b>	(87) <b>WO 2015/028165</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	(87) <b>WO 2015/028240</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(86) EP 2013/067645	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/062183	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066403	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13756389.6	30.03.2016	(21) 14732125.1	30.03.2016	(21) 14744856.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028047</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(87) <b>WO 2015/028168</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/028242</b>	(51) <b>H02P 23/12</b>
(86) EP 2013/067696	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/063260	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066420	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13752907.9	30.03.2016	(21) 14734091.3	30.03.2016	(21) 14750333.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028058</b>	(51) <b>H04L 12/805</b>	(87) <b>WO 2015/028175</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	(87) <b>WO 2015/028243</b>	(51) <b>B60N 2/12</b>
(86) EP 2013/067864	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064073	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066431	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13756436.5	30.03.2016	(21) 14734491.5	30.03.2016	(21) 14744603.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028062</b>	(51) <b>H02H 3/44</b>	(87) <b>WO 2015/028178</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(87) <b>WO 2015/028245</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(86) EP 2013/067889	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064582	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066482	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13756126.2	30.03.2016	(21) 14736810.4	30.03.2016	(21) 14747009.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028066</b>	(51) <b>B32B 15/085</b>	(87) <b>WO 2015/028180</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(87) <b>WO 2015/028246</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(86) EP 2013/067899	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064597	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066484	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13756868.9	30.03.2016	(21) 14739381.3	30.03.2016	(21) 14744864.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028069</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2015/028185</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/028247</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(86) EP 2013/067911	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064669	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066486	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13756445.6	30.03.2016	(21) 14736838.5	31.03.2016	(21) 14744865.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028077</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>	(87) <b>WO 2015/028188</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/028251</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) EP 2013/067943	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064833	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066607	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13753647.0	30.03.2016	(21) 14737266.8	30.03.2016	(21) 14748176.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028082</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(87) <b>WO 2015/028189</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/028252</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) EP 2013/067975	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064835	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066609	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13753657.9	31.03.2016	(21) 14739130.4	31.03.2016	(21) 14745156.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028088</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2015/028190</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/028255</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(86) EP 2013/068013	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/064872	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066679	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13789715.3	31.03.2016	(21) 14739785.5	31.03.2016	(21) 14750338.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028093</b>	(51) <b>E21B 33/134</b>	(87) <b>WO 2015/028192</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>	(87) <b>WO 2015/028256</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) EP 2013/068035	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/065038	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066683	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13756146.0	31.03.2016	(21) 14739151.0	30.03.2016	(21) 14747376.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028104</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(87) <b>WO 2015/028195</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>	(87) <b>WO 2015/028258</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
(86) EP 2013/068528	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/065382	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066741	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13758899.2	30.03.2016	(21) 14741852.9	30.03.2016	(21) 14747925.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028123</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/028202</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/028259</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>
(86) EP 2014/002236	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/065699	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066743	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755773.0	30.03.2016	(21) 14744044.0	31.03.2016	(21) 14747048.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028124</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/028211</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/028260</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) EP 2014/002242	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/065905	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066761	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755024.8	30.03.2016	(21) 14742520.1	30.03.2016	(21) 14747928.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028128</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/028217</b>	(51) <b>F27D 15/02</b>	(87) <b>WO 2015/028262</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>
(86) EP 2014/002275	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066077	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066779	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752790.7	30.03.2016	(21) 14742551.6	30.03.2016	(21) 14750340.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028135</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2015/028221</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/028268</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
(86) EP 2014/002313	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066131	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066839	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755777.1	30.03.2016	(21) 14744111.7	30.03.2016	(21) 14747931.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028141</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(87) <b>WO 2015/028229</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>	(87) <b>WO 2015/028269</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>
(86) EP 2014/002322	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066235	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/066894	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755339.0	30.03.2016	(21) 14747571.9	30.03.2016	(21) 14747670.9	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/028279</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(87) <b>WO 2015/028405</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/028475</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(86) EP 2014/067033	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067913	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068099	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14748215.2	31.03.2016	(21) 14755653.4	30.03.2016	(21) 14755404.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028288</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/028409</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	(87) <b>WO 2015/028476</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
(86) EP 2014/067094	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067957	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068105	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14749829.9	30.03.2016	(21) 14757899.1	30.03.2016	(21) 14758331.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028294</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/028410</b>	(51) <b>F16F 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/028479</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) EP 2014/067140	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067959	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068109	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14750222.3	30.03.2016	(21) 14755084.2	30.03.2016	(21) 14755674.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028300</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/028413</b>	(51) <b>H02B 1/38</b>	(87) <b>WO 2015/028480</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) EP 2014/067201	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067969	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068110	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752813.7	30.03.2016	(21) 14755087.5	30.03.2016	(21) 14755675.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028308</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/028421</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2015/028489</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
(86) EP 2014/067339	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067988	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068135	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14753050.5	30.03.2016	(21) 14755374.7	30.03.2016	(21) 14758335.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028313</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>	(87) <b>WO 2015/028422</b>	(51) <b>A61C 17/06</b>	(87) <b>WO 2015/028492</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(86) EP 2014/067388	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067989	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068138	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14750739.6	31.03.2016	(21) 14755095.8	30.03.2016	(21) 14755685.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028328</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/028424</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2015/028496</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>
(86) EP 2014/067536	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067991	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068143	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752336.9	31.03.2016	(21) 14757903.1	30.03.2016	(21) 14756042.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028334</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/028426</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/028500</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
(86) EP 2014/067567	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/067994	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068152	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752345.0	30.03.2016	(21) 14755811.8	30.03.2016	(21) 14755690.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028339</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2015/028430</b>	(51) <b>F25B 21/04</b>	(87) <b>WO 2015/028513</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>
(86) EP 2014/067595	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068003	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068178	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752863.2	30.03.2016	(21) 14755377.0	30.03.2016	(21) 14755695.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028342</b>	(51) <b>B60W 50/02</b>	(87) <b>WO 2015/028434</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(87) <b>WO 2015/028518</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>
(86) EP 2014/067606	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068013	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068189	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14757874.4	30.03.2016	(21) 14756035.3	30.03.2016	(21) 14771798.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028346</b>	(51) <b>C01B 25/455</b>	(87) <b>WO 2015/028436</b>	(51) <b>H01T 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/028523</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>
(86) EP 2014/067622	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068018	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068196	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752637.0	30.03.2016	(21) 14761810.2	30.03.2016	(21) 14755697.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028348</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2015/028443</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/028534</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(86) EP 2014/067632	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068028	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068218	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758802.4	31.03.2016	(21) 14755384.6	30.03.2016	(21) 14758348.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028349</b>	(51) <b>H01H 33/88</b>	(87) <b>WO 2015/028445</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(87) <b>WO 2015/028537</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>
(86) EP 2014/067636	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068031	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068226	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14761806.0	31.03.2016	(21) 14755385.3	31.03.2016	(21) 14755833.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028357</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2015/028448</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/028542</b>	(51) <b>C09C 1/28</b>
(86) EP 2014/067672	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068036	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068240	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14752869.9	31.03.2016	(21) 14781448.7	31.03.2016	(21) 14761301.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028364</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/028450</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/028549</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>
(86) EP 2014/067720	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068040	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068256	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755645.0	30.03.2016	(21) 14755666.6	30.03.2016	(21) 14758517.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028365</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>	(87) <b>WO 2015/028452</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(87) <b>WO 2015/028557</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
(86) EP 2014/067726	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068043	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068274	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14761584.3	30.03.2016	(21) 14755667.4	31.03.2016	(21) 14755846.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028370</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	(87) <b>WO 2015/028456</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	(87) <b>WO 2015/028559</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(86) EP 2014/067747	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068052	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068286	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14766669.7	30.03.2016	(21) 14755391.1	30.03.2016	(21) 14758121.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028378</b>	(51) <b>F22B 35/14</b>	(87) <b>WO 2015/028461</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(87) <b>WO 2015/028561</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>
(86) EP 2014/067795	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068075	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068288	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758814.9	30.03.2016	(21) 14755669.0	30.03.2016	(21) 14758122.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028383</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/028466</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/028562</b>	(51) <b>B65G 25/02</b>
(86) EP 2014/067814	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068087	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068289	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14753092.7	31.03.2016	(21) 14755671.6	30.03.2016	(21) 14756057.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028401</b>	(51) <b>G02B 21/32</b>	(87) <b>WO 2015/028469</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2015/028563</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
(86) EP 2014/067896	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068090	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068290	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755078.4	30.03.2016	(21) 14755817.5	30.03.2016	(21) 14758358.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028404</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/028471</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(87) <b>WO 2015/028568</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>
(86) EP 2014/067911	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068093	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068302	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755368.9	30.03.2016	(21) 14771795.3	30.03.2016	(21) 14765886.8	31.03.2016



(87) <b>WO 2015/028571</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	(87) <b>WO 2015/028645</b>	(51) <b>H02B 11/24</b>	(87) <b>WO 2015/028726</b>	(51) <b>F16H 15/52</b>
(86) EP 2014/068308	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068446	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/051520	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755852.2	30.03.2016	(21) 14756082.5	31.03.2016	(21) 14738564.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028573</b>	(51) <b>C09K 8/594</b>	(87) <b>WO 2015/028647</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/028733</b>	(51) <b>B65D 47/18</b>
(86) EP 2014/068311	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068449	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/051921	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14757922.1	30.03.2016	(21) 14757935.3	31.03.2016	(21) 14752905.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028580</b>	(51) <b>H04N 21/2347</b>	(87) <b>WO 2015/028662</b>	(51) <b>A61K 31/4425</b>	(87) <b>WO 2015/028735</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
(86) EP 2014/068322	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068501	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/051985	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14771519.7	30.03.2016	(21) 14758389.2	31.03.2016	(21) 14759025.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028583</b>	(51) <b>C07K 14/445</b>	(87) <b>WO 2015/028666</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(87) <b>WO 2015/028737</b>	(51) <b>B64D 29/08</b>
(86) EP 2014/068325	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068508	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/051990	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758525.1	30.03.2016	(21) 14758143.3	31.03.2016	(21) 14792529.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028586</b>	(51) <b>H01H 85/36</b>	(87) <b>WO 2015/028672</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2015/028738</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
(86) EP 2014/068333	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068531	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/052001	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14780766.3	31.03.2016	(21) 14757953.6	31.03.2016	(21) 14759028.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028589</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/028673</b>	(51) <b>A61K 31/4015</b>	(87) <b>WO 2015/028744</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
(86) EP 2014/068346	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068538	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/052083	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14756063.5	31.03.2016	(21) 14757954.4	31.03.2016	(21) 14786956.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028590</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>	(87) <b>WO 2015/028688</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2015/028752</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>
(86) EP 2014/068347	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) ES 2013/070610	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/052134	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14766922.0	30.03.2016	(21) 13892135.8	30.03.2016	(21) 14767052.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028592</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(87) <b>WO 2015/028690</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/028756</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>
(86) EP 2014/068349	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) ES 2014/070078	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/052143	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14776595.2	31.03.2016	(21) 14840587.1	31.03.2016	(21) 14767058.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028594</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/028693</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	(87) <b>WO 2015/028757</b>	(51) <b>B29D 24/00</b>
(86) EP 2014/068352	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) ES 2014/070670	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/052144	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14784187.8	31.03.2016	(21) 14790115.1	30.03.2016	(21) 14767059.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028596</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/028697</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/028771</b>	(51) <b>F42B 5/067</b>
(86) EP 2014/068355	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) ES 2014/070675	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/000331	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14795962.1	31.03.2016	(21) 14840045.0	30.03.2016	(21) 14833527.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028599</b>	(51) <b>C07K 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/028698</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/028780</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
(86) EP 2014/068364	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) ES 2014/070677	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052525	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14756066.8	31.03.2016	(21) 14841048.3	31.03.2016	(21) 14753146.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028600</b>	(51) <b>G04F 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/028699</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/028783</b>	(51) <b>A23P 1/08</b>
(86) EP 2014/068367	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2013/050827	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052566	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786616.4	31.03.2016	(21) 13892138.2	30.03.2016	(21) 14755906.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028602</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/028703</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/028795</b>	(51) <b>G21H 1/10</b>
(86) EP 2014/068369	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050593	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052599	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14784188.6	31.03.2016	(21) 14750773.5	31.03.2016	(21) 14772406.6	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/028605</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(87) <b>WO 2015/028708</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/028796</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(86) EP 2014/068375	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050642	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052602	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14805496.8	31.03.2016	(21) 14758159.9	30.03.2016	(21) 14765987.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028606</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(87) <b>WO 2015/028712</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2015/028797</b>	(51) <b>F16H 35/00</b>
(86) EP 2014/068376	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050649	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052603	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758367.8	30.03.2016	(21) 14761386.3	30.03.2016	(21) 14777111.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028608</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/028713</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/028802</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
(86) EP 2014/068378	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050650	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052608	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14795963.9	31.03.2016	(21) 14838980.2	31.03.2016	(21) 14758626.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028610</b>	(51) <b>G01T 1/203</b>	(87) <b>WO 2015/028714</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/028809</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) EP 2014/068382	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050651	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052618	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14795964.7	31.03.2016	(21) 14793599.3	30.03.2016	(21) 14777743.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028613</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	(87) <b>WO 2015/028715</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(87) <b>WO 2015/028818</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>
(86) EP 2014/068388	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050653	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052630	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758369.4	31.03.2016	(21) 14841320.6	31.03.2016	(21) 14758634.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028617</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/028717</b>	(51) <b>C25C 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/028820</b>	(51) <b>G02C 3/00</b>
(86) EP 2014/068397	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050655	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052632	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758370.2	30.03.2016	(21) 14761387.1	31.03.2016	(21) 14758636.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028631</b>	(51) <b>D21H 13/40</b>	(87) <b>WO 2015/028718</b>	(51) <b>C25B 1/21</b>	(87) <b>WO 2015/028822</b>	(51) <b>A23L 3/32</b>
(86) EP 2014/068416	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FI 2014/050659	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052637	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758533.5	31.03.2016	(21) 14781254.9	30.03.2016	(21) 14772409.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028643</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/028725</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(87) <b>WO 2015/028829</b>	(51) <b>A47G 21/18</b>
(86) EP 2014/068444	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) FR 2014/051344	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) HU 2014/000075	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14757934.6	31.03.2016	(21) 14736886.4	31.03.2016	(21) 14839323.4	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/028830</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/028929</b>	(51) <b>A61K 31/4155</b>	(87) <b>WO 2015/028985</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>
(86) HU 2014/000076	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064049	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064153	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14796238.5	30.03.2016	(21) 14786284.1	30.03.2016	(21) 14780609.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028836</b>	(51) <b>B01D 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/028931</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/028987</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>
(86) IB 2013/001893	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064054	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064160	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892444.4	31.03.2016	(21) 14789616.1	30.03.2016	(21) 14839730.0	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/028838</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2015/028932</b>	(51) <b>G09B 5/06</b>	(87) <b>WO 2015/028994</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>
(86) IB 2013/002209	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064059	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064177	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892720.7	30.03.2016	(21) 14840495.7	31.03.2016	(21) 14786303.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028843</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/028937</b>	(51) <b>B01D 53/12</b>	(87) <b>WO 2015/028995</b>	(51) <b>A63B 63/08</b>
(86) IB 2013/058120	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064066	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064178	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892236.4	30.03.2016	(21) 14840540.0	30.03.2016	(21) 14840708.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/028854</b>	(51) <b>A01F 12/16</b>	(87) <b>WO 2015/028943</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/029004</b>	(51) <b>H01L 25/00</b>
(86) IB 2014/001259	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064077	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2013/050730	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14761397.0	30.03.2016	(21) 14840881.8	31.03.2016	(21) 13892779.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028865</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2015/028944</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2015/029007</b>	(51) <b>B64C 19/00</b>
(86) IB 2014/001616	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064078	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/000043	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786527.3	30.03.2016	(21) 14786716.2	30.03.2016	(21) 14839549.4	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/028868</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2015/028945</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/029015</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) IB 2014/001622	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064079	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050749	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786247.8	30.03.2016	(21) 14786533.1	30.03.2016	(21) 14840315.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028869</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2015/028946</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029016</b>	(51) <b>H04Q 1/00</b>
(86) IB 2014/001623	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064081	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050750	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786248.6	30.03.2016	(21) 14841154.9	30.03.2016	(21) 14839883.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028871</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/028948</b>	(51) <b>H01H 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/029017</b>	(51) <b>B60C 25/01</b>
(86) IB 2014/001625	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064084	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050751	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14802112.4	30.03.2016	(21) 14839920.7	30.03.2016	(21) 14840328.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028872</b>	(51) <b>A63J 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/028949</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/029023</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
(86) IB 2014/001628	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064085	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050761	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786529.9	31.03.2016	(21) 14786534.9	30.03.2016	(21) 14840109.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028889</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/028951</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>	(87) <b>WO 2015/029024</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) IB 2014/002570	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064093	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050762	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14824084.9	30.03.2016	(21) 14839852.2	30.03.2016	(21) 14839716.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028891</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/028952</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(87) <b>WO 2015/029025</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
(86) IB 2014/002764	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064094	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050763	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14830559.2	30.03.2016	(21) 14784519.2	30.03.2016	(21) 14840827.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028909</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/028956</b>	(51) <b>A61K 31/25</b>	(87) <b>WO 2015/029029</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>
(86) IB 2014/063732	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064102	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050767	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14780585.7	30.03.2016	(21) 14840225.8	30.03.2016	(21) 14839939.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028910</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/028957</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/029030</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
(86) IB 2014/063868	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064103	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050768	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839218.6	30.03.2016	(21) 14839366.3	30.03.2016	(21) 14841283.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028912</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(87) <b>WO 2015/028960</b>	(51) <b>C07D 305/08</b>	(87) <b>WO 2015/029031</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(86) IB 2014/063915	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064110	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050769	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14784518.4	31.03.2016	(21) 14841092.1	30.03.2016	(21) 14839921.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028913</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/028961</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/029033</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) IB 2014/063919	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064112	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050771	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841073.1	31.03.2016	(21) 14840791.9	30.03.2016	(21) 14841181.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028914</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	(87) <b>WO 2015/028962</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>	(87) <b>WO 2015/029037</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) IB 2014/063949	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064117	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050775	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840603.6	30.03.2016	(21) 14838950.5	30.03.2016	(21) 14839719.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028916</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/028968</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/029038</b>	(51) <b>H01G 11/08</b>
(86) IB 2014/063959	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064126	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IL 2014/050776	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839092.5	30.03.2016	(21) 14839761.5	30.03.2016	(21) 14840829.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028925</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/028976</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	(87) <b>WO 2015/029047</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
(86) IB 2014/064027	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064138	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IN 2013/000516	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840248.0	31.03.2016	(21) 14841226.5	31.03.2016	(21) 13892139.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028927</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>	(87) <b>WO 2015/028978</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2015/029054</b>	(51) <b>E02D 3/10</b>
(86) IB 2014/064034	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064140	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IN 2014/000171	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840159.9	30.03.2016	(21) 14790307.4	30.03.2016	(21) 14839173.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/028928</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/028983</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/029060</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>
(86) IB 2014/064035	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064148	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IN 2014/000540	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839246.7	30.03.2016	(21) 14786302.1	31.03.2016	(21) 14839166.7	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/029062</b> (86) IN 2014/000546 (21) 14790739.8	(51) <b>C07D 307/80</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029112</b> (86) JP 2013/072735 (21) 13892640.7	(51) <b>G09B 29/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029141</b> (86) JP 2013/072906 (21) 13892705.8	(51) <b>H01S 3/10</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029063</b> (86) IN 2014/000547 (21) 14840329.8	(51) <b>A61K 31/165</b> (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) <b>WO 2015/029113</b> (86) JP 2013/072739 (21) 13892576.3	(51) <b>H04N 5/232</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029142</b> (86) JP 2013/072909 (21) 13892607.6	(51) <b>B23P 21/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029064</b> (86) IN 2014/000549 (21) 14839380.4	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029114</b> (86) JP 2013/072740 (21) 13892199.4	(51) <b>H04N 5/232</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029143</b> (86) JP 2013/072910 (21) 13892432.9	(51) <b>B65B 5/04</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029065</b> (86) IN 2014/000550 (21) 14840059.1	(51) <b>F26B 3/092</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029115</b> (86) JP 2013/072742 (21) 13892735.5	(51) <b>G06G 30/06</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029144</b> (86) JP 2013/072912 (21) 13892587.0	(51) <b>G01N 23/04</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029072</b> (86) IN 2014/000561 (21) 14786727.9	(51) <b>C08F 220/32</b> (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) <b>WO 2015/029116</b> (86) JP 2013/072751 (21) 13892307.3	(51) <b>H01L 27/04</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029146</b> (86) JP 2013/072921 (21) 13892521.9	(51) <b>B64G 1/40</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029084</b> (86) JP 2013/005062 (21) 13892296.8	(51) <b>H01M 4/66</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029117</b> (86) JP 2013/072753 (21) 13892695.1	(51) <b>F02B 23/06</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029147</b> (86) JP 2013/072936 (21) 13892601.9	(51) <b>F04D 15/02</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029087</b> (86) JP 2013/005101 (21) 13892762.9	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029118</b> (86) JP 2013/072755 (21) 13892149.9	(51) <b>B05C 11/10</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029148</b> (86) JP 2013/072937 (21) 13892204.2	(51) <b>B01J 19/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029088</b> (86) JP 2013/005115 (21) 13892564.9	(51) <b>H01R 13/24</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029119</b> (86) JP 2013/072764 (21) 13892436.0	(51) <b>H02J 7/02</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029149</b> (86) JP 2013/072938 (21) 13892244.8	(51) <b>G01R 22/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029090</b> (86) JP 2013/005152 (21) 13892330.5	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) <b>WO 2015/029120</b> (86) JP 2013/072767 (21) 13892266.1	(51) <b>B29B 17/02</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029150</b> (86) JP 2013/072939 (21) 13892513.6	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029095</b> (86) JP 2013/072643 (21) 13892617.5	(51) <b>C21D 9/50</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029127</b> (86) JP 2013/072792 (21) 13892229.9	(51) <b>B43M 11/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029151</b> (86) JP 2013/072940 (21) 13892137.4	(51) <b>G01R 31/34</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029096</b> (86) JP 2013/072663 (21) 13892186.1	(51) <b>B29B 11/16</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029128</b> (86) JP 2013/072806 (21) 13892532.6	(51) <b>H01M 4/38</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029152</b> (86) JP 2013/072941 (21) 13892341.2	(51) <b>H01L 21/52</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029097</b> (86) JP 2013/072669 (21) 13892407.1	(51) <b>D02G 3/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029130</b> (86) JP 2013/072825 (21) 13892634.0	(51) <b>H04M 1/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029153</b> (86) JP 2013/072942 (21) 13892257.0	(51) <b>H01M 10/48</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029099</b> (86) JP 2013/072695 (21) 13892174.7	(51) <b>C02F 1/68</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029131</b> (86) JP 2013/072846 (21) 13892366.9	(51) <b>A47C 31/02</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029154</b> (86) JP 2013/072946 (21) 13892622.5	(51) <b>G06F 11/36</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029100</b> (86) JP 2013/072698 (21) 13892270.3	(51) <b>H01M 4/134</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029133</b> (86) JP 2013/072852 (21) 13892652.2	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029155</b> (86) JP 2013/072948 (21) 13892198.6	(51) <b>A61K 51/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029101</b> (86) JP 2013/072702 (21) 13892763.7	(51) <b>G01N 30/86</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029134</b> (86) JP 2013/072853 (21) 13892567.2	(51) <b>A61K 31/704</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029157</b> (86) JP 2013/072958 (21) 13892098.8	(51) <b>G06F 13/10</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029102</b> (86) JP 2013/072710 (21) 13892082.2	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029135</b> (86) JP 2013/072856 (21) 13892614.2	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029158</b> (86) JP 2013/072959 (21) 13892378.4	(51) <b>G06N 3/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029104</b> (86) JP 2013/072713 (21) 13892333.9	(51) <b>G06F 11/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029136</b> (86) JP 2013/072868 (21) 13892192.9	(51) <b>B66C 13/10</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029159</b> (86) JP 2013/072960 (21) 13892415.4	(51) <b>H01L 29/739</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029105</b> (86) JP 2013/072714 (21) 13892641.5	(51) <b>H02K 11/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029137</b> (86) JP 2013/072874 (21) 13892753.8	(51) <b>H05G 2/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029162</b> (86) JP 2013/073013 (21) 13892689.4	(51) <b>B60B 11/06</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029108</b> (86) JP 2013/072725 (21) 13892311.5	(51) <b>B08B 1/02</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029138</b> (86) JP 2013/072883 (21) 13892734.8	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029163</b> (86) JP 2013/073022 (21) 13892339.6	(51) <b>G11B 7/004</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029109</b> (86) JP 2013/072729 (21) 13892773.6	(51) <b>B63B 35/28</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029139</b> (86) JP 2013/072884 (21) 13892403.0	(51) <b>G06F 11/20</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029164</b> (86) JP 2013/073023 (21) 13892156.4	(51) <b>G11B 7/004</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029111</b> (86) JP 2013/072734 (21) 13892518.5	(51) <b>H01L 23/12</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029140</b> (86) JP 2013/072896 (21) 13892526.8	(51) <b>H04W 28/16</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) <b>WO 2015/029165</b> (86) JP 2013/073035 (21) 13892497.2	(51) <b>E02B 9/00</b> (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016



(87) <b>WO 2015/029166</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(87) <b>WO 2015/029194</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2015/029217</b>	(51) <b>F16L 57/00</b>
(86) JP 2013/073036	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073196	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073330	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892235.6	30.03.2016	(21) 13892194.5	30.03.2016	(21) 13892545.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029168</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/029195</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2015/029218</b>	(51) <b>B23Q 15/22</b>
(86) JP 2013/073041	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073200	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073337	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892434.5	30.03.2016	(21) 13892242.2	30.03.2016	(21) 13892660.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029170</b>	(51) <b>G06Q 50/08</b>	(87) <b>WO 2015/029196</b>	(51) <b>G01N 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/029219</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(86) JP 2013/073044	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073202	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073338	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892188.7	30.03.2016	(21) 13892759.5	30.03.2016	(21) 13892167.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029171</b>	(51) <b>B21B 37/18</b>	(87) <b>WO 2015/029197</b>	(51) <b>E04G 11/38</b>	(87) <b>WO 2015/029220</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2013/073051	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073210	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073341	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892170.5	30.03.2016	(21) 13892148.1	30.03.2016	(21) 13892189.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029172</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/029198</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/029221</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2013/073064	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073240	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073342	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892334.7	30.03.2016	(21) 13892594.6	31.03.2016	(21) 13892328.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029173</b>	(51) <b>B65D 81/113</b>	(87) <b>WO 2015/029199</b>	(51) <b>H04N 5/238</b>	(87) <b>WO 2015/029222</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/073065	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073241	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073345	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892217.4	30.03.2016	(21) 13892627.4	31.03.2016	(21) 13892344.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029175</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(87) <b>WO 2015/029200</b>	(51) <b>H01J 37/12</b>	(87) <b>WO 2015/029223</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2013/073075	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073242	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073347	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892106.9	30.03.2016	(21) 13892290.1	31.03.2016	(21) 13892265.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029176</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/029201</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	(87) <b>WO 2015/029225</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) JP 2013/073078	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073243	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073362	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892422.0	30.03.2016	(21) 13892620.9	31.03.2016	(21) 13892632.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029178</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/029202</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2015/029226</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>
(86) JP 2013/073093	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073244	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073364	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892479.0	30.03.2016	(21) 13892340.4	31.03.2016	(21) 13892321.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029179</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	(87) <b>WO 2015/029203</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2015/029227</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(86) JP 2013/073097	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073245	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073368	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892539.1	30.03.2016	(21) 13892767.8	31.03.2016	(21) 13892127.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029180</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/029204</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>	(87) <b>WO 2015/029228</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2013/073128	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073246	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073381	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892581.3	30.03.2016	(21) 13892130.9	31.03.2016	(21) 13892491.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029182</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/029207</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/029229</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2013/073152	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073267	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073382	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892772.8	30.03.2016	(21) 13892293.5	31.03.2016	(21) 13892482.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029183</b>	(51) <b>G01N 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/029208</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/029230</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
(86) JP 2013/073153	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073271	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073392	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892609.2	30.03.2016	(21) 13892488.1	31.03.2016	(21) 13892164.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029185</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(87) <b>WO 2015/029209</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/029231</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2013/073162	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073294	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073393	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892597.9	30.03.2016	(21) 13892320.6	31.03.2016	(21) 13892087.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029186</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2015/029210</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/029233</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2013/073174	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073295	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073396	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892391.7	30.03.2016	(21) 13892116.8	31.03.2016	(21) 13892179.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029188</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/029211</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2015/029234</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2013/073182	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073298	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073397	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892519.3	30.03.2016	(21) 13892667.0	31.03.2016	(21) 13892593.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029189</b>	(51) <b>F41A 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/029212</b>	(51) <b>B65D 73/02</b>	(87) <b>WO 2015/029236</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2013/073186	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073310	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073419	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892394.1	30.03.2016	(21) 13892126.7	31.03.2016	(21) 13892586.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029190</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/029213</b>	(51) <b>B65D 73/02</b>	(87) <b>WO 2015/029237</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2013/073189	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073311	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073420	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892653.0	30.03.2016	(21) 13892218.2	31.03.2016	(21) 13892643.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029191</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(87) <b>WO 2015/029214</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/029238</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>
(86) JP 2013/073190	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073312	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073421	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892523.5	30.03.2016	(21) 13892781.9	31.03.2016	(21) 13892337.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029192</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2015/029215</b>	(51) <b>G02C 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/029239</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) JP 2013/073191	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073314	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073423	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892740.5	30.03.2016	(21) 13892253.9	31.03.2016	(21) 13892657.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029193</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/029216</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/029240</b>	(51) <b>A44B 19/60</b>
(86) JP 2013/073193	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073315	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/073428	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892490.7	30.03.2016	(21) 13892534.2	31.03.2016	(21) 13892417.0	31.03.2016

(87) <b>WO 2015/029241</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/029291</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2015/029329</b>	(51) <b>H03M 7/42</b>
(86) JP 2013/073464	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003359	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003948	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892584.7	30.03.2016	(21) 14839304.4	30.03.2016	(21) 14839530.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029260</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/029292</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	(87) <b>WO 2015/029330</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2013/073722	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003385	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003969	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892686.0	30.03.2016	(21) 14839511.4	30.03.2016	(21) 14840513.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029261</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(87) <b>WO 2015/029293</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/029331</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>
(86) JP 2013/074006	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003386	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003975	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892390.9	31.03.2016	(21) 14839106.3	30.03.2016	(21) 14840192.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029262</b>	(51) <b>G02B 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/029294</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2015/029333</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
(86) JP 2013/074009	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003393	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003982	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892496.4	31.03.2016	(21) 14840419.7	30.03.2016	(21) 14840011.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029263</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/029296</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>	(87) <b>WO 2015/029334</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
(86) JP 2013/074600	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003459	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003983	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892379.2	31.03.2016	(21) 14840978.2	30.03.2016	(21) 14840164.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029264</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2015/029300</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2015/029335</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(86) JP 2013/076974	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003505	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003996	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892465.9	30.03.2016	(21) 14839074.3	30.03.2016	(21) 14840800.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029265</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/029301</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2015/029336</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>
(86) JP 2013/077289	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003509	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004051	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892548.2	30.03.2016	(21) 14839528.8	30.03.2016	(21) 14840727.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029266</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/029304</b>	(51) <b>G10L 15/10</b>	(87) <b>WO 2015/029338</b>	(51) <b>E04G 15/06</b>
(86) JP 2013/077847	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003608	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004058	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892249.7	31.03.2016	(21) 14839428.1	30.03.2016	(21) 14840426.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029270</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2015/029307</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2015/029339</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
(86) JP 2013/082036	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003673	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004069	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892644.9	30.03.2016	(21) 14840300.9	30.03.2016	(21) 14840995.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029272</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	(87) <b>WO 2015/029309</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(87) <b>WO 2015/029340</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/084402	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003683	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004080	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892243.0	30.03.2016	(21) 14840687.9	30.03.2016	(21) 14841293.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029274</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(87) <b>WO 2015/029311</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/029341</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2014/000370	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003738	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004090	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840788.5	30.03.2016	(21) 14838993.5	30.03.2016	(21) 14840756.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029279</b>	(51) <b>G07F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029312</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/029342</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(86) JP 2014/001406	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003743	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004091	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840654.9	31.03.2016	(21) 14839115.4	30.03.2016	(21) 14840997.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029280</b>	(51) <b>H01L 21/82</b>	(87) <b>WO 2015/029315</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/029343</b>	(51) <b>G01F 23/38</b>
(86) JP 2014/002236	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003763	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004096	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839990.0	30.03.2016	(21) 14839350.7	30.03.2016	(21) 14839293.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029281</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(87) <b>WO 2015/029318</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/029344</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>
(86) JP 2014/002286	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003796	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004097	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839884.5	30.03.2016	(21) 14838990.1	30.03.2016	(21) 14840340.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029283</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/029319</b>	(51) <b>H05K 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/029345</b>	(51) <b>F16H 1/36</b>
(86) JP 2014/002496	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003807	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004103	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840033.6	30.03.2016	(21) 14839471.1	30.03.2016	(21) 14839571.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029284</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/029320</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>	(87) <b>WO 2015/029346</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2014/002508	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003808	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004114	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838952.1	30.03.2016	(21) 14839235.0	30.03.2016	(21) 14840813.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029286</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2015/029322</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/029347</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
(86) JP 2014/002653	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003870	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004122	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840814.9	30.03.2016	(21) 14839980.1	30.03.2016	(21) 14840904.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029287</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/029323</b>	(51) <b>B24B 27/06</b>	(87) <b>WO 2015/029348</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(86) JP 2014/002750	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003889	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004140	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839790.4	30.03.2016	(21) 14839413.3	30.03.2016	(21) 14840017.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029288</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2015/029325</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/029349</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/002829	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003908	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004141	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839299.6	30.03.2016	(21) 14839328.3	30.03.2016	(21) 14839930.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029289</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2015/029326</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/029350</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2014/003275	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003910	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004142	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840916.2	30.03.2016	(21) 14839508.0	31.03.2016	(21) 14839703.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029290</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2015/029327</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/029351</b>	(51) <b>E05F 7/00</b>
(86) JP 2014/003276	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/003911	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004143	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841119.2	30.03.2016	(21) 14841168.9	30.03.2016	(21) 14839135.2	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/029354</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>	(87) <b>WO 2015/029398</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	(87) <b>WO 2015/029440</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
(86) JP 2014/004172	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004310	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004431	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839151.9	30.03.2016	(21) 14839490.1	30.03.2016	(21) 14840821.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029356</b>	(51) <b>B68G 7/10</b>	(87) <b>WO 2015/029399</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/029446</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
(86) JP 2014/004178	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004313	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004442	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14756132.8	30.03.2016	(21) 14840407.2	30.03.2016	(21) 14839782.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029357</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029400</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(87) <b>WO 2015/029447</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
(86) JP 2014/004179	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004318	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004447	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840602.8	30.03.2016	(21) 14840939.4	30.03.2016	(21) 14840836.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029358</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/029409</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/029452</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
(86) JP 2014/004184	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004348	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004454	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840516.0	30.03.2016	(21) 14840983.2	30.03.2016	(21) 14840289.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029361</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/029410</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2015/029460</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(86) JP 2014/004194	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004349	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/052386	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840200.1	31.03.2016	(21) 14839273.1	31.03.2016	(21) 14839438.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029362</b>	(51) <b>G10L 15/20</b>	(87) <b>WO 2015/029411</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(87) <b>WO 2015/029461</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2014/004200	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004351	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/053257	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839676.5	30.03.2016	(21) 14841188.7	31.03.2016	(21) 14839983.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029368</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(87) <b>WO 2015/029413</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029463</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
(86) JP 2014/004213	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004357	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/054413	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840275.3	30.03.2016	(21) 14839201.2	31.03.2016	(21) 14839284.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029375</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(87) <b>WO 2015/029417</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>	(87) <b>WO 2015/029464</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>
(86) JP 2014/004224	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004363	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/054417	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839062.8	30.03.2016	(21) 14840464.3	30.03.2016	(21) 14840954.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029376</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/029418</b>	(51) <b>H04W 92/12</b>	(87) <b>WO 2015/029465</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>
(86) JP 2014/004225	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004364	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/054533	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840538.4	30.03.2016	(21) 14840157.3	30.03.2016	(21) 14839878.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029377</b>	(51) <b>C01B 3/26</b>	(87) <b>WO 2015/029419</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>	(87) <b>WO 2015/029468</b>	(51) <b>G07F 9/10</b>
(86) JP 2014/004241	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004365	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/054770	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839193.1	30.03.2016	(21) 14839505.6	30.03.2016	(21) 14840623.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029379</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2015/029420</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(87) <b>WO 2015/029469</b>	(51) <b>G07F 9/10</b>
(86) JP 2014/004253	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004366	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/054772	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839199.8	30.03.2016	(21) 14839037.0	30.03.2016	(21) 14840266.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029382</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	(87) <b>WO 2015/029421</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>	(87) <b>WO 2015/029470</b>	(51) <b>A23B 4/015</b>
(86) JP 2014/004260	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004367	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/054849	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839400.0	30.03.2016	(21) 14841159.8	30.03.2016	(21) 14841280.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029383</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(87) <b>WO 2015/029422</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2015/029471</b>	(51) <b>G07F 9/00</b>
(86) JP 2014/004264	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004371	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/055125	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840402.3	30.03.2016	(21) 14840786.9	30.03.2016	(21) 14841002.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029385</b>	(51) <b>B29C 43/20</b>	(87) <b>WO 2015/029423</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(87) <b>WO 2015/029472</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2014/004271	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004375	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/055619	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840620.0	30.03.2016	(21) 14840971.7	30.03.2016	(21) 14839569.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029386</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/029426</b>	(51) <b>E02D 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/029474</b>	(51) <b>H02B 1/04</b>
(86) JP 2014/004286	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004386	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/055805	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840447.8	31.03.2016	(21) 14840520.2	31.03.2016	(21) 14840986.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029387</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2015/029427</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(87) <b>WO 2015/029475</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>
(86) JP 2014/004288	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004388	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/056375	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839689.8	31.03.2016	(21) 14838971.1	31.03.2016	(21) 14841273.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029390</b>	(51) <b>F02M 37/20</b>	(87) <b>WO 2015/029432</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	(87) <b>WO 2015/029476</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>
(86) JP 2014/004291	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004410	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/056446	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840073.2	31.03.2016	(21) 14840896.6	31.03.2016	(21) 14839353.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029391</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2015/029433</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2015/029477</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>
(86) JP 2014/004295	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004414	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/056476	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839449.7	30.03.2016	(21) 14840763.8	30.03.2016	(21) 14840609.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029394</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029434</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2015/029479</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>
(86) JP 2014/004306	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004418	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/056811	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839341.6	30.03.2016	(21) 14840766.1	31.03.2016	(21) 14839504.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029395</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029436</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2015/029480</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
(86) JP 2014/004307	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004424	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/057094	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841177.0	30.03.2016	(21) 14839516.3	31.03.2016	(21) 14839296.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029397</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/029437</b>	(51) <b>C25D 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/029482</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(86) JP 2014/004309	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/004425	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/059284	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840358.7	30.03.2016	(21) 14840179.7	31.03.2016	(21) 14840331.4	31.03.2016



(87) <b>WO 2015/029483</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/029516</b>	(51) <b>H01H 33/915</b>	(87) <b>WO 2015/029552</b>	(51) <b>B23K 1/19</b>
(86) JP 2014/059310	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/063778	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066126	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839579.1	31.03.2016	(21) 14840389.2	30.03.2016	(21) 14839709.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029485</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029517</b>	(51) <b>B23Q 15/24</b>	(87) <b>WO 2015/029555</b>	(51) <b>A23J 3/00</b>
(86) JP 2014/059773	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/063781	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066220	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840496.5	30.03.2016	(21) 14839525.4	30.03.2016	(21) 14840712.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029486</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	(87) <b>WO 2015/029520</b>	(51) <b>B62J 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/029556</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>
(86) JP 2014/060191	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/063969	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066306	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840704.2	30.03.2016	(21) 14840759.6	30.03.2016	(21) 14840558.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029487</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029521</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2015/029557</b>	(51) <b>B65H 75/10</b>
(86) JP 2014/060207	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/064079	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066344	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840715.8	30.03.2016	(21) 14841094.7	30.03.2016	(21) 14841304.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029488</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029524</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2015/029558</b>	(51) <b>B65H 75/10</b>
(86) JP 2014/060534	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/064252	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066345	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840269.6	31.03.2016	(21) 14839460.4	30.03.2016	(21) 14840137.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029489</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2015/029528</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	(87) <b>WO 2015/029559</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) JP 2014/060932	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/064408	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066488	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839232.7	30.03.2016	(21) 14839696.3	30.03.2016	(21) 14839061.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029490</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/029532</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029560</b>	(51) <b>B65B 11/08</b>
(86) JP 2014/060954	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/064948	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066546	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840519.4	30.03.2016	(21) 14840401.5	30.03.2016	(21) 14839596.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029491</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/029533</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(87) <b>WO 2015/029561</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>
(86) JP 2014/060963	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065084	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066580	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840560.8	30.03.2016	(21) 14841196.0	30.03.2016	(21) 14840166.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029492</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029534</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/029562</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
(86) JP 2014/060971	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065109	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066637	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839012.3	30.03.2016	(21) 14839673.2	30.03.2016	(21) 14839272.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029493</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2015/029535</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>	(87) <b>WO 2015/029563</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2014/061003	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065144	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066641	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839647.6	30.03.2016	(21) 14840446.0	31.03.2016	(21) 14840535.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029494</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/029538</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2015/029564</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) JP 2014/061040	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065206	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066671	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839286.3	30.03.2016	(21) 14840466.8	31.03.2016	(21) 14839951.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029496</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	(87) <b>WO 2015/029540</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(87) <b>WO 2015/029565</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2014/061173	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065334	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066672	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839625.2	30.03.2016	(21) 14839454.7	30.03.2016	(21) 14840251.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029497</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029541</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2015/029568</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2014/061613	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065541	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066949	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840561.6	30.03.2016	(21) 14839372.1	31.03.2016	(21) 14839227.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029499</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/029542</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(87) <b>WO 2015/029569</b>	(51) <b>C30B 29/18</b>
(86) JP 2014/062064	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065668	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066990	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840742.2	31.03.2016	(21) 14839792.0	30.03.2016	(21) 14839075.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029502</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/029543</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/029570</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
(86) JP 2014/062322	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065802	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067004	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839948.8	31.03.2016	(21) 14839677.3	30.03.2016	(21) 14840820.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029503</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029545</b>	(51) <b>G10L 25/87</b>	(87) <b>WO 2015/029574</b>	(51) <b>H04N 1/41</b>
(86) JP 2014/062350	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065857	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067119	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839463.8	31.03.2016	(21) 14839927.2	31.03.2016	(21) 14839174.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029504</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2015/029546</b>	(51) <b>G10L 25/87</b>	(87) <b>WO 2015/029576</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(86) JP 2014/062571	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065859	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067168	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840053.4	30.03.2016	(21) 14840824.8	31.03.2016	(21) 14839033.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029505</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(87) <b>WO 2015/029548</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(87) <b>WO 2015/029577</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2014/062947	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065915	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067181	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841296.8	31.03.2016	(21) 14840242.3	31.03.2016	(21) 14838969.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029510</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>	(87) <b>WO 2015/029549</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/029578</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) JP 2014/063438	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065919	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067226	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840156.5	30.03.2016	(21) 14840110.2	30.03.2016	(21) 14840794.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029511</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(87) <b>WO 2015/029550</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(87) <b>WO 2015/029579</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>
(86) JP 2014/063466	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/065921	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067367	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839071.9	30.03.2016	(21) 14841074.9	31.03.2016	(21) 14839085.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029514</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	(87) <b>WO 2015/029551</b>	(51) <b>B65B 67/06</b>	(87) <b>WO 2015/029581</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2014/063721	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/066015	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/067531	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839967.8	30.03.2016	(21) 14839320.0	30.03.2016	(21) 14840865.1	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/029583</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>	(87) <b>WO 2015/029626</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/029657</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) JP 2014/067564	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068828	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069697	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840711.7	30.03.2016	(21) 14839600.5	31.03.2016	(21) 14839134.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029588</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/029627</b>	(51) <b>C09D 123/00</b>	(87) <b>WO 2015/029658</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2014/067693	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068859	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069707	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841108.5	30.03.2016	(21) 14839527.0	30.03.2016	(21) 14839592.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029589</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029628</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(87) <b>WO 2015/029662</b>	(51) <b>B01D 19/02</b>
(86) JP 2014/067722	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068882	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069714	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840497.3	31.03.2016	(21) 14840531.9	31.03.2016	(21) 14839628.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029592</b>	(51) <b>H04W 40/26</b>	(87) <b>WO 2015/029629</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/029665</b>	(51) <b>B01D 19/02</b>
(86) JP 2014/067740	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068902	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069812	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839660.9	30.03.2016	(21) 14839117.0	31.03.2016	(21) 14841058.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029594</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2015/029630</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/029666</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
(86) JP 2014/067770	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068903	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069854	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839064.4	30.03.2016	(21) 14840889.1	31.03.2016	(21) 14840851.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029595</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2015/029631</b>	(51) <b>H01G 9/052</b>	(87) <b>WO 2015/029667</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(86) JP 2014/067774	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068908	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069855	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839748.2	30.03.2016	(21) 14840981.6	31.03.2016	(21) 14840473.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029596</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2015/029633</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/029668</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(86) JP 2014/067871	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/068986	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069865	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840287.8	30.03.2016	(21) 14840730.7	30.03.2016	(21) 14839872.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029599</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	(87) <b>WO 2015/029635</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2015/029669</b>	(51) <b>C03B 35/20</b>
(86) JP 2014/068027	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069010	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069873	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841021.0	30.03.2016	(21) 14839683.1	30.03.2016	(21) 14840838.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029603</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>	(87) <b>WO 2015/029636</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/029672</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(86) JP 2014/068067	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069035	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069886	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838984.4	30.03.2016	(21) 14840584.8	30.03.2016	(21) 14840454.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029605</b>	(51) <b>A23L 2/66</b>	(87) <b>WO 2015/029638</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2015/029673</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>
(86) JP 2014/068162	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069108	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069888	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840252.2	31.03.2016	(21) 14839132.9	31.03.2016	(21) 14839608.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029606</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/029639</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/029676</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(86) JP 2014/068262	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069109	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069964	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840062.5	30.03.2016	(21) 14839886.0	31.03.2016	(21) 14841142.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029607</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2015/029640</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2015/029679</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(86) JP 2014/068265	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069183	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069988	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839815.9	30.03.2016	(21) 14839439.8	31.03.2016	(21) 14839082.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029608</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2015/029642</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/029681</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>
(86) JP 2014/068305	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069223	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070014	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841149.9	30.03.2016	(21) 14839262.4	30.03.2016	(21) 14839118.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029610</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2015/029643</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2015/029683</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
(86) JP 2014/068308	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069234	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070096	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839554.4	30.03.2016	(21) 14839987.6	30.03.2016	(21) 14839337.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029613</b>	(51) <b>G09G 5/377</b>	(87) <b>WO 2015/029645</b>	(51) <b>G02B 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/029684</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2014/068436	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069343	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070113	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840219.1	30.03.2016	(21) 14840169.8	30.03.2016	(21) 14839469.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029617</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>	(87) <b>WO 2015/029646</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2015/029687</b>	(51) <b>F02D 35/00</b>
(86) JP 2014/068620	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069360	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070173	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840132.6	31.03.2016	(21) 14839255.8	30.03.2016	(21) 14839457.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029618</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>	(87) <b>WO 2015/029648</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	(87) <b>WO 2015/029689</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>
(86) JP 2014/068623	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069398	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070189	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839756.5	31.03.2016	(21) 14840864.4	30.03.2016	(21) 14839604.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029619</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/029652</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2015/029690</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2014/068686	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069486	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070191	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840919.6	31.03.2016	(21) 14841266.1	30.03.2016	(21) 14839080.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029620</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2015/029654</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2015/029693</b>	(51) <b>G03F 1/48</b>
(86) JP 2014/068709	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069500	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070318	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839156.8	30.03.2016	(21) 14840686.1	30.03.2016	(21) 14841121.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029622</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	(87) <b>WO 2015/029655</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(87) <b>WO 2015/029694</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) JP 2014/068781	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069506	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070327	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840235.7	31.03.2016	(21) 14839970.2	30.03.2016	(21) 14840264.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029623</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/029656</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	(87) <b>WO 2015/029695</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2014/068809	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/069559	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070338	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841167.1	30.03.2016	(21) 14841134.1	30.03.2016	(21) 14840732.3	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/029697</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/029733</b>	(51) <b>H01R 13/10</b>	(87) <b>WO 2015/029783</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2014/070383	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070809	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071369	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840769.5	30.03.2016	(21) 14840758.8	30.03.2016	(21) 14839016.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029699</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	(87) <b>WO 2015/029734</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/029784</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(86) JP 2014/070415	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070810	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071370	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840956.8	31.03.2016	(21) 14839418.2	31.03.2016	(21) 14839635.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029700</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	(87) <b>WO 2015/029735</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2015/029785</b>	(51) <b>G01N 27/333</b>
(86) JP 2014/070416	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070835	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071372	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840148.2	30.03.2016	(21) 14840955.0	31.03.2016	(21) 14840878.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029701</b>	(51) <b>B60T 11/236</b>	(87) <b>WO 2015/029736</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2015/029786</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) JP 2014/070454	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070837	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071377	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839370.5	31.03.2016	(21) 14841260.4	30.03.2016	(21) 14840265.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029703</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(87) <b>WO 2015/029739</b>	(51) <b>G01P 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/029788</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) JP 2014/070471	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070864	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071384	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840439.5	31.03.2016	(21) 14839487.7	31.03.2016	(21) 14840855.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029704</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2015/029745</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/029789</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) JP 2014/070477	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070976	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071385	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840341.3	30.03.2016	(21) 14838964.6	30.03.2016	(21) 14840517.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029705</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(87) <b>WO 2015/029746</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/029791</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>
(86) JP 2014/070482	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070987	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071419	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840862.8	31.03.2016	(21) 14840593.9	30.03.2016	(21) 14839653.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029706</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2015/029747</b>	(51) <b>C08G 77/28</b>	(87) <b>WO 2015/029795</b>	(51) <b>C23C 16/56</b>
(86) JP 2014/070545	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070990	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071450	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839144.4	31.03.2016	(21) 14840908.9	30.03.2016	(21) 14840890.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029707</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/029748</b>	(51) <b>F16H 15/10</b>	(87) <b>WO 2015/029796</b>	(51) <b>C07D 405/10</b>
(86) JP 2014/070551	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/070998	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071460	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840588.9	30.03.2016	(21) 14839885.2	30.03.2016	(21) 14839573.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029709</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029750</b>	(51) <b>A24B 15/30</b>	(87) <b>WO 2015/029798</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2014/070553	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071009	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071464	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839629.4	30.03.2016	(21) 14840548.3	30.03.2016	(21) 14839026.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029712</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/029753</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/029799</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
(86) JP 2014/070566	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071064	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071465	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840798.4	30.03.2016	(21) 14840789.3	30.03.2016	(21) 14839974.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029715</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/029755</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(87) <b>WO 2015/029800</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2014/070610	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071085	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071466	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840119.3	30.03.2016	(21) 14839521.3	31.03.2016	(21) 14840714.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029718</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029757</b>	(51) <b>C25D 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/029801</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) JP 2014/070617	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071096	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071467	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841102.8	30.03.2016	(21) 14840383.5	31.03.2016	(21) 14839603.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029719</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/029760</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	(87) <b>WO 2015/029803</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
(86) JP 2014/070622	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071143	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071482	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841318.0	30.03.2016	(21) 14839705.2	01.04.2016	(21) 14840005.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029721</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>	(87) <b>WO 2015/029765</b>	(51) <b>H04N 5/06</b>	(87) <b>WO 2015/029806</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
(86) JP 2014/070646	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071235	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071507	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839270.7	31.03.2016	(21) 14839256.6	30.03.2016	(21) 14839352.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029724</b>	(51) <b>F01D 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/029766</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2015/029807</b>	(51) <b>C07D 241/38</b>
(86) JP 2014/070694	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071237	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071508	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839105.5	30.03.2016	(21) 14839826.6	30.03.2016	(21) 14840596.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029725</b>	(51) <b>H02P 9/04</b>	(87) <b>WO 2015/029769</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/029808</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(86) JP 2014/070695	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071270	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071509	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839242.6	30.03.2016	(21) 14839437.2	31.03.2016	(21) 14840793.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029726</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/029777</b>	(51) <b>C23C 16/509</b>	(87) <b>WO 2015/029809</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2014/070710	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071322	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071516	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839015.6	30.03.2016	(21) 14839411.7	30.03.2016	(21) 14840567.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029727</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2015/029779</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/029814</b>	(51) <b>B02B 3/06</b>
(86) JP 2014/070711	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071358	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071535	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839263.2	31.03.2016	(21) 14839423.2	31.03.2016	(21) 14840912.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029728</b>	(51) <b>H02S 20/30</b>	(87) <b>WO 2015/029780</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(87) <b>WO 2015/029815</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>
(86) JP 2014/070714	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071359	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071537	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838946.3	30.03.2016	(21) 14839597.3	31.03.2016	(21) 14839759.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029732</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/029781</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/029816</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
(86) JP 2014/070783	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071361	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071539	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839391.1	30.03.2016	(21) 14841156.4	31.03.2016	(21) 14839638.5	31.03.2016



(87) <b>WO 2015/029818</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/029861</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(87) <b>WO 2015/029900</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
(86) JP 2014/071542	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071832	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072003	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840155.7	30.03.2016	(21) 14840406.4	30.03.2016	(21) 14840550.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029819</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/029864</b>	(51) <b>C25D 17/08</b>	(87) <b>WO 2015/029901</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(86) JP 2014/071544	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071857	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072004	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841184.6	30.03.2016	(21) 14840299.3	31.03.2016	(21) 14839048.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029820</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/029865</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/029902</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(86) JP 2014/071552	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071858	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072008	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839394.5	30.03.2016	(21) 14839685.6	30.03.2016	(21) 14839507.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029822</b>	(51) <b>B65H 5/12</b>	(87) <b>WO 2015/029869</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/029908</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(86) JP 2014/071559	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071883	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072044	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840390.0	30.03.2016	(21) 14840658.0	30.03.2016	(21) 14840945.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029825</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/029870</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	(87) <b>WO 2015/029910</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>
(86) JP 2014/071566	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071887	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072052	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840619.2	31.03.2016	(21) 14839347.3	30.03.2016	(21) 14839180.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029826</b>	(51) <b>H01H 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/029875</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(87) <b>WO 2015/029911</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(86) JP 2014/071567	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071899	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072064	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839515.5	30.03.2016	(21) 14840861.0	30.03.2016	(21) 14840492.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029827</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/029876</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>	(87) <b>WO 2015/029913</b>	(51) <b>B41J 2/345</b>
(86) JP 2014/071581	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071903	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072073	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840257.1	30.03.2016	(21) 14839028.9	31.03.2016	(21) 14840665.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029829</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	(87) <b>WO 2015/029877</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/029916</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>
(86) JP 2014/071597	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071904	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072084	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839984.3	30.03.2016	(21) 14840193.8	31.03.2016	(21) 14840486.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029830</b>	(51) <b>H01M 10/617</b>	(87) <b>WO 2015/029878</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(87) <b>WO 2015/029918</b>	(51) <b>C23C 16/01</b>
(86) JP 2014/071599	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071906	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072087	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841169.7	30.03.2016	(21) 14841221.6	31.03.2016	(21) 14838956.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029834</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/029880</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>	(87) <b>WO 2015/029919</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(86) JP 2014/071623	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071923	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072089	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840653.1	31.03.2016	(21) 14839613.8	30.03.2016	(21) 14840472.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029835</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	(87) <b>WO 2015/029883</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(87) <b>WO 2015/029920</b>	(51) <b>H01R 33/76</b>
(86) JP 2014/071624	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071935	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072093	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841195.2	30.03.2016	(21) 14838965.3	30.03.2016	(21) 14839854.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029842</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(87) <b>WO 2015/029886</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/029923</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>
(86) JP 2014/071683	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071946	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072100	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840146.6	30.03.2016	(21) 14840226.6	30.03.2016	(21) 14840438.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029843</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/029887</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(87) <b>WO 2015/029924</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>
(86) JP 2014/071691	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071953	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072101	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839537.9	30.03.2016	(21) 14841176.2	30.03.2016	(21) 14840043.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029845</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>	(87) <b>WO 2015/029889</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>	(87) <b>WO 2015/029925</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>
(86) JP 2014/071713	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071973	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072102	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841242.2	30.03.2016	(21) 14839928.0	30.03.2016	(21) 14839224.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029846</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2015/029890</b>	(51) <b>G01F 1/696</b>	(87) <b>WO 2015/029926</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>
(86) JP 2014/071714	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071974	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072103	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839809.2	30.03.2016	(21) 14841095.4	30.03.2016	(21) 14841136.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029847</b>	(51) <b>C03B 33/037</b>	(87) <b>WO 2015/029893</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/029927</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(86) JP 2014/071722	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071989	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072106	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841274.5	30.03.2016	(21) 14839209.5	31.03.2016	(21) 14840076.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029848</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	(87) <b>WO 2015/029894</b>	(51) <b>F02B 39/04</b>	(87) <b>WO 2015/029928</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(86) JP 2014/071726	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071993	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072107	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839932.2	30.03.2016	(21) 14840449.4	30.03.2016	(21) 14840042.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029852</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2015/029895</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(87) <b>WO 2015/029929</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(86) JP 2014/071765	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071994	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072108	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840518.6	30.03.2016	(21) 14840622.6	30.03.2016	(21) 14840545.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029856</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/029896</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2015/029930</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>
(86) JP 2014/071789	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071995	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072110	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841212.5	30.03.2016	(21) 14839087.5	31.03.2016	(21) 14840247.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029859</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/029897</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2015/029931</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2014/071820	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/071998	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072111	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839008.1	30.03.2016	(21) 14840185.4	31.03.2016	(21) 14839582.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029860</b>	(51) <b>C08J 9/30</b>	(87) <b>WO 2015/029899</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(87) <b>WO 2015/029937</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) JP 2014/071831	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072001	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072133	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839913.2	30.03.2016	(21) 14840222.5	31.03.2016	(21) 14841028.5	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/029939</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2015/029973</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/030004</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) JP 2014/072137	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072239	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072320	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839903.3	30.03.2016	(21) 14840817.2	30.03.2016	(21) 14840922.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029940</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(87) <b>WO 2015/029978</b>	(51) <b>H02S 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/030005</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>
(86) JP 2014/072138	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072248	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072321	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841041.8	31.03.2016	(21) 14841307.3	30.03.2016	(21) 14841253.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029941</b>	(51) <b>H01M 8/20</b>	(87) <b>WO 2015/029979</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2015/030007</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>
(86) JP 2014/072148	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072252	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072325	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839445.5	30.03.2016	(21) 14840381.9	31.03.2016	(21) 14840841.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029942</b>	(51) <b>H01P 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/029980</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	(87) <b>WO 2015/030008</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>
(86) JP 2014/072149	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072256	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072326	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840099.7	30.03.2016	(21) 14839593.2	31.03.2016	(21) 14839383.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029943</b>	(51) <b>B26B 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/029981</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(87) <b>WO 2015/030009</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2014/072151	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072257	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072327	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840105.2	30.03.2016	(21) 14841026.9	30.03.2016	(21) 14841125.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029947</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/029982</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/030011</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>
(86) JP 2014/072159	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072258	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072333	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840924.6	30.03.2016	(21) 14839803.5	30.03.2016	(21) 14839850.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029948</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2015/029983</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2015/030012</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>
(86) JP 2014/072161	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072261	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072335	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841189.5	30.03.2016	(21) 14840037.7	31.03.2016	(21) 14840511.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029952</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2015/029987</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2015/030013</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(86) JP 2014/072177	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072266	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072337	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841042.6	30.03.2016	(21) 14839873.8	30.03.2016	(21) 14841309.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029953</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(87) <b>WO 2015/029988</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2015/030015</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(86) JP 2014/072178	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072268	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072339	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839770.6	30.03.2016	(21) 14840994.9	30.03.2016	(21) 14840835.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029954</b>	(51) <b>H04W 92/18</b>	(87) <b>WO 2015/029989</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(87) <b>WO 2015/030016</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) JP 2014/072179	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072269	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072341	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841109.3	30.03.2016	(21) 14839354.9	30.03.2016	(21) 14840296.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029956</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(87) <b>WO 2015/029990</b>	(51) <b>H01R 33/74</b>	(87) <b>WO 2015/030017</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
(86) JP 2014/072197	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072270	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072342	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839125.3	30.03.2016	(21) 14840761.2	31.03.2016	(21) 14840499.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029957</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/029991</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	(87) <b>WO 2015/030018</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>
(86) JP 2014/072201	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072271	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072344	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841137.4	30.03.2016	(21) 14840112.8	31.03.2016	(21) 14841295.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029958</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2015/029992</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>	(87) <b>WO 2015/030019</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>
(86) JP 2014/072209	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072276	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072346	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839687.2	30.03.2016	(21) 14839578.3	30.03.2016	(21) 14766006.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029959</b>	(51) <b>C09K 8/10</b>	(87) <b>WO 2015/029995</b>	(51) <b>F16L 33/20</b>	(87) <b>WO 2015/030020</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>
(86) JP 2014/072210	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072290	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072348	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840784.4	31.03.2016	(21) 14839693.0	30.03.2016	(21) 14840629.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029960</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	(87) <b>WO 2015/029996</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(87) <b>WO 2015/030022</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(86) JP 2014/072211	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072295	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072350	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839257.4	31.03.2016	(21) 14839995.9	31.03.2016	(21) 14841062.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029961</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/029997</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2015/030023</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>
(86) JP 2014/072212	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072296	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072351	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838941.4	30.03.2016	(21) 14839131.1	30.03.2016	(21) 14839278.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029962</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2015/029998</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030024</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(86) JP 2014/072221	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072301	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072356	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839477.8	31.03.2016	(21) 14840471.8	30.03.2016	(21) 14839120.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029963</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(87) <b>WO 2015/030000</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(87) <b>WO 2015/030025</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>
(86) JP 2014/072223	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072305	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072357	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840606.9	30.03.2016	(21) 14840071.6	30.03.2016	(21) 14839510.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/029964</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2015/030001</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/030028</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) JP 2014/072224	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072308	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072363	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838981.0	31.03.2016	(21) 14841135.8	31.03.2016	(21) 14840718.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029965</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	(87) <b>WO 2015/030002</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/030029</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>
(86) JP 2014/072225	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072313	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072364	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840370.2	30.03.2016	(21) 14840403.1	31.03.2016	(21) 14840844.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/029969</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/030003</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2015/030030</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2014/072234	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072314	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072368	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839848.0	30.03.2016	(21) 14840505.3	30.03.2016	(21) 14839799.5	31.03.2016

(87) <b>WO 2015/030031</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2015/030066</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030097</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>
(86) JP 2014/072369	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072465	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072540	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840456.9	31.03.2016	(21) 14839058.6	31.03.2016	(21) 14840888.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030035</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/030068</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/030098</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(86) JP 2014/072383	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072470	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072541	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840914.7	30.03.2016	(21) 14840949.3	31.03.2016	(21) 14841011.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030036</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/030069</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/030099</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2014/072385	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072471	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072543	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839668.2	30.03.2016	(21) 14840628.3	30.03.2016	(21) 14840308.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030037</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/030071</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	(87) <b>WO 2015/030100</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2014/072386	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072473	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072544	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839631.0	30.03.2016	(21) 14839482.8	31.03.2016	(21) 14840145.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030039</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/030072</b>	(51) <b>B01D 71/28</b>	(87) <b>WO 2015/030101</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(86) JP 2014/072390	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072474	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072545	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839828.2	30.03.2016	(21) 14840773.7	31.03.2016	(21) 14839392.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030040</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/030074</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	(87) <b>WO 2015/030103</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(86) JP 2014/072391	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072477	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072550	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839706.0	30.03.2016	(21) 14841241.4	31.03.2016	(21) 14839259.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030041</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/030075</b>	(51) <b>B41N 1/24</b>	(87) <b>WO 2015/030104</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2014/072401	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072478	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072552	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840950.1	30.03.2016	(21) 14839849.8	30.03.2016	(21) 14840102.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030042</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2015/030076</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2015/030105</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) JP 2014/072404	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072481	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072554	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840533.5	30.03.2016	(21) 14839010.7	30.03.2016	(21) 14840774.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030043</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/030077</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/030108</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(86) JP 2014/072405	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072482	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072558	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839986.8	31.03.2016	(21) 14839551.0	30.03.2016	(21) 14840941.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030044</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/030079</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/030110</b>	(51) <b>F16H 57/023</b>
(86) JP 2014/072406	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072488	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072560	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840494.0	31.03.2016	(21) 14839531.2	30.03.2016	(21) 14839755.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030045</b>	(51) <b>B22F 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/030080</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	(87) <b>WO 2015/030112</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2014/072409	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072491	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072566	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840074.0	31.03.2016	(21) 14839520.5	30.03.2016	(21) 14840135.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030046</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(87) <b>WO 2015/030081</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/030113</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/072410	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072495	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072570	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839880.3	31.03.2016	(21) 14841110.1	31.03.2016	(21) 14840915.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030047</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2015/030082</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(87) <b>WO 2015/030116</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
(86) JP 2014/072412	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072498	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072579	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840578.0	30.03.2016	(21) 14841032.7	30.03.2016	(21) 14840217.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030049</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>	(87) <b>WO 2015/030083</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	(87) <b>WO 2015/030118</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>
(86) JP 2014/072418	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072500	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072587	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839377.0	30.03.2016	(21) 14840600.2	30.03.2016	(21) 14840199.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030050</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>	(87) <b>WO 2015/030085</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(87) <b>WO 2015/030120</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>
(86) JP 2014/072420	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072510	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072590	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840130.0	30.03.2016	(21) 14840440.3	30.03.2016	(21) 14839044.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030054</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2015/030086</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(87) <b>WO 2015/030121</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
(86) JP 2014/072441	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072511	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072592	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839545.2	30.03.2016	(21) 14841297.6	31.03.2016	(21) 14839586.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030055</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/030087</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/030123</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
(86) JP 2014/072443	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072513	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072598	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839150.1	30.03.2016	(21) 14840361.1	30.03.2016	(21) 14840108.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030058</b>	(51) <b>B62D 65/00</b>	(87) <b>WO 2015/030088</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	(87) <b>WO 2015/030128</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>
(86) JP 2014/072447	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072514	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072619	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840197.9	30.03.2016	(21) 14840990.7	30.03.2016	(21) 14840728.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030059</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	(87) <b>WO 2015/030089</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2015/030131</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>
(86) JP 2014/072448	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072516	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072622	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840634.1	30.03.2016	(21) 14839220.2	31.03.2016	(21) 14839953.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030062</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030092</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2015/030133</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>
(86) JP 2014/072452	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072521	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072625	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841224.0	31.03.2016	(21) 14839113.9	31.03.2016	(21) 14841220.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030065</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2015/030093</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>	(87) <b>WO 2015/030135</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) JP 2014/072464	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072523	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072632	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839954.6	30.03.2016	(21) 14840048.4	30.03.2016	(21) 14840367.8	30.03.2016



(87) <b>WO 2015/030136</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	(87) <b>WO 2015/030183</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(87) <b>WO 2015/030219</b>	(51) <b>G09F 3/14</b>
(86) JP 2014/072634	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072760	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072848	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840175.5	31.03.2016	(21) 14839264.0	31.03.2016	(21) 14840237.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030137</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(87) <b>WO 2015/030187</b>	(51) <b>C10L 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/030220</b>	(51) <b>H01L 35/08</b>
(86) JP 2014/072635	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072771	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072849	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839846.4	31.03.2016	(21) 14839641.9	30.03.2016	(21) 14839249.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030138</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/030188</b>	(51) <b>B65H 75/18</b>	(87) <b>WO 2015/030222</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(86) JP 2014/072637	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072772	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072852	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839290.5	31.03.2016	(21) 14839237.6	31.03.2016	(21) 14762107.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030139</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2015/030192</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/030223</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>
(86) JP 2014/072643	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072780	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072856	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839786.2	30.03.2016	(21) 14840938.6	31.03.2016	(21) 14840186.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030141</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030193</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/030225</b>	(51) <b>H04N 21/218</b>
(86) JP 2014/072648	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072785	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072861	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839882.9	31.03.2016	(21) 14839297.0	31.03.2016	(21) 14777890.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030144</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2015/030195</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>	(87) <b>WO 2015/030237</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) JP 2014/072651	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072792	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072935	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839517.1	31.03.2016	(21) 14840244.9	31.03.2016	(21) 14840263.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030148</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>	(87) <b>WO 2015/030196</b>	(51) <b>C25D 3/44</b>	(87) <b>WO 2015/030244</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
(86) JP 2014/072658	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072793	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072955	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840818.0	31.03.2016	(21) 14839512.2	31.03.2016	(21) 14840395.9	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030150</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(87) <b>WO 2015/030198</b>	(51) <b>G03F 7/38</b>	(87) <b>WO 2015/030257</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>
(86) JP 2014/072665	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072800	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/073109	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839598.1	31.03.2016	(21) 14840319.9	31.03.2016	(21) 14772453.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030154</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/030199</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2015/030259</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
(86) JP 2014/072680	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072802	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/073113	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840031.0	31.03.2016	(21) 14841248.9	31.03.2016	(21) 14840530.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030156</b>	(51) <b>C07C 37/74</b>	(87) <b>WO 2015/030200</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	(87) <b>WO 2015/030260</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>
(86) JP 2014/072683	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072807	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/073115	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840575.6	31.03.2016	(21) 14840481.7	31.03.2016	(21) 14841117.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030157</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/030202</b>	(51) <b>G01N 21/59</b>	(87) <b>WO 2015/030261</b>	(51) <b>C08F 8/34</b>
(86) JP 2014/072685	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072810	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/073116	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840696.0	30.03.2016	(21) 14840895.8	31.03.2016	(21) 14840063.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030158</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030203</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	(87) <b>WO 2015/030264</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2014/072687	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072816	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/073415	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841077.2	31.03.2016	(21) 14839070.1	31.03.2016	(21) 14840236.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030159</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2015/030204</b>	(51) <b>A62B 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/030268</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
(86) JP 2014/072688	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072819	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007608	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839147.7	31.03.2016	(21) 14839170.9	31.03.2016	(21) 13892668.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030164</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	(87) <b>WO 2015/030206</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(87) <b>WO 2015/030269</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2014/072717	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072821	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007625	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839902.5	31.03.2016	(21) 14840292.8	31.03.2016	(21) 13892250.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030165</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	(87) <b>WO 2015/030208</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/030271</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
(86) JP 2014/072719	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072828	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007700	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839680.7	31.03.2016	(21) 14840429.6	30.03.2016	(21) 13892381.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030167</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2015/030209</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/030272</b>	(51) <b>G09F 21/10</b>
(86) JP 2014/072725	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072829	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007745	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839110.5	30.03.2016	(21) 14839914.0	30.03.2016	(21) 13892517.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030168</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2015/030211</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2015/030273</b>	(51) <b>C08J 9/224</b>
(86) JP 2014/072727	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072834	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007773	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839989.2	31.03.2016	(21) 14839462.0	31.03.2016	(21) 13892603.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030169</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/030212</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(87) <b>WO 2015/030274</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2014/072730	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072836	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007774	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841059.0	30.03.2016	(21) 14839889.4	31.03.2016	(21) 13892132.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030171</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2015/030213</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(87) <b>WO 2015/030275</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2014/072735	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072837	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007810	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839851.4	31.03.2016	(21) 14839875.3	31.03.2016	(21) 13892282.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030176</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2015/030216</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2015/030278</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>
(86) JP 2014/072743	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072843	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007842	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840695.2	31.03.2016	(21) 14839775.5	01.04.2016	(21) 13892108.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030178</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030218</b>	(51) <b>H01L 35/08</b>	(87) <b>WO 2015/030280</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>
(86) JP 2014/072749	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2014/072846	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/007847	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838939.8	31.03.2016	(21) 14839375.4	31.03.2016	(21) 13892260.4	31.03.2016

(87) <b>WO 2015/030281</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/030338</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(87) <b>WO 2015/030368</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
(86) KR 2013/007850	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/003455	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006535	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892131.7	30.03.2016	(21) 14840125.0	30.03.2016	(21) 14839998.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030286</b>	(51) <b>H01F 38/40</b>	(87) <b>WO 2015/030339</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/030369</b>	(51) <b>F25D 21/06</b>
(86) KR 2013/007984	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/003789	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006580	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892303.2	31.03.2016	(21) 14839957.9	30.03.2016	(21) 14840342.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030290</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/030340</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	(87) <b>WO 2015/030371</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>
(86) KR 2013/008507	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/003839	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006633	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892360.2	30.03.2016	(21) 14839007.3	30.03.2016	(21) 14839274.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030291</b>	(51) <b>A47J 47/08</b>	(87) <b>WO 2015/030341</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2015/030372</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(86) KR 2013/008720	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/003943	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006654	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892480.8	31.03.2016	(21) 14840084.9	31.03.2016	(21) 14839702.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030292</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>	(87) <b>WO 2015/030342</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/030374</b>	(51) <b>F21V 1/02</b>
(86) KR 2013/008758	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004198	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006914	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892690.2	31.03.2016	(21) 14839483.6	30.03.2016	(21) 14839727.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030295</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/030343</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2015/030376</b>	(51) <b>B60W 40/02</b>
(86) KR 2013/009497	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004267	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007054	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892625.8	31.03.2016	(21) 14839749.0	31.03.2016	(21) 14841173.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030296</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/030344</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/030377</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(86) KR 2013/009594	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004279	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007057	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892195.2	30.03.2016	(21) 14838979.4	31.03.2016	(21) 14840663.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030300</b>	(51) <b>A45B 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/030349</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(87) <b>WO 2015/030378</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) KR 2013/010029	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004825	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007083	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892308.1	30.03.2016	(21) 14839401.8	30.03.2016	(21) 14839519.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030305</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/030350</b>	(51) <b>C08B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/030379</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(86) KR 2013/010495	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004937	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007096	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892331.3	30.03.2016	(21) 14840371.0	30.03.2016	(21) 14840612.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030306</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/030351</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/030380</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(86) KR 2013/010779	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004976	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007101	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892566.4	30.03.2016	(21) 14838959.6	30.03.2016	(21) 14840012.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030309</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2015/030352</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/030384</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2013/011146	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/004978	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007242	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892317.2	30.03.2016	(21) 14839456.2	30.03.2016	(21) 14840852.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030314</b>	(51) <b>G09F 19/12</b>	(87) <b>WO 2015/030354</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/030386</b>	(51) <b>H03L 7/18</b>
(86) KR 2013/011589	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/005293	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007316	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892629.0	30.03.2016	(21) 14840198.7	30.03.2016	(21) 14841197.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030319</b>	(51) <b>G09B 15/02</b>	(87) <b>WO 2015/030355</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(87) <b>WO 2015/030388</b>	(51) <b>B22F 9/20</b>
(86) KR 2013/011926	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/005345	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007437	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892702.5	30.03.2016	(21) 14839844.9	30.03.2016	(21) 14840667.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030325</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/030357</b>	(51) <b>H01R 11/01</b>	(87) <b>WO 2015/030389</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) KR 2014/000969	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/005491	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007453	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841317.2	30.03.2016	(21) 14839777.1	30.03.2016	(21) 14839810.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030326</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/030358</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(87) <b>WO 2015/030390</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) KR 2014/001206	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/005662	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007470	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841278.6	30.03.2016	(21) 14840362.9	30.03.2016	(21) 14839292.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030327</b>	(51) <b>B66C 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/030360</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/030393</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) KR 2014/001465	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/005731	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007487	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839141.0	30.03.2016	(21) 14841216.6	31.03.2016	(21) 14839988.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030330</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/030361</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/030394</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(86) KR 2014/001975	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/005762	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007495	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839429.9	31.03.2016	(21) 14840474.2	30.03.2016	(21) 14840678.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030332</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/030362</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/030395</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
(86) KR 2014/002513	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006063	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007539	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839834.0	30.03.2016	(21) 14840782.8	30.03.2016	(21) 14840739.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030334</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2015/030363</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(87) <b>WO 2015/030396</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>
(86) KR 2014/002982	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006318	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007541	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839978.5	30.03.2016	(21) 14840512.9	30.03.2016	(21) 14841006.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030335</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/030365</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	(87) <b>WO 2015/030403</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(86) KR 2014/003276	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006430	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007606	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839345.7	31.03.2016	(21) 14841300.8	30.03.2016	(21) 14839420.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030337</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2015/030366</b>	(51) <b>G21F 9/04</b>	(87) <b>WO 2015/030404</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2014/003413	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/006491	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007629	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841024.4	31.03.2016	(21) 14839461.2	30.03.2016	(21) 14839040.4	31.03.2016

(87) <b>WO 2015/030405</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2015/030455</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/030497</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) KR 2014/007630	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007909	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008015	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841118.4	30.03.2016	(21) 14840987.3	30.03.2016	(21) 14839602.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030407</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	(87) <b>WO 2015/030456</b>	(51) <b>B22F 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/030499</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>
(86) KR 2014/007647	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007910	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008017	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839949.6	30.03.2016	(21) 14841204.2	30.03.2016	(21) 14841234.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030408</b>	(51) <b>C30B 15/20</b>	(87) <b>WO 2015/030458</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(87) <b>WO 2015/030502</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) KR 2014/007655	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007915	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008024	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840290.2	30.03.2016	(21) 14839083.4	30.03.2016	(21) 14839178.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030413</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/030463</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2015/030505</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>
(86) KR 2014/007730	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007929	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008034	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839303.6	31.03.2016	(21) 14841162.2	30.03.2016	(21) 14839765.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030415</b>	(51) <b>C08F 2/04</b>	(87) <b>WO 2015/030468</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/030507</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>
(86) KR 2014/007745	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007941	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008039	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841246.3	30.03.2016	(21) 14840212.6	30.03.2016	(21) 14839183.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030418</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/030469</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/030509</b>	(51) <b>C07C 51/573</b>
(86) KR 2014/007752	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007942	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008042	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840526.9	30.03.2016	(21) 14840027.8	30.03.2016	(21) 14840201.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030421</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(87) <b>WO 2015/030470</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>	(87) <b>WO 2015/030510</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
(86) KR 2014/007757	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007944	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008045	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839650.0	30.03.2016	(21) 14841264.6	31.03.2016	(21) 14839553.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030423</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/030471</b>	(51) <b>G09B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/030511</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(86) KR 2014/007770	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007945	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008046	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840685.3	31.03.2016	(21) 14840463.5	30.03.2016	(21) 14839305.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030427</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>	(87) <b>WO 2015/030472</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2015/030512</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
(86) KR 2014/007786	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007946	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008047	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840709.1	30.03.2016	(21) 14839164.2	30.03.2016	(21) 14840452.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030428</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2015/030473</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/030513</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2014/007789	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007947	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008052	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839088.3	30.03.2016	(21) 14839822.5	30.03.2016	(21) 14840849.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030430</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2015/030476</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/030515</b>	(51) <b>B60C 11/14</b>
(86) KR 2014/007793	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007954	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008055	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838982.8	30.03.2016	(21) 14839779.7	30.03.2016	(21) 14840306.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030431</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(87) <b>WO 2015/030477</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/030522</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(86) KR 2014/007800	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007955	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008069	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840044.3	30.03.2016	(21) 14840356.1	30.03.2016	(21) 14839187.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030434</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>	(87) <b>WO 2015/030481</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/030525</b>	(51) <b>H01M 10/056</b>
(86) KR 2014/007812	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007968	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008076	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839764.9	30.03.2016	(21) 14839486.9	30.03.2016	(21) 14839904.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030437</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/030482</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/030527</b>	(51) <b>A01G 9/16</b>
(86) KR 2014/007818	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007969	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008078	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840346.2	30.03.2016	(21) 14839491.9	30.03.2016	(21) 14839216.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030441</b>	(51) <b>E05C 17/44</b>	(87) <b>WO 2015/030484</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(87) <b>WO 2015/030528</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(86) KR 2014/007863	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007975	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008080	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839393.7	30.03.2016	(21) 14841067.3	30.03.2016	(21) 14839644.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030442</b>	(51) <b>H04L 27/32</b>	(87) <b>WO 2015/030486</b>	(51) <b>E02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/030532</b>	(51) <b>B65B 51/10</b>
(86) KR 2014/007870	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007987	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008094	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840743.0	30.03.2016	(21) 14841294.3	31.03.2016	(21) 14840650.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030444</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/030487</b>	(51) <b>A63B 19/02</b>	(87) <b>WO 2015/030533</b>	(51) <b>C08L 13/02</b>
(86) KR 2014/007881	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/007991	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008095	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840779.4	31.03.2016	(21) 14839544.5	30.03.2016	(21) 14840049.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030448</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	(87) <b>WO 2015/030493</b>	(51) <b>A62B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030534</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
(86) KR 2014/007893	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008007	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008097	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840666.3	31.03.2016	(21) 14840630.9	30.03.2016	(21) 14839153.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030451</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/030494</b>	(51) <b>G01S 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/030540</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
(86) KR 2014/007899	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008008	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008108	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839367.1	30.03.2016	(21) 14840988.1	30.03.2016	(21) 14840589.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030452</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/030495</b>	(51) <b>A62B 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/030543</b>	(51) <b>A61K 36/605</b>
(86) KR 2014/007901	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008010	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008128	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840807.3	31.03.2016	(21) 14839583.3	30.03.2016	(21) 14840267.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030453</b>	(51) <b>H02S 40/32</b>	(87) <b>WO 2015/030496</b>	(51) <b>A62B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/030547</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(86) KR 2014/007905	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008014	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008135	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840977.4	30.03.2016	(21) 14839329.1	30.03.2016	(21) 14840970.9	01.04.2016



(87) <b>WO 2015/030553</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2015/030630</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	(87) <b>WO 2015/030681</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>
(86) KR 2014/008144	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) RU 2014/000633	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000408	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839185.7	31.03.2016	(21) 14840468.4	30.03.2016	(21) 14840884.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030567</b>	(51) <b>A61K 36/282</b>	(87) <b>WO 2015/030635</b>	(51) <b>B65D 88/64</b>	(87) <b>WO 2015/030682</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>
(86) MX 2013/000103	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) RU 2014/000796	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000413	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892562.3	31.03.2016	(21) 14839137.8	30.03.2016	(21) 14771978.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030568</b>	(51) <b>A01G 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/030636</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(87) <b>WO 2015/030686</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>
(86) MX 2014/000133	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2013/000133	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SI 2014/000017	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839382.0	30.03.2016	(21) 13892726.4	30.03.2016	(21) 14726220.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030569</b>	(51) <b>H04R 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/030638</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2015/030687</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>
(86) MY 2014/000205	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2013/050999	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) TR 2013/000327	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839672.4	31.03.2016	(21) 13892505.2	30.03.2016	(21) 13805971.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030570</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2015/030643</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	(87) <b>WO 2015/030688</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(86) MY 2014/000225	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2013/051019	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) TR 2014/000307	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841038.4	31.03.2016	(21) 13765820.9	31.03.2016	(21) 14815100.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030572</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/030644</b>	(51) <b>F16L 58/18</b>	(87) <b>WO 2015/030697</b>	(51) <b>B21J 13/02</b>
(86) NL 2014/000025	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/000107	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) UA 2014/000041	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14799032.9	30.03.2016	(21) 14839495.0	30.03.2016	(21) 14840363.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030576</b>	(51) <b>B62M 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/030649</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/030702</b>	(51) <b>A61K 35/66</b>
(86) NL 2014/050544	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050955	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056552	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14759355.2	30.03.2016	(21) 14839910.8	30.03.2016	(21) 13892437.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030578</b>	(51) <b>C07C 29/152</b>	(87) <b>WO 2015/030651</b>	(51) <b>B60R 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/030703</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
(86) NL 2014/050573	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050966	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056603	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14783679.5	30.03.2016	(21) 14841256.2	30.03.2016	(21) 13892484.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030585</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2015/030659</b>	(51) <b>F02B 47/02</b>	(87) <b>WO 2015/030704</b>	(51) <b>A47B 77/10</b>
(86) NL 2014/050581	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050977	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056608	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14781313.3	30.03.2016	(21) 14838983.6	30.03.2016	(21) 13892122.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030586</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2015/030660</b>	(51) <b>F02D 19/12</b>	(87) <b>WO 2015/030707</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) NL 2014/050582	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050981	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056641	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14777897.1	30.03.2016	(21) 14839361.4	30.03.2016	(21) 13892450.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030589</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2015/030661</b>	(51) <b>F02D 19/12</b>	(87) <b>WO 2015/030708</b>	(51) <b>E21B 47/092</b>
(86) NL 2014/050588	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050982	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056643	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14777190.1	31.03.2016	(21) 14840508.7	30.03.2016	(21) 13892694.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030591</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	(87) <b>WO 2015/030662</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(87) <b>WO 2015/030710</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
(86) NL 2014/050592	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050984	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056667	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14784382.5	30.03.2016	(21) 14840404.9	31.03.2016	(21) 13892420.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030597</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/030666</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/030713</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) NO 2014/000039	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SE 2014/050995	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056686	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14786731.1	30.03.2016	(21) 14771976.9	31.03.2016	(21) 13892402.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030600</b>	(51) <b>G01N 27/82</b>	(87) <b>WO 2015/030670</b>	(51) <b>H01L 21/44</b>	(87) <b>WO 2015/030714</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) NO 2014/050149	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2013/000374	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056687	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839688.0	30.03.2016	(21) 13892503.7	30.03.2016	(21) 13892161.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030606</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/030671</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/030715</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
(86) NZ 2014/000176	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2013/000375	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056689	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841070.7	30.03.2016	(21) 13892158.0	30.03.2016	(21) 13892486.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030607</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/030674</b>	(51) <b>B23P 6/04</b>	(87) <b>WO 2015/030717</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) NZ 2014/000178	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000380	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056698	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840019.5	30.03.2016	(21) 14839067.7	30.03.2016	(21) 13892743.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030608</b>	(51) <b>A61G 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/030675</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/030719</b>	(51) <b>F16J 15/14</b>
(86) NZ 2014/000180	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000389	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056715	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840160.7	31.03.2016	(21) 14839374.7	30.03.2016	(21) 13892095.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030613</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(87) <b>WO 2015/030676</b>	(51) <b>G11B 5/29</b>	(87) <b>WO 2015/030721</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) PH 2014/000004	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000399	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056726	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14711324.5	31.03.2016	(21) 14840141.7	30.03.2016	(21) 13892462.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030618</b>	(51) <b>B62K 5/003</b>	(87) <b>WO 2015/030677</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/030723</b>	(51) <b>F25B 1/04</b>
(86) RO 2014/000004	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000404	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056757	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841287.7	30.03.2016	(21) 14839842.3	30.03.2016	(21) 13892487.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030619</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2015/030679</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/030725</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>
(86) RO 2014/000022	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000406	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056759	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14802721.2	30.03.2016	(21) 14840544.2	30.03.2016	(21) 13892677.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030629</b>	(51) <b>B03D 1/004</b>	(87) <b>WO 2015/030680</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/030727</b>	(51) <b>C09K 8/62</b>
(86) RU 2014/000626	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000407	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/056764	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840607.7	30.03.2016	(21) 14841244.8	30.03.2016	(21) 13892489.9	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/030730</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>	(87) <b>WO 2015/030773</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) <b>WO 2015/030803</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) US 2013/056825	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057300	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057610	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892611.8	30.03.2016	(21) 13892372.7	30.03.2016	(21) 13892112.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030731</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(87) <b>WO 2015/030774</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(87) <b>WO 2015/030805</b>	(51) <b>C09K 8/50</b>
(86) US 2013/056827	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057314	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057616	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892508.6	30.03.2016	(21) 13892187.9	30.03.2016	(21) 13892285.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030732</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(87) <b>WO 2015/030776</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/030806</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) US 2013/056839	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057332	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057629	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892424.6	30.03.2016	(21) 13892155.6	30.03.2016	(21) 13892466.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030733</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/030777</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/030807</b>	(51) <b>E21B 43/25</b>
(86) US 2013/056846	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057334	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057635	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892706.6	30.03.2016	(21) 13892237.2	30.03.2016	(21) 13892782.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030735</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	(87) <b>WO 2015/030778</b>	(51) <b>E21B 4/02</b>	(87) <b>WO 2015/030809</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2013/056886	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057341	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057639	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892499.8	30.03.2016	(21) 13892247.1	30.03.2016	(21) 13892089.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030736</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	(87) <b>WO 2015/030779</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/030810</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>
(86) US 2013/056888	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057344	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057643	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892304.0	30.03.2016	(21) 13892645.6	30.03.2016	(21) 13892758.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030743</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(87) <b>WO 2015/030780</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2015/030811</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>
(86) US 2013/056965	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057371	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057650	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892240.6	30.03.2016	(21) 13892721.5	30.03.2016	(21) 13892727.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030746</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/030781</b>	(51) <b>G01V 3/18</b>	(87) <b>WO 2015/030813</b>	(51) <b>C09K 8/52</b>
(86) US 2013/057010	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057410	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057655	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892141.6	30.03.2016	(21) 13892357.8	30.03.2016	(21) 13892613.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030747</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2015/030782</b>	(51) <b>G06G 7/50</b>	(87) <b>WO 2015/030814</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2013/057050	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057415	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057656	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892178.8	30.03.2016	(21) 13892551.6	30.03.2016	(21) 13892227.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030752</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/030785</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/030815</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(86) US 2013/057104	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057433	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057662	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892279.4	30.03.2016	(21) 13892461.8	31.03.2016	(21) 13892361.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030753</b>	(51) <b>G08B 13/22</b>	(87) <b>WO 2015/030786</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/030820</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>
(86) US 2013/057109	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057470	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057689	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892672.0	30.03.2016	(21) 13892272.9	31.03.2016	(21) 13892261.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030754</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	(87) <b>WO 2015/030789</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>	(87) <b>WO 2015/030821</b>	(51) <b>E21B 47/14</b>
(86) US 2013/057110	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057497	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057699	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892180.4	30.03.2016	(21) 13892453.5	31.03.2016	(21) 13892592.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030755</b>	(51) <b>E21B 47/13</b>	(87) <b>WO 2015/030790</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/030822</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) US 2013/057117	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057498	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057702	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892097.0	30.03.2016	(21) 13892299.2	31.03.2016	(21) 13892774.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030756</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2015/030791</b>	(51) <b>E21B 10/43</b>	(87) <b>WO 2015/030823</b>	(51) <b>B29D 30/56</b>
(86) US 2013/057177	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057511	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057715	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892400.6	30.03.2016	(21) 13892316.4	31.03.2016	(21) 13892273.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030757</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/030793</b>	(51) <b>G11C 16/30</b>	(87) <b>WO 2015/030824</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2013/057183	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057516	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057725	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892314.9	30.03.2016	(21) 13892294.3	31.03.2016	(21) 13892248.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030760</b>	(51) <b>E21B 43/25</b>	(87) <b>WO 2015/030794</b>	(51) <b>E21B 19/18</b>	(87) <b>WO 2015/030825</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>
(86) US 2013/057207	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057530	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057726	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892172.1	30.03.2016	(21) 13892507.8	31.03.2016	(21) 13892392.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030761</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2015/030796</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/030826</b>	(51) <b>B29D 30/56</b>
(86) US 2013/057218	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057559	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057730	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892275.2	30.03.2016	(21) 13892118.4	31.03.2016	(21) 13892647.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030762</b>	(51) <b>A47D 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/030797</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/030835</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) US 2013/057219	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057561	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057895	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892669.6	30.03.2016	(21) 13892256.2	31.03.2016	(21) 13892239.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030763</b>	(51) <b>A47D 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/030799</b>	(51) <b>E21B 45/00</b>	(87) <b>WO 2015/030837</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
(86) US 2013/057221	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057580	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/059409	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892701.7	30.03.2016	(21) 13892616.7	31.03.2016	(21) 13766440.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030770</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>	(87) <b>WO 2015/030801</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>	(87) <b>WO 2015/030838</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2013/057275	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057594	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/059469	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13773883.7	30.03.2016	(21) 13892177.0	31.03.2016	(21) 13892557.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030772</b>	(51) <b>E21B 43/27</b>	(87) <b>WO 2015/030802</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/030841</b>	(51) <b>A43D 25/00</b>
(86) US 2013/057284	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/057604	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2013/067935	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892231.5	30.03.2016	(21) 13892724.9	31.03.2016	(21) 13892091.3	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/030846</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(87) <b>WO 2015/030918</b>	(51) <b>A47L 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/030991</b>	(51) <b>G11C 11/40G</b>
(86) US 2013/069490	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/044228	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/049357	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892662.1	31.03.2016	(21) 14839433.1	31.03.2016	(21) 14841172.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030848</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2015/030921</b>	(51) <b>G06Q 50/14</b>	(87) <b>WO 2015/030997</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(86) US 2013/073174	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/044361	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/049559	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892264.6	01.04.2016	(21) 14742077.2	30.03.2016	(21) 14758438.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030850</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(87) <b>WO 2015/030924</b>	(51) <b>C04B 28/24</b>	(87) <b>WO 2015/030999</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(86) US 2014/000181	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/044659	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/049585	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839796.1	31.03.2016	(21) 14840418.9	31.03.2016	(21) 14767170.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030854</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2015/030929</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2015/031010</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) US 2014/013933	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/044944	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/049889	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14704264.2	30.03.2016	(21) 14839200.4	31.03.2016	(21) 14839591.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030856</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/030934</b>	(51) <b>B32B 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/031014</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>
(86) US 2014/014558	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/045361	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050058	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840917.0	30.03.2016	(21) 14840448.6	30.03.2016	(21) 14758440.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030859</b>	(51) <b>G01N 21/896</b>	(87) <b>WO 2015/030939</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/031018</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) US 2014/015665	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/046199	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050098	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839720.1	30.03.2016	(21) 14839466.1	30.03.2016	(21) 14840719.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030860</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	(87) <b>WO 2015/030945</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2015/031023</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/015670	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/046773	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050227	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841040.0	30.03.2016	(21) 14840751.3	30.03.2016	(21) 14841217.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030861</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/030947</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/031026</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) US 2014/015674	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/047126	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050294	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840886.7	30.03.2016	(21) 14840451.0	31.03.2016	(21) 14839063.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030862</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/030953</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(87) <b>WO 2015/031028</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(86) US 2014/015676	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/047520	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050304	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838953.9	30.03.2016	(21) 14748073.5	30.03.2016	(21) 14840828.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030863</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2015/030958</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/031030</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>
(86) US 2014/015882	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/047794	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050312	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839459.6	30.03.2016	(21) 14840422.1	30.03.2016	(21) 14755280.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030869</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(87) <b>WO 2015/030959</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2015/031032</b>	(51) <b>B29C 47/20</b>
(86) US 2014/031253	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/047796	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050362	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839282.2	30.03.2016	(21) 14839324.2	30.03.2016	(21) 14839031.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030870</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(87) <b>WO 2015/030966</b>	(51) <b>B01J 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/031037</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) US 2014/031255	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048152	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050571	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839937.1	30.03.2016	(21) 14839101.4	30.03.2016	(21) 14840722.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030875</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/030967</b>	(51) <b>H04N 19/124</b>	(87) <b>WO 2015/031039</b>	(51) <b>G02C 11/02</b>
(86) US 2014/032321	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048155	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050664	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841236.4	31.03.2016	(21) 14840288.6	30.03.2016	(21) 14839425.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030876</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/030968</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2015/031040</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>
(86) US 2014/032671	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048195	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050686	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14723237.5	30.03.2016	(21) 14839371.3	31.03.2016	(21) 14840152.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030882</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2015/030969</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	(87) <b>WO 2015/031041</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/036271	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048373	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050689	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14730010.7	30.03.2016	(21) 14840571.5	30.03.2016	(21) 14839268.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030887</b>	(51) <b>G01R 31/3183</b>	(87) <b>WO 2015/030974</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/031047</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>
(86) US 2014/039880	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048558	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050754	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840006.2	30.03.2016	(21) 14755940.5	30.03.2016	(21) 14756183.1	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030888</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/030977</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/031048</b>	(51) <b>C12P 7/00</b>
(86) US 2014/040179	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048730	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050756	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839587.4	30.03.2016	(21) 14841111.9	30.03.2016	(21) 14839617.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030890</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2015/030979</b>	(51) <b>F16D 27/09</b>	(87) <b>WO 2015/031049</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) US 2014/040510	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048774	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050794	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840233.2	30.03.2016	(21) 14840131.8	30.03.2016	(21) 14839019.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030908</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2015/030980</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/031050</b>	(51) <b>C10G 11/00</b>
(86) US 2014/043082	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048859	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050814	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14742395.8	31.03.2016	(21) 14752972.1	30.03.2016	(21) 14841151.5	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/030911</b>	(51) <b>G03B 35/00</b>	(87) <b>WO 2015/030981</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2015/031055</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(86) US 2014/043272	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/048922	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050856	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839248.3	30.03.2016	(21) 14840778.6	31.03.2016	(21) 14839169.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/030916</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(87) <b>WO 2015/030989</b>	(51) <b>B60T 15/02</b>	(87) <b>WO 2015/031056</b>	(51) <b>C10G 21/00</b>
(86) US 2014/044062	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/049325	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050875	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14742053.3	30.03.2016	(21) 14839552.8	30.03.2016	(21) 14840532.7	31.03.2016



(87) <b>WO 2015/031059</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2015/031118</b>	(51) <b>F16C 43/04</b>	(87) <b>WO 2015/031213</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(86) US 2014/050881	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/051788	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052410	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840640.8	30.03.2016	(21) 14839344.0	30.03.2016	(21) 14784562.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031064</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/031122</b>	(51) <b>B29C 55/16</b>	(87) <b>WO 2015/031220</b>	(51) <b>F16K 41/00</b>
(86) US 2014/051046	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/051814	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052438	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758744.8	30.03.2016	(21) 14840087.2	31.03.2016	(21) 14839725.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031065</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/031130</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2015/031227</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) US 2014/051054	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/051882	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052449	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14759374.3	31.03.2016	(21) 14771982.7	30.03.2016	(21) 14839017.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031069</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/031137</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/031231</b>	(51) <b>C07C 5/22</b>
(86) US 2014/051159	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/051943	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052458	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840092.2	30.03.2016	(21) 14758253.0	30.03.2016	(21) 14839308.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031070</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/031145</b>	(51) <b>H04N 5/238</b>	(87) <b>WO 2015/031232</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>
(86) US 2014/051160	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052000	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052459	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14758225.8	30.03.2016	(21) 14839836.5	30.03.2016	(21) 14839470.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031073</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/031147</b>	(51) <b>B09C 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/031233</b>	(51) <b>B29B 7/00</b>
(86) US 2014/051182	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052018	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052462	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841180.4	30.03.2016	(21) 14840996.4	30.03.2016	(21) 14840081.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031076</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/031149</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/031245</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(86) US 2014/051246	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052029	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052501	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841290.1	30.03.2016	(21) 14839858.9	30.03.2016	(21) 14766034.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031080</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(87) <b>WO 2015/031157</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2015/031249</b>	(51) <b>G06K 19/02</b>
(86) US 2014/051312	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052104	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052513	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841306.5	31.03.2016	(21) 14839122.0	30.03.2016	(21) 14839236.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031081</b>	(51) <b>A23C 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/031159</b>	(51) <b>E04H 15/40</b>	(87) <b>WO 2015/031250</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
(86) US 2014/051324	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052111	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052518	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14755569.2	30.03.2016	(21) 14839475.2	30.03.2016	(21) 14838973.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031082</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	(87) <b>WO 2015/031161</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/031254</b>	(51) <b>H04H 40/09</b>
(86) US 2014/051325	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052119	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052523	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839817.5	30.03.2016	(21) 14840984.0	30.03.2016	(21) 14839766.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031084</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	(87) <b>WO 2015/031162</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/031257</b>	(51) <b>B62D 55/20</b>
(86) US 2014/051406	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052120	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052526	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839157.6	30.03.2016	(21) 14766264.7	30.03.2016	(21) 14840746.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031090</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(87) <b>WO 2015/031163</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2015/031264</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>
(86) US 2014/051446	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052124	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052541	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840309.0	30.03.2016	(21) 14839529.6	30.03.2016	(21) 14840276.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031094</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/031164</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/031267</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/051516	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052137	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052544	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14761461.4	31.03.2016	(21) 14841308.1	31.03.2016	(21) 14841131.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031101</b>	(51) <b>B65D 6/02</b>	(87) <b>WO 2015/031166</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	(87) <b>WO 2015/031268</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>
(86) US 2014/051592	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052180	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052545	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839403.4	30.03.2016	(21) 14840645.7	30.03.2016	(21) 14840635.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031102</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2015/031171</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(87) <b>WO 2015/031270</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>
(86) US 2014/051598	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052195	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052549	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839845.6	30.03.2016	(21) 14761755.9	30.03.2016	(21) 14761515.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031103</b>	(51) <b>B24D 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/031180</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/031271</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(86) US 2014/051623	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052235	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052551	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840462.7	31.03.2016	(21) 14839837.3	30.03.2016	(21) 14762159.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031108</b>	(51) <b>G01N 21/954</b>	(87) <b>WO 2015/031183</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>	(87) <b>WO 2015/031275</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(86) US 2014/051701	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052242	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052558	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840354.6	30.03.2016	(21) 14841027.7	30.03.2016	(21) 14839594.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031109</b>	(51) <b>C07D 285/10</b>	(87) <b>WO 2015/031189</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	(87) <b>WO 2015/031277</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) US 2014/051714	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052266	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052560	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839443.0	30.03.2016	(21) 14840750.5	30.03.2016	(21) 14762161.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031110</b>	(51) <b>A61K 35/48</b>	(87) <b>WO 2015/031196</b>	(51) <b>H01J 7/24</b>	(87) <b>WO 2015/031279</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) US 2014/051723	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052321	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052564	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840901.4	30.03.2016	(21) 14839234.3	30.03.2016	(21) 14762162.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031112</b>	(51) <b>B01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2015/031204</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/031284</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>
(86) US 2014/051733	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052369	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052575	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839795.3	30.03.2016	(21) 14766571.5	30.03.2016	(21) 14839502.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031116</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/031208</b>	(51) <b>G01S 1/24</b>	(87) <b>WO 2015/031285</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(86) US 2014/051761	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052395	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052576	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840697.8	30.03.2016	(21) 14758773.7	30.03.2016	(21) 14839808.4	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/031288</b>	(51) <b>B63H 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/031345</b>	(51) <b>H04H 60/46</b>	(87) <b>WO 2015/031400</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2014/052584	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052679	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052766	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839865.4	31.03.2016	(21) 14766578.0	30.03.2016	(21) 14840476.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031289</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>	(87) <b>WO 2015/031346</b>	(51) <b>E05B 67/06</b>	(87) <b>WO 2015/031402</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/052585	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052682	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052774	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840705.9	31.03.2016	(21) 14838945.5	30.03.2016	(21) 14841112.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031290</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/031350</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/031404</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(86) US 2014/052586	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052689	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052777	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839114.7	30.03.2016	(21) 14766044.3	30.03.2016	(21) 14839398.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031296</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2015/031353</b>	(51) <b>B23K 35/40</b>	(87) <b>WO 2015/031408</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>
(86) US 2014/052603	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052693	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052784	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840604.4	31.03.2016	(21) 14771416.6	30.03.2016	(21) 14840038.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031300</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	(87) <b>WO 2015/031356</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/031409</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(86) US 2014/052611	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052697	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052785	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839029.7	30.03.2016	(21) 14839091.7	30.03.2016	(21) 14839140.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031301</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2015/031357</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	(87) <b>WO 2015/031412</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
(86) US 2014/052612	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052698	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052790	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840057.5	30.03.2016	(21) 14761932.4	31.03.2016	(21) 14840802.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031304</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(87) <b>WO 2015/031360</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/031413</b>	(51) <b>A61K 31/4196</b>
(86) US 2014/052616	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052706	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052791	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840952.7	30.03.2016	(21) 14839606.2	30.03.2016	(21) 14840605.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031306</b>	(51) <b>F16D 3/10</b>	(87) <b>WO 2015/031363</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	(87) <b>WO 2015/031415</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>
(86) US 2014/052623	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052710	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052797	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14771412.5	30.03.2016	(21) 14761933.2	31.03.2016	(21) 14839793.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031307</b>	(51) <b>F16S 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/031366</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	(87) <b>WO 2015/031424</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>
(86) US 2014/052625	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052715	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052812	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839892.8	30.03.2016	(21) 14766833.9	31.03.2016	(21) 14766049.2	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031308</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/031367</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2015/031426</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2014/052628	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052719	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052814	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840349.6	30.03.2016	(21) 14840182.1	30.03.2016	(21) 14840343.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031312</b>	(51) <b>H04H 20/10</b>	(87) <b>WO 2015/031370</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	(87) <b>WO 2015/031437</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) US 2014/052634	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052722	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052833	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14767182.0	30.03.2016	(21) 14761934.0	31.03.2016	(21) 14840673.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031319</b>	(51) <b>F16S 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/031374</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/031446</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
(86) US 2014/052643	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052726	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052851	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840295.1	30.03.2016	(21) 14840484.1	30.03.2016	(21) 14839917.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031320</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/031376</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2015/031448</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/052644	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052730	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052857	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14762166.8	31.03.2016	(21) 14839330.9	30.03.2016	(21) 14841158.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031324</b>	(51) <b>C11D 3/395</b>	(87) <b>WO 2015/031382</b>	(51) <b>B65D 47/34</b>	(87) <b>WO 2015/031456</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) US 2014/052648	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052741	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052874	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840366.0	30.03.2016	(21) 14840327.2	30.03.2016	(21) 14839161.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031332</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>	(87) <b>WO 2015/031384</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/031459</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
(86) US 2014/052663	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052744	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052878	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841034.3	30.03.2016	(21) 14841010.3	31.03.2016	(21) 14840572.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031333</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	(87) <b>WO 2015/031387</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(87) <b>WO 2015/031461</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>
(86) US 2014/052665	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052748	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052880	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839042.0	30.03.2016	(21) 14841013.7	30.03.2016	(21) 14840907.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031334</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(87) <b>WO 2015/031388</b>	(51) <b>G01L 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/031471</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(86) US 2014/052666	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052749	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052895	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840808.1	30.03.2016	(21) 14841016.0	30.03.2016	(21) 14761776.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031335</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2015/031389</b>	(51) <b>A61F 13/58</b>	(87) <b>WO 2015/031475</b>	(51) <b>E21B 25/00</b>
(86) US 2014/052668	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052750	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052901	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840681.2	30.03.2016	(21) 14841292.7	30.03.2016	(21) 14839619.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031337</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(87) <b>WO 2015/031390</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/031476</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(86) US 2014/052670	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052751	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052903	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840611.9	30.03.2016	(21) 14840307.4	30.03.2016	(21) 14840088.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031338</b>	(51) <b>G02B 6/245</b>	(87) <b>WO 2015/031395</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2015/031478</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>
(86) US 2014/052671	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052756	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052907	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838949.7	30.03.2016	(21) 14839774.8	30.03.2016	(21) 14839956.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031344</b>	(51) <b>E04C 2/02</b>	(87) <b>WO 2015/031397</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2015/031479</b>	(51) <b>A63F 7/00</b>
(86) US 2014/052678	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052758	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/052908	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840554.1	30.03.2016	(21) 14840693.7	30.03.2016	(21) 14839778.9	30.03.2016

(87) <b>WO 2015/031481</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>	(87) <b>WO 2015/031533</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/031618</b>	(51) <b>E04H 15/16</b>
(86) US 2014/052910	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053003	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053165	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838986.9	30.03.2016	(21) 14840435.3	30.03.2016	(21) 14839906.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031486</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/031538</b>	(51) <b>G11B 19/20</b>	(87) <b>WO 2015/031623</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
(86) US 2014/052917	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053009	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053176	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839450.5	30.03.2016	(21) 14840783.6	30.03.2016	(21) 14767196.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031492</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/031540</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/031628</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) US 2014/052944	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053011	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053183	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841037.6	30.03.2016	(21) 14766285.2	30.03.2016	(21) 14839666.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031493</b>	(51) <b>A61P 25/08</b>	(87) <b>WO 2015/031542</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2015/031629</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2014/052946	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053018	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053184	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840815.6	30.03.2016	(21) 14840745.5	30.03.2016	(21) 14840101.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031495</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/031544</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/031632</b>	(51) <b>E06C 1/52</b>
(86) US 2014/052949	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053024	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053188	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840529.3	30.03.2016	(21) 14840098.9	30.03.2016	(21) 14766594.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031501</b>	(51) <b>G04G 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/031560</b>	(51) <b>G01R 33/387</b>	(87) <b>WO 2015/031634</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(86) US 2014/052957	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053051	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053193	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839548.6	30.03.2016	(21) 14839247.5	30.03.2016	(21) 14839492.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031504</b>	(51) <b>C12N 1/11</b>	(87) <b>WO 2015/031561</b>	(51) <b>C07C 29/32</b>	(87) <b>WO 2015/031636</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>
(86) US 2014/052960	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053053	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053195	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841105.1	30.03.2016	(21) 14766289.4	31.03.2016	(21) 14761547.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031508</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/031563</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(87) <b>WO 2015/031638</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/052967	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053056	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053198	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14771647.6	31.03.2016	(21) 14840330.6	31.03.2016	(21) 14766299.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031513</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/031564</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2015/031640</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>
(86) US 2014/052975	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053060	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053202	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840867.7	30.03.2016	(21) 14839171.7	31.03.2016	(21) 14767197.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031514</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/031572</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	(87) <b>WO 2015/031641</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) US 2014/052977	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053080	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053203	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839556.9	30.03.2016	(21) 14840218.3	30.03.2016	(21) 14840962.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031515</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/031575</b>	(51) <b>B24B 41/06</b>	(87) <b>WO 2015/031645</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
(86) US 2014/052979	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053084	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053207	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840001.3	30.03.2016	(21) 14840450.2	31.03.2016	(21) 14839489.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031518</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/031580</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/031646</b>	(51) <b>F17C 13/02</b>
(86) US 2014/052983	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053094	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053208	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841305.7	30.03.2016	(21) 14841035.0	30.03.2016	(21) 14839222.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031519</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/031592</b>	(51) <b>B01J 21/08</b>	(87) <b>WO 2015/031652</b>	(51) <b>B62K 9/00</b>
(86) US 2014/052985	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053119	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053221	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840461.9	30.03.2016	(21) 14840948.5	30.03.2016	(21) 14841282.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031520</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/031595</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	(87) <b>WO 2015/031655</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(86) US 2014/052986	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053123	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053228	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839715.1	30.03.2016	(21) 14838970.3	30.03.2016	(21) 14839068.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031523</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/031597</b>	(51) <b>G01V 1/153</b>	(87) <b>WO 2015/031656</b>	(51) <b>B26B 27/00</b>
(86) US 2014/052989	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053125	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053229	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14838943.0	30.03.2016	(21) 14840433.8	30.03.2016	(21) 14840303.3	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031524</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/031598</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	(87) <b>WO 2015/031661</b>	(51) <b>H04N 21/2368</b>
(86) US 2014/052990	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053127	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053237	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839175.8	30.03.2016	(21) 14839365.5	31.03.2016	(21) 14841068.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031526</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(87) <b>WO 2015/031601</b>	(51) <b>B05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/031662</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>
(86) US 2014/052992	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053135	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053238	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841200.0	30.03.2016	(21) 14840547.5	30.03.2016	(21) 14840336.3	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031527</b>	(51) <b>E21B 43/247</b>	(87) <b>WO 2015/031602</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/031664</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/052994	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053139	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053242	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839051.1	30.03.2016	(21) 14839023.0	30.03.2016	(21) 14839771.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031529</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/031603</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/031665</b>	(51) <b>A63F 3/00</b>
(86) US 2014/052996	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053140	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053243	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840661.4	30.03.2016	(21) 14766591.3	31.03.2016	(21) 14840187.0	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031531</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/031606</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2015/031675</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>
(86) US 2014/052999	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053146	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053259	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839109.7	30.03.2016	(21) 14840215.9	31.03.2016	(21) 14839624.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031532</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/031610</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/031682</b>	(51) <b>C01B 21/06</b>
(86) US 2014/053001	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053150	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053273	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839322.6	30.03.2016	(21) 14771649.2	30.03.2016	(21) 14840898.2	30.03.2016



(87) <b>WO 2015/031687</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/031767</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(87) <b>WO 2015/031831</b>	(51) <b>B05D 5/12</b>
(86) US 2014/053285	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053428	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053541	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839664.1	30.03.2016	(21) 14840775.2	31.03.2016	(21) 14839679.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031688</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2015/031773</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>	(87) <b>WO 2015/031834</b>	(51) <b>G01B 5/24</b>
(86) US 2014/053293	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053439	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053545	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14841255.4	31.03.2016	(21) 14840880.0	31.03.2016	(21) 14840211.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031690</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/031777</b>	(51) <b>G05B 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/031841</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) US 2014/053300	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053447	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053557	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14771436.4	31.03.2016	(21) 14839912.4	30.03.2016	(21) 14766603.6	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031692</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/031778</b>	(51) <b>A61K 39/04</b>	(87) <b>WO 2015/031844</b>	(51) <b>A61F 5/05</b>
(86) US 2014/053303	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053449	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053561	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14762196.5	31.03.2016	(21) 14839961.1	31.03.2016	(21) 14839966.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031696</b>	(51) <b>F02M 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/031781</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2015/031845</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) US 2014/053308	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053460	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053563	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840646.5	30.03.2016	(21) 14840929.5	31.03.2016	(21) 14839233.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031709</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>	(87) <b>WO 2015/031785</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/031847</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>
(86) US 2014/053332	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053469	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053568	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14766847.9	31.03.2016	(21) 14839550.2	31.03.2016	(21) 14771657.5	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031711</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(87) <b>WO 2015/031786</b>	(51) <b>E21B 33/10</b>	(87) <b>WO 2015/031852</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(86) US 2014/053335	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053470	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053574	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14766599.6	30.03.2016	(21) 14840943.6	31.03.2016	(21) 14840254.8	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/031719</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/031791</b>	(51) <b>F21V 7/09</b>	(87) <b>WO 2015/031857</b>	(51) <b>C11C 1/04</b>
(86) US 2014/053347	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053476	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053584	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840228.2	31.03.2016	(21) 14839230.1	30.03.2016	(21) 14840823.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031725</b>	(51) <b>C07D 215/16</b>	(87) <b>WO 2015/031794</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(87) <b>WO 2015/031858</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>
(86) US 2014/053357	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053479	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053585	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14762200.5	31.03.2016	(21) 14840384.3	31.03.2016	(21) 14841044.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031727</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(87) <b>WO 2015/031795</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/031859</b>	(51) <b>C12P 7/00</b>
(86) US 2014/053360	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053480	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053587	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839179.0	31.03.2016	(21) 14840856.0	31.03.2016	(21) 14839415.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031728</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(87) <b>WO 2015/031796</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/031860</b>	(51) <b>H04N 21/24</b>
(86) US 2014/053361	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053481	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053588	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840973.3	30.03.2016	(21) 14838938.0	30.03.2016	(21) 14762206.2	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031730</b>	(51) <b>F16K 41/10</b>	(87) <b>WO 2015/031797</b>	(51) <b>E21C 25/06</b>	(87) <b>WO 2015/031861</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) US 2014/053363	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053484	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053596	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840662.2	31.03.2016	(21) 14840565.7	30.03.2016	(21) 14839570.0	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031736</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/031799</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(87) <b>WO 2015/031862</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(86) US 2014/053375	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053487	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053597	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839888.6	31.03.2016	(21) 14840065.8	31.03.2016	(21) 14840691.1	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031737</b>	(51) <b>D06M 13/513</b>	(87) <b>WO 2015/031802</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>	(87) <b>WO 2015/031863</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) US 2014/053376	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053491	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053598	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14762201.3	30.03.2016	(21) 14839621.1	31.03.2016	(21) 14840227.4	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031741</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	(87) <b>WO 2015/031803</b>	(51) <b>E21C 35/24</b>	(87) <b>WO 2015/031864</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/053384	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053493	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053600	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14772243.3	31.03.2016	(21) 14840771.1	30.03.2016	(21) 14839581.7	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031749</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/031810</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/031866</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) US 2014/053398	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053503	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053602	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840940.2	31.03.2016	(21) 14840355.3	31.03.2016	(21) 14839648.4	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/031751</b>	(51) <b>H04N 21/647</b>	(87) <b>WO 2015/031813</b>	(51) <b>B08B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/031867</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2014/053400	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053510	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053604	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840768.7	31.03.2016	(21) 14840682.0	30.03.2016	(21) 14840542.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031752</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2015/031814</b>	(51) <b>F04B 41/02</b>	(87) <b>WO 2015/031869</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
(86) US 2014/053401	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053511	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053607	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14767205.9	30.03.2016	(21) 14841090.5	30.03.2016	(21) 14839364.8	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/031753</b>	(51) <b>C07D 307/36</b>	(87) <b>WO 2015/031817</b>	(51) <b>A41G 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/031872</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>
(86) US 2014/053402	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053516	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053612	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839869.6	31.03.2016	(21) 14840021.1	31.03.2016	(21) 14840134.2	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/031757</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/031818</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(87) <b>WO 2015/031876</b>	(51) <b>E02B 7/54</b>
(86) US 2014/053408	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053517	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053621	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14771442.2	31.03.2016	(21) 14766080.7	17.08.2016	(21) 14840015.3	01.04.2016
(87) <b>WO 2015/031759</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(87) <b>WO 2015/031829</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2015/031877</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>
(86) US 2014/053415	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053538	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/053630	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840845.3	01.04.2016	(21) 14840420.5	31.03.2016	(21) 14840478.3	31.03.2016

(87) **WO 2015/031878** (51) **H02K 3/28**  
(86) US 2014/053633 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14840392.6 01.04.2016

(87) **WO 2015/031884** (51) **F04B 43/06**  
(86) US 2014/053682 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14840391.8 31.03.2016

(87) **WO 2015/031895** (51) **B62B 1/18**  
(86) US 2014/053721 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14839493.5 31.03.2016

(87) **WO 2015/031900** (51) **B60R 16/04**  
(86) US 2014/053733 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14839789.6 31.03.2016

(87) **WO 2015/031912** (51) **H01L 31/04**  
(86) US 2014/053759 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14839540.3 31.03.2016

(87) **WO 2015/031914** (51) **C07D 209/82**  
(86) US 2014/057918 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14841018.6 31.03.2016

(87) **WO 2015/031916** (51) **B08B 1/00**  
(86) US 2014/059937 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14839025.5 30.03.2016

(87) **WO 2015/034402** (51) **H04W 72/08**  
(86) SE 2013/051027 (87) 2015/10 12.03.2015  
(21) 13771239.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034753** (51) **H04L 29/06**  
(86) US 2014/053253 (87) 2015/10 12.03.2015  
(21) 14766302.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/047469** (51) **B64C 27/04**  
(86) US 2014/042232 (87) 2015/14 02.04.2015  
(21) 14849757.1 30.03.2016

(87) **WO 2015/050655** (51) **A61K 31/355**  
(86) US 2014/053594 (87) 2015/14 09.04.2015  
(21) 14851095.1 31.03.2016

(87) **WO 2015/050656** (51) **C11C 3/04**  
(86) US 2014/053599 (87) 2015/14 09.04.2015  
(21) 14850488.9 31.03.2016

(87) **WO 2015/055017** (51) **E05B 73/00**  
(86) CN 2014/080297 (87) 2015/16 23.04.2015  
(21) 14854031.3 30.03.2016

(87) **WO 2015/057306** (51) **G02B 26/08**  
(86) US 2014/052399 (87) 2015/16 23.04.2015  
(21) 14853716.0 31.03.2016

(87) **WO 2015/071391** (51) **A61K 31/702**  
(86) EP 2014/074558 (87) 2015/20 21.05.2015  
(21) 14799403.2 15.08.2016

(87) **WO 2015/073093** (51) **G21C 3/07**  
(86) US 2014/052886 (87) 2015/20 21.05.2015  
(21) 14861451.4 31.03.2016

(87) **WO 2015/073094** (51) **C21D 6/00**  
(86) US 2014/052899 (87) 2015/20 21.05.2015  
(21) 14862771.4 30.03.2016

(87) **WO 2015/073098** (51) **B23K 9/20**  
(86) US 2014/052936 (87) 2015/20 21.05.2015  
(21) 14861807.7 30.03.2016

## I.3

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**  
• **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13709500.6** (11) 3 068 384\*  
(87) WO 2013/121214

(21) **13774257.3** (11) 3 068 953\*  
(87) WO 2015/041554

(21) **13789336.8** (11) 3 069 457\*  
(87) WO 2015/070895

(21) **13789362.4** (11) 3 068 940\*  
(87) WO 2015/070901

(21) **13789565.2** (11) 3 068 279\*  
(87) WO 2015/070897

(21) **13789789.8** (11) 3 069 364\*  
(87) WO 2015/070894

(21) **13789800.3** (11) 3 068 941\*  
(87) WO 2015/070900

(21) **13789801.1** (11) 3 069 531\*  
(87) WO 2015/070903

(21) **13791817.3** (11) 3 068 958\*  
(87) WO 2015/070919

(21) **13791820.7** (11) 3 069 486\*  
(87) WO 2015/070922

(21) **13791979.1** (11) 3 069 365\*  
(87) WO 2015/070893

(21) **13792320.7** (11) 3 069 458\*  
(87) WO 2015/070896

(21) **13792328.0** (11) 3 069 543\*  
(87) WO 2015/070899

(21) **13792331.4** (11) 3 069 554\*  
(87) WO 2015/070902

(21) **13792663.0** (11) 3 068 959\*  
(87) WO 2015/070920

(21) **13792664.8** (11) 3 068 956\*  
(87) WO 2015/070921

(21) **13792874.3** (11) 3 069 354\*  
(87) WO 2015/067323

(21) **13794850.1** (11) 3 068 707\*  
(87) WO 2015/070910

(21) **13795393.1** (11) 3 068 369\*  
(87) WO 2015/069301

(21) **13795396.4** (11) 3 068 283\*  
(87) WO 2015/072964

(21) **13795703.1** (11) 3 069 474\*  
(87) WO 2015/070917

(21) **13795970.6** (11) 3 069 108\*  
(87) WO 2015/073013

(21) **13796001.9** (11) 3 068 999\*  
(87) WO 2015/070887

(21) **13798278.1** (11) 3 068 967\*  
(87) WO 2015/070908

(21) **13798375.5** (11) 3 068 574\*  
(87) WO 2015/071621

(21) **13798859.8** (11) 3 069 016\*  
(87) WO 2015/073037

(21) **13798959.6** (11) 3 068 472\*  
(87) WO 2015/070914

(21) **13799152.7** (11) 3 068 895\*  
(87) WO 2015/072972

(21) **13799720.1** (11) 3 068 584\*  
(87) WO 2015/073008

(21) **13801829.6** (11) 3 069 548\*  
(87) WO 2015/071704

(21) **13801912.0** (11) 3 069 545\*  
(87) WO 2015/072899

(21) **13801995.5** (11) 3 069 562\*  
(87) WO 2015/070909

(21) **13802151.4** (11) 3 068 422\*  
(87) WO 2015/072970

(21) **13802417.9** (11) 3 068 537\*  
(87) WO 2015/071525

(21) **13802462.5** (11) 3 069 489\*  
(87) WO 2015/072898

(21) **13802547.3** (11) 3 069 176\*  
(87) WO 2015/070916

(21) **13802769.3** (11) 3 069 069\*  
(87) WO 2015/072989

(21) **13803254.5** (11) 3 069 122\*  
(87) WO 2015/071706

(21) **13812331.0** (11) 3 068 261\*  
(87) WO 2015/084377

(21) **13812332.8** (11) 3 068 262\*  
(87) WO 2015/084378

(21) **13812413.6** (11) 3 068 547\*  
(87) WO 2015/088512

(21) **13814492.8** (11) 3 068 264\*  
(87) WO 2015/086093

(21) **13815293.9** (11) 3 069 412\*  
(87) WO 2015/073049

(21) **13817945.2** (11) 3 069 070\*  
(87) WO 2015/067841

(21) **13817946.0** (11) 3 069 071\*  
(87) WO 2015/067842

(21) **13818821.4** (11) 3 068 652\*  
(87) WO 2015/071938

(21) **13821929.0** (11) 3 069 335\*  
(87) WO 2015/071699

(21) **13824427.2** (11) 3 069 546\*  
(87) WO 2015/094220

(21) **13828947.5** (11) 3 069 309\*  
(87) WO 2015/071939

(21) **13836207.4** (11) 3 068 419\*  
(87) WO 2015/071701

(21) **13836216.5** (11) 3 068 275\*  
(87) WO 2015/071702

(21) **13857655.8** (11) 3 068 914\*  
(87) WO 2015/073016

(21) **13861493.8** (11) 3 069 172\*  
(87) WO 2015/069133

(21) <b>13863675.8</b> (87) WO 2015/072878	(11) 3 069 269*	(21) <b>13897382.1</b> (87) WO 2015/072999	(11) 3 069 431*	(21) <b>13897566.9</b> (87) WO 2015/072981	(11) 3 068 518*
(21) <b>13863678.2</b> (87) WO 2015/072881	(11) 3 069 270*	(21) <b>13897390.4</b> (87) WO 2015/072897	(11) 3 069 203*	(21) <b>13897568.5</b> (87) WO 2015/072896	(11) 3 069 204*
(21) <b>13882060.0</b> (87) WO 2015/070404	(11) 3 069 764	(21) <b>13897391.2</b> (87) WO 2015/071526	(11) 3 069 510*	(21) <b>13897582.6</b> (87) WO 2015/072010	(11) 3 070 760
(21) <b>13889763.2</b> (87) WO 2015/071993	(11) 3 070 834	(21) <b>13897395.3</b> (87) WO 2015/070368	(11) 3 069 561*	(21) <b>13897583.4</b> (87) WO 2015/070440	(11) 3 069 217*
(21) <b>13895878.0</b> (87) WO 2015/060724	(11) 3 068 509*	(21) <b>13897399.5</b> (87) WO 2015/071893	(11) 3 069 476*	(21) <b>13897596.6</b> (87) WO 2015/071977	(11) 3 070 809
(21) <b>13895964.8</b> (87) WO 2015/060723	(11) 3 068 510*	(21) <b>13897400.1</b> (87) WO 2015/071967	(11) 3 070 417	(21) <b>13897618.8</b> (87) WO 2015/073022	(11) 3 068 617*
(21) <b>13896914.2</b> (87) WO 2015/066848	(11) 3 068 819*	(21) <b>13897402.7</b> (87) WO 2015/070417	(11) 3 069 502*	(21) <b>13897622.0</b> (87) WO 2015/073038	(11) 3 069 208*
(21) <b>13896981.1</b> (87) WO 2015/068296	(11) 3 070 600	(21) <b>13897409.2</b> (87) WO 2015/071978	(11) 3 070 606	(21) <b>13897632.9</b> (87) WO 2015/070396	(11) 3 069 733
(21) <b>13897023.1</b> (87) WO 2015/068297	(11) 3 071 006	(21) <b>13897411.8</b> (87) WO 2015/071990	(11) 3 070 960	(21) <b>13897634.5</b> (87) WO 2015/073015	(11) 3 068 640*
(21) <b>13897096.7</b> (87) WO 2015/068300	(11) 3 070 835	(21) <b>13897415.9</b> (87) WO 2015/071949	(11) 3 070 288	(21) <b>13897652.7</b> (87) WO 2015/073023	(11) 3 069 311*
(21) <b>13897162.7</b> (87) WO 2015/066912	(11) 3 070 993	(21) <b>13897430.8</b> (87) WO 2015/070371	(11) 3 069 532*	(21) <b>13897655.0</b> (87) WO 2015/071948	(11) 3 070 374
(21) <b>13897164.3</b> (87) WO 2015/068305	(11) 3 071 007	(21) <b>13897447.2</b> (87) WO 2015/071891	(11) 3 069 477*	(21) <b>13897667.5</b> (87) WO 2015/072986	(11) 3 068 759*
(21) <b>13897165.0</b> (87) WO 2015/066930	(11) 3 069 569*	(21) <b>13897448.0</b> (87) WO 2015/071934	(11) 3 069 971	(21) <b>13897670.9</b> (87) WO 2015/073029	(11) 3 069 238*
(21) <b>13897207.0</b> (87) WO 2015/066779	(11) 3 069 591	(21) <b>13897457.1</b> (87) WO 2015/072606	(11) 3 069 636	(21) <b>13897674.1</b> (87) WO 2015/071958	(11) 3 070 412
(21) <b>13897220.3</b> (87) WO 2015/066957	(11) 3 070 060	(21) <b>13897458.9</b> (87) WO 2015/072973	(11) 3 068 720*	(21) <b>13897675.8</b> (87) WO 2015/071991	(11) 3 070 565
(21) <b>13897245.0</b> (87) WO 2015/068313	(11) 3 070 926	(21) <b>13897461.3</b> (87) WO 2015/071892	(11) 3 069 568*	(21) <b>13897680.8</b> (87) WO 2015/072024	(11) 3 070 034
(21) <b>13897278.1</b> (87) WO 2015/070469	(11) 3 069 783	(21) <b>13897463.9</b> (87) WO 2015/070381	(11) 3 069 475*	(21) <b>13897685.7</b> (87) WO 2015/070426	(11) 3 069 490*
(21) <b>13897281.5</b> (87) WO 2015/070471	(11) 3 070 061	(21) <b>13897476.1</b> (87) WO 2015/071506	(11) 3 070 703	(21) <b>13898538.7</b> (87) WO 2015/081533	(11) 3 070 981
(21) <b>13897294.8</b> (87) WO 2015/071926	(11) 3 069 950	(21) <b>13897488.6</b> (87) WO 2015/070379	(11) 3 069 271*	(21) <b>13898926.4</b> (87) WO 2015/085550	(11) 3 070 985
(21) <b>13897311.0</b> (87) WO 2015/073039	(11) 3 069 207*	(21) <b>13897490.2</b> (87) WO 2015/071503	(11) 3 070 329	(21) <b>13899001.5</b> (87) WO 2015/085480	(11) 3 070 979
(21) <b>13897312.8</b> (87) WO 2015/071974	(11) 3 070 837	(21) <b>13897494.4</b> (87) WO 2015/073041	(11) 3 069 278*	(21) <b>13899002.3</b> (87) WO 2015/085546	(11) 3 070 971
(21) <b>13897322.7</b> (87) WO 2015/071956	(11) 3 069 790	(21) <b>13897499.3</b> (87) WO 2015/071988	(11) 3 070 522	(21) <b>13899004.9</b> (87) WO 2015/085595	(11) 3 070 860
(21) <b>13897331.8</b> (87) WO 2015/070407	(11) 3 069 426*	(21) <b>13897512.3</b> (87) WO 2015/071924	(11) 3 070 698	(21) <b>13899005.6</b> (87) WO 2015/085518	(11) 3 070 891
(21) <b>13897340.9</b> (87) WO 2015/071894	(11) 3 069 567*	(21) <b>13897514.9</b> (87) WO 2015/072992	(11) 3 069 256*	(21) <b>13899050.2</b> (87) WO 2015/085536	(11) 3 068 263*
(21) <b>13897342.5</b> (87) WO 2015/072974	(11) 3 068 576*	(21) <b>13897516.4</b> (87) WO 2015/070384	(11) 3 069 272*	(21) <b>13899197.1</b> (87) WO 2015/085552	(11) 3 070 858
(21) <b>13897344.1</b> (87) WO 2015/071505	(11) 3 069 943	(21) <b>13897535.4</b> (87) WO 2015/071931	(11) 3 070 840	(21) <b>13899226.8</b> (87) WO 2015/085467	(11) 3 070 888
(21) <b>13897354.0</b> (87) WO 2015/071970	(11) 3 070 808	(21) <b>13897550.3</b> (87) WO 2015/071504	(11) 3 069 861	(21) <b>13899234.2</b> (87) WO 2015/085561	(11) 3 070 988
(21) <b>13897366.4</b> (87) WO 2015/070504	(11) 3 070 847	(21) <b>13897554.5</b> (87) WO 2015/070443	(11) 3 070 980	(21) <b>13899254.0</b> (87) WO 2015/085544	(11) 3 070 792
(21) <b>13897374.8</b> (87) WO 2015/070505	(11) 3 070 523	(21) <b>13897565.1</b> (87) WO 2015/071984	(11) 3 070 106	(21) <b>13899289.6</b> (87) WO 2015/085528	(11) 3 068 260*



(21) <b>13899291.2</b> (87) WO 2015/085523	(11) 3 070 887	(21) <b>14759212.5</b> (87) WO 2015/090651	(11) 3 069 101*	(21) <b>14781900.7</b> (87) WO 2015/067428	(11) 3 068 708*
(21) <b>13899857.0</b> (87) WO 2015/089826	(11) 3 070 751	(21) <b>14761529.8</b> (87) WO 2015/073090	(11) 3 069 579*	(21) <b>14781901.5</b> (87) WO 2015/067429	(11) 3 069 051*
(21) <b>13899968.5</b> (87) WO 2015/089841	(11) 3 070 785	(21) <b>14761917.5</b> (87) WO 2015/073080	(11) 3 068 896*	(21) <b>14782028.6</b> (87) WO 2015/073122	(11) 3 069 585*
(21) <b>14192595.8</b> (21) <b>14705980.2</b> (87) WO 2014/122041	(11) 3 070 270 (11) 3 068 503*	(21) <b>14765871.0</b> (87) WO 2015/070937	(11) 3 069 565*	(21) <b>14783580.5</b> (87) WO 2015/071024	(11) 3 068 671*
(21) <b>14713074.4</b> (87) WO 2015/139762	(11) 3 069 322*	(21) <b>14765970.0</b> (87) WO 2015/071007	(11) 3 068 625*	(21) <b>14783616.7</b> (87) WO 2015/067431	(11) 3 068 681*
(21) <b>14714346.5</b> (87) WO 2015/071775	(11) 3 068 255*	(21) <b>14766313.2</b> (87) WO 2015/069370	(11) 3 068 267*	(21) <b>14783925.2</b> (87) WO 2015/073088	(11) 3 069 378*
(21) <b>14719173.8</b> (87) WO 2015/073059	(11) 3 069 210*	(21) <b>14766449.4</b> (87) WO 2015/071004	(11) 3 068 555*	(21) <b>14784029.2</b> (87) WO 2015/071033	(11) 3 069 334*
(21) <b>14721865.5</b> (87) WO 2015/070992	(11) 3 068 314*	(21) <b>14766566.5</b> (87) WO 2015/073086	(11) 3 069 589*	(21) <b>14784062.3</b> (87) WO 2015/071036	(11) 3 068 653*
(21) <b>14727921.0</b> (87) WO 2015/071779	(11) 3 068 284*	(21) <b>14766907.1</b> (87) WO 2015/070938	(11) 3 068 666*	(21) <b>14784078.9</b> (87) WO 2015/071041	(11) 3 069 052*
(21) <b>14728665.2</b> (87) WO 2015/072867	(11) 3 068 661*	(21) <b>14771235.0</b> (87) WO 2015/071005	(11) 3 068 986*	(21) <b>14784250.4</b> (87) WO 2015/071042	(11) 3 069 049*
(21) <b>14731154.2</b> (87) WO 2015/024609	(11) 3 068 631*	(21) <b>14771488.5</b> (87) WO 2015/073107	(11) 3 069 333*	(21) <b>14784255.3</b> (87) WO 2015/071044	(11) 3 069 007*
(21) <b>14731767.1</b> (87) WO 2015/071710	(11) 3 068 629*	(21) <b>14771552.8</b> (87) WO 2015/071014	(11) 3 069 040*	(21) <b>14784261.1</b> (87) WO 2015/071050	(11) 3 069 008*
(21) <b>14731794.5</b> (87) WO 2014/188383	(11) 3 068 241*	(21) <b>14772302.7</b> (87) WO 2015/067393	(11) 3 068 231*	(21) <b>14784375.9</b> (87) WO 2015/071635	(11) 3 068 927*
(21) <b>14733014.6</b> (87) WO 2015/073061	(11) 3 068 946*	(21) <b>14772548.5</b> (87) WO 2015/047770	(11) 3 069 580*	(21) <b>14784376.7</b> (87) WO 2015/071636	(11) 3 069 583*
(21) <b>14733995.6</b> (87) WO 2015/070935	(11) 3 068 548*	(21) <b>14776583.8</b> (87) WO 2015/070940	(11) 3 068 611*	(21) <b>14784446.8</b> (87) WO 2015/067444	(11) 3 068 693*
(21) <b>14736662.9</b> (87) WO 2015/070994	(11) 3 068 340*	(21) <b>14776882.4</b> (87) WO 2015/067410	(11) 3 069 355*	(21) <b>14786130.6</b> (87) WO 2015/070943	(11) 3 069 416*
(21) <b>14737341.9</b> (87) WO 2015/072938	(11) 3 068 737*	(21) <b>14777025.9</b> (87) WO 2015/071017	(11) 3 069 303*	(21) <b>14786399.7</b> (87) WO 2015/073125	(11) 3 069 226*
(21) <b>14737342.7</b> (87) WO 2015/072939	(11) 3 068 738*	(21) <b>14777103.4</b> (87) WO 2015/067412	(11) 3 069 164*	(21) <b>14786493.8</b> (87) WO 2015/071047	(11) 3 069 009*
(21) <b>14739992.7</b> (87) WO 2015/072903	(11) 3 069 549*	(21) <b>14777104.2</b> (87) WO 2015/071021	(11) 3 069 165*	(21) <b>14786606.5</b> (87) WO 2015/067334	(11) 3 068 590*
(21) <b>14741775.2</b> (87) WO 2015/073067	(11) 3 069 191*	(21) <b>14777283.4</b> (87) WO 2015/071018	(11) 3 069 133*	(21) <b>14786653.7</b> (87) WO 2015/071049	(11) 3 069 013*
(21) <b>14747585.9</b> (87) WO 2015/070995	(11) 3 068 746*	(21) <b>14777307.1</b> (87) WO 2015/067409	(11) 3 069 417*	(21) <b>14786676.8</b> (87) WO 2015/071055	(11) 3 069 014*
(21) <b>14752958.0</b> (87) WO 2015/073071	(11) 3 069 336*	(21) <b>14777308.9</b> (87) WO 2015/067411	(11) 3 069 186*	(21) <b>14786683.4</b> (87) WO 2015/071058	(11) 3 069 092*
(21) <b>14753357.4</b> (87) WO 2015/073074	(11) 3 068 630*	(21) <b>14777329.5</b> (87) WO 2015/071023	(11) 3 068 365*	(21) <b>14786753.5</b> (87) WO 2015/069391	(11) 3 068 242*
(21) <b>14755052.9</b> (87) WO 2015/070999	(11) 3 068 615*	(21) <b>14777395.6</b> (87) WO 2015/072904	(11) 3 069 460*	(21) <b>14786758.4</b> (87) WO 2015/073136	(11) 3 069 363*
(21) <b>14755579.1</b> (87) WO 2015/066823	(11) 3 068 347*	(21) <b>14777893.0</b> (87) WO 2015/072227	(11) 3 069 003*	(21) <b>14786769.1</b> (87) WO 2015/073141	(11) 3 068 813*
(21) <b>14755633.6</b> (87) WO 2015/090638	(11) 3 069 200*	(21) <b>14781103.8</b> (87) WO 2015/044292	(11) 3 068 889*	(21) <b>14786930.9</b> (87) WO 2015/071060	(11) 3 069 055*
(21) <b>14757842.1</b> (87) WO 2015/070936	(11) 3 069 433*	(21) <b>14781224.2</b> (87) WO 2015/071030	(11) 3 069 584*	(21) <b>14786936.6</b> (87) WO 2015/071062	(11) 3 069 010*
(21) <b>14758808.1</b> (87) WO 2015/070998	(11) 3 068 616*	(21) <b>14781748.0</b> (87) WO 2015/073113	(11) 3 069 239*	(21) <b>14787037.2</b> (87) WO 2015/056015	(11) 3 068 973*
(21) <b>14759085.5</b> (87) WO 2015/073085	(11) 3 069 031*	(21) <b>14781854.6</b> (87) WO 2015/071027	(11) 3 068 743*	(21) <b>14787047.1</b> (87) WO 2015/056026	(11) 3 069 006*

(21) <b>14787200.6</b> (87) WO 2015/071071	(11) 3 068 668*	(21) <b>14792395.7</b> (87) WO 2015/070952	(11) 3 068 851*	(21) <b>14793584.5</b> (87) WO 2015/071167	(11) 3 068 735*
(21) <b>14787357.4</b> (87) WO 2015/073139	(11) 3 069 288*	(21) <b>14792462.5</b> (87) WO 2015/071105	(11) 3 068 849*	(21) <b>14793586.0</b> (87) WO 2015/071168	(11) 3 068 237*
(21) <b>14789178.2</b> (87) WO 2015/070950	(11) 3 068 985*	(21) <b>14792465.8</b> (87) WO 2015/071106	(11) 3 069 023*	(21) <b>14793752.8</b> (87) WO 2015/073201	(11) 3 068 917*
(21) <b>14789212.9</b> (87) WO 2015/071043	(11) 3 069 258*	(21) <b>14792494.8</b> (87) WO 2015/071112	(11) 3 068 271*	(21) <b>14793787.4</b> (87) WO 2015/070958	(11) 3 069 046*
(21) <b>14789217.8</b> (87) WO 2015/067455	(11) 3 069 107*	(21) <b>14792511.9</b> (87) WO 2015/071115	(11) 3 069 277*	(21) <b>14793789.0</b> (87) WO 2015/070960	(11) 3 068 564*
(21) <b>14789226.9</b> (87) WO 2015/071059	(11) 3 069 093*	(21) <b>14792515.0</b> (87) WO 2015/071118	(11) 3 068 600*	(21) <b>14793828.6</b> (87) WO 2015/071095	(11) 3 068 806*
(21) <b>14789239.2</b> (87) WO 2015/067470	(11) 3 068 751*	(21) <b>14792672.9</b> (87) WO 2015/073147	(11) 3 068 323*	(21) <b>14793866.6</b> (87) WO 2015/071183	(11) 3 068 605*
(21) <b>14789292.1</b> (87) WO 2015/071077	(11) 3 069 056*	(21) <b>14792831.1</b> (87) WO 2015/071127	(11) 3 069 444*	(21) <b>14793902.9</b> (87) WO 2015/072074	(11) 3 068 563*
(21) <b>14789300.2</b> (87) WO 2015/067495	(11) 3 068 236*	(21) <b>14792840.2</b> (87) WO 2015/071129	(11) 3 069 111*	(21) <b>14795577.7</b> (87) WO 2015/071078	(11) 3 069 032*
(21) <b>14789554.4</b> (87) WO 2015/071072	(11) 3 069 491*	(21) <b>14792921.0</b> (87) WO 2015/073130	(11) 3 069 470*	(21) <b>14795584.3</b> (87) WO 2015/071084	(11) 3 068 560*
(21) <b>14789730.0</b> (87) WO 2015/073151	(11) 3 068 816*	(21) <b>14792940.0</b> (87) WO 2015/069420	(11) 3 069 329*	(21) <b>14795613.0</b> (87) WO 2015/067656	(11) 3 068 754*
(21) <b>14789757.3</b> (87) WO 2015/073161	(11) 3 068 521*	(21) <b>14793048.1</b> (87) WO 2015/062946	(11) 3 068 839*	(21) <b>14795621.3</b> (87) WO 2015/071162	(11) 3 069 317*
(21) <b>14789793.8</b> (87) WO 2015/070945	(11) 3 068 669*	(21) <b>14793064.8</b> (87) WO 2015/071082	(11) 3 069 148*	(21) <b>14795631.2</b> (87) WO 2015/067743	(11) 3 068 331*
(21) <b>14789850.6</b> (87) WO 2015/071096	(11) 3 069 041*	(21) <b>14793072.1</b> (87) WO 2015/071102	(11) 3 069 150*	(21) <b>14795636.1</b> (87) WO 2015/071192	(11) 3 068 838*
(21) <b>14789853.0</b> (87) WO 2015/071101	(11) 3 068 654*	(21) <b>14793085.3</b> (87) WO 2015/071114	(11) 3 069 292*	(21) <b>14795637.9</b> (87) WO 2015/071194	(11) 3 068 950*
(21) <b>14789994.2</b> (87) WO 2015/070944	(11) 3 069 392*	(21) <b>14793103.4</b> (87) WO 2015/067557	(11) 3 068 858*	(21) <b>14795638.7</b> (87) WO 2015/071198	(11) 3 068 820*
(21) <b>14790024.5</b> (87) WO 2015/067430	(11) 3 068 680*	(21) <b>14793122.4</b> (87) WO 2015/067576	(11) 3 068 554*	(21) <b>14795640.3</b> (87) WO 2015/071199	(11) 3 068 595*
(21) <b>14790405.6</b> (87) WO 2015/069392	(11) 3 068 245*	(21) <b>14793129.9</b> (87) WO 2015/067590	(11) 3 068 585*	(21) <b>14795641.1</b> (87) WO 2015/067791	(11) 3 068 438*
(21) <b>14790502.0</b> (87) WO 2015/070848	(11) 3 069 037*	(21) <b>14793147.1</b> (87) WO 2015/071133	(11) 3 068 933*	(21) <b>14795646.0</b> (87) WO 2015/067795	(11) 3 069 399*
(21) <b>14790546.7</b> (87) WO 2015/071051	(11) 3 069 382*	(21) <b>14793167.9</b> (87) WO 2015/071139	(11) 3 068 220*	(21) <b>14795650.2</b> (87) WO 2015/067805	(11) 3 068 731*
(21) <b>14790578.0</b> (87) WO 2015/071083	(11) 3 069 116*	(21) <b>14793183.6</b> (87) WO 2015/071148	(11) 3 069 530*	(21) <b>14795738.5</b> (87) WO 2015/073181	(11) 3 069 538*
(21) <b>14790581.4</b> (87) WO 2015/071087	(11) 3 068 225*	(21) <b>14793186.9</b> (87) WO 2015/067658	(11) 3 068 506*	(21) <b>14795752.6</b> (87) WO 2015/073190	(11) 3 069 484*
(21) <b>14790588.9</b> (87) WO 2015/096916	(11) 3 069 556*	(21) <b>14793187.7</b> (87) WO 2015/067659	(11) 3 068 753*	(21) <b>14795781.5</b> (87) WO 2015/070963	(11) 3 068 529*
(21) <b>14790596.2</b> (87) WO 2015/071098	(11) 3 068 562*	(21) <b>14793234.7</b> (87) WO 2015/071556	(11) 3 068 635*	(21) <b>14795782.3</b> (87) WO 2015/070967	(11) 3 068 920*
(21) <b>14790597.0</b> (87) WO 2015/071099	(11) 3 068 328*	(21) <b>14793235.4</b> (87) WO 2015/071557	(11) 3 068 636*	(21) <b>14795827.6</b> (87) WO 2015/067790	(11) 3 068 897*
(21) <b>14790933.7</b> (87) WO 2015/069418	(11) 3 068 828*	(21) <b>14793236.2</b> (87) WO 2015/071558	(11) 3 068 637*	(21) <b>14795840.9</b> (87) WO 2015/067819	(11) 3 069 571*
(21) <b>14790934.5</b> (87) WO 2015/073152	(11) 3 068 748*	(21) <b>14793267.7</b> (87) WO 2015/071640	(11) 3 068 856*	(21) <b>14795841.7</b> (87) WO 2015/071256	(11) 3 068 840*
(21) <b>14790985.7</b> (87) WO 2015/073165	(11) 3 068 278*	(21) <b>14793510.0</b> (87) WO 2015/071108	(11) 3 068 805*	(21) <b>14795843.3</b> (87) WO 2015/071270	(11) 3 068 626*
(21) <b>14792393.2</b> (87) WO 2015/070949	(11) 3 068 982*	(21) <b>14793511.8</b> (87) WO 2015/071110	(11) 3 069 166*	(21) <b>14795904.3</b> (87) WO 2015/073176	(11) 3 069 586*

(21) <b>14795978.7</b> (87) WO 2015/071079	(11) 3 069 083*	(21) <b>14796118.9</b> (87) WO 2015/067817	(11) 3 068 837*	(21) <b>14796521.4</b> (87) WO 2015/071347	(11) 3 068 299*
(21) <b>14795992.8</b> (87) WO 2015/071092	(11) 3 068 863*	(21) <b>14796121.3</b> (87) WO 2015/071259	(11) 3 069 201*	(21) <b>14796524.8</b> (87) WO 2015/071361	(11) 3 069 187*
(21) <b>14796030.6</b> (87) WO 2015/071145	(11) 3 069 144*	(21) <b>14796123.9</b> (87) WO 2015/067820	(11) 3 069 553*	(21) <b>14796525.5</b> (87) WO 2015/071363	(11) 3 069 184*
(21) <b>14796044.7</b> (87) WO 2015/067688	(11) 3 068 739*	(21) <b>14796124.7</b> (87) WO 2015/071261	(11) 3 068 334*	(21) <b>14796533.9</b> (87) WO 2015/071382	(11) 3 069 362*
(21) <b>14796055.3</b> (87) WO 2015/071180	(11) 3 068 780*	(21) <b>14796126.2</b> (87) WO 2015/071266	(11) 3 068 533*	(21) <b>14796541.2</b> (87) WO 2015/071639	(11) 3 068 256*
(21) <b>14796056.1</b> (87) WO 2015/071181	(11) 3 069 113*	(21) <b>14796127.0</b> (87) WO 2015/071269	(11) 3 068 551*	(21) <b>14796647.7</b> (87) WO 2015/073239	(11) 3 069 125*
(21) <b>14796064.5</b> (87) WO 2015/071188	(11) 3 068 719*	(21) <b>14796128.8</b> (87) WO 2015/067824	(11) 3 069 482*	(21) <b>14796695.6</b> (87) WO 2015/067278	(11) 3 069 020*
(21) <b>14796071.0</b> (87) WO 2015/071191	(11) 3 069 318*	(21) <b>14796130.4</b> (87) WO 2015/071277	(11) 3 068 960*	(21) <b>14796696.4</b> (87) WO 2015/067279	(11) 3 068 614*
(21) <b>14796074.4</b> (87) WO 2015/071195	(11) 3 068 690*	(21) <b>14796133.8</b> (87) WO 2015/071283	(11) 3 069 526*	(21) <b>14796697.2</b> (87) WO 2015/067280	(11) 3 068 612*
(21) <b>14796075.1</b> (87) WO 2015/071196	(11) 3 068 210*	(21) <b>14796147.8</b> (87) WO 2015/071333	(11) 3 069 004*	(21) <b>14796698.0</b> (87) WO 2015/067281	(11) 3 068 613*
(21) <b>14796081.9</b> (87) WO 2015/067780	(11) 3 068 558*	(21) <b>14796148.6</b> (87) WO 2015/071337	(11) 3 069 130*	(21) <b>14796704.6</b> (87) WO 2015/070951	(11) 3 068 329*
(21) <b>14796085.0</b> (87) WO 2015/071202	(11) 3 069 481*	(21) <b>14796215.3</b> (87) WO 2015/071555	(11) 3 068 717*	(21) <b>14796707.9</b> (87) WO 2015/070961	(11) 3 068 642*
(21) <b>14796086.8</b> (87) WO 2015/071204	(11) 3 068 586*	(21) <b>14796223.7</b> (87) WO 2015/071561	(11) 3 068 664*	(21) <b>14796708.7</b> (87) WO 2015/070962	(11) 3 068 643*
(21) <b>14796087.6</b> (87) WO 2015/071206	(11) 3 068 772*	(21) <b>14796339.1</b> (87) WO 2015/073166	(11) 3 068 931*	(21) <b>14796712.9</b> (87) WO 2015/070966	(11) 3 068 641*
(21) <b>14796088.4</b> (87) WO 2015/071207	(11) 3 068 834*	(21) <b>14796384.7</b> (87) WO 2015/073251	(11) 3 069 180*	(21) <b>14796713.7</b> (87) WO 2015/070976	(11) 3 068 859*
(21) <b>14796091.8</b> (87) WO 2015/071209	(11) 3 069 361*	(21) <b>14796416.7</b> (87) WO 2015/070953	(11) 3 069 079*	(21) <b>14796740.0</b> (87) WO 2015/071143	(11) 3 069 027*
(21) <b>14796093.4</b> (87) WO 2015/071211	(11) 3 068 469*	(21) <b>14796418.3</b> (87) WO 2015/070959	(11) 3 068 573*	(21) <b>14796743.4</b> (87) WO 2015/071178	(11) 3 068 781*
(21) <b>14796094.2</b> (87) WO 2015/071212	(11) 3 068 470*	(21) <b>14796442.3</b> (87) WO 2015/071064	(11) 3 069 461*	(21) <b>14796746.7</b> (87) WO 2015/067757	(11) 3 069 573*
(21) <b>14796096.7</b> (87) WO 2015/067797	(11) 3 068 208*	(21) <b>14796448.0</b> (87) WO 2015/067505	(11) 3 068 444*	(21) <b>14796749.1</b> (87) WO 2015/071210	(11) 3 068 471*
(21) <b>14796097.5</b> (87) WO 2015/071216	(11) 3 069 304*	(21) <b>14796479.5</b> (87) WO 2015/071186	(11) 3 069 427*	(21) <b>14796750.9</b> (87) WO 2015/071213	(11) 3 069 440*
(21) <b>14796098.3</b> (87) WO 2015/067800	(11) 3 068 890*	(21) <b>14796484.5</b> (87) WO 2015/071193	(11) 3 068 691*	(21) <b>14796751.7</b> (87) WO 2015/067802	(11) 3 068 769*
(21) <b>14796101.5</b> (87) WO 2015/067806	(11) 3 069 370*	(21) <b>14796492.8</b> (87) WO 2015/071224	(11) 3 069 103*	(21) <b>14796753.3</b> (87) WO 2015/071230	(11) 3 068 766*
(21) <b>14796104.9</b> (87) WO 2015/071227	(11) 3 069 423*	(21) <b>14796493.6</b> (87) WO 2015/067808	(11) 3 068 232*	(21) <b>14796754.1</b> (87) WO 2015/071237	(11) 3 069 124*
(21) <b>14796105.6</b> (87) WO 2015/067810	(11) 3 069 026*	(21) <b>14796499.3</b> (87) WO 2015/071253	(11) 3 069 359*	(21) <b>14796755.8</b> (87) WO 2015/071242	(11) 3 068 273*
(21) <b>14796107.2</b> (87) WO 2015/067815	(11) 3 068 363*	(21) <b>14796501.6</b> (87) WO 2015/067821	(11) 3 068 315*	(21) <b>14796756.6</b> (87) WO 2015/071243	(11) 3 069 011*
(21) <b>14796109.8</b> (87) WO 2015/071232	(11) 3 069 153*	(21) <b>14796504.0</b> (87) WO 2015/071276	(11) 3 068 522*	(21) <b>14796759.0</b> (87) WO 2015/071281	(11) 3 068 832*
(21) <b>14796110.6</b> (87) WO 2015/071233	(11) 3 068 989*	(21) <b>14796506.5</b> (87) WO 2015/071290	(11) 3 069 436*	(21) <b>14796760.8</b> (87) WO 2015/071284	(11) 3 069 404*
(21) <b>14796111.4</b> (87) WO 2015/071234	(11) 3 068 523*	(21) <b>14796507.3</b> (87) WO 2015/071294	(11) 3 068 579*	(21) <b>14796762.4</b> (87) WO 2015/071288	(11) 3 068 747*
(21) <b>14796115.5</b> (87) WO 2015/071244	(11) 3 068 459*	(21) <b>14796510.7</b> (87) WO 2015/071301	(11) 3 068 663*	(21) <b>14796765.7</b> (87) WO 2015/071321	(11) 3 069 202*



(21) <b>14796766.5</b> (87) WO 2015/071324	(11) 3 068 451*	(21) <b>14798749.9</b> (87) WO 2015/071152	(11) 3 068 633*	(21) <b>14798820.8</b> (87) WO 2015/071331	(11) 3 068 853*
(21) <b>14796778.0</b> (87) WO 2015/071378	(11) 3 069 158*	(21) <b>14798750.7</b> (87) WO 2015/071154	(11) 3 068 744*	(21) <b>14798823.2</b> (87) WO 2015/071340	(11) 3 068 644*
(21) <b>14796782.2</b> (87) WO 2015/071411	(11) 3 069 064*	(21) <b>14798752.3</b> (87) WO 2015/071161	(11) 3 068 589*	(21) <b>14798824.0</b> (87) WO 2015/071341	(11) 3 068 716*
(21) <b>14796808.5</b> (87) WO 2015/071562	(11) 3 068 514*	(21) <b>14798760.6</b> (87) WO 2015/071177	(11) 3 068 791*	(21) <b>14798827.3</b> (87) WO 2015/071344	(11) 3 069 385*
(21) <b>14796872.1</b> (87) WO 2015/071645	(11) 3 069 402*	(21) <b>14798762.2</b> (87) WO 2015/071182	(11) 3 068 528*	(21) <b>14798828.1</b> (87) WO 2015/071345	(11) 3 069 437*
(21) <b>14796874.7</b> (87) WO 2015/071646	(11) 3 068 356*	(21) <b>14798765.5</b> (87) WO 2015/071185	(11) 3 068 723*	(21) <b>14798832.3</b> (87) WO 2015/071352	(11) 3 068 462*
(21) <b>14796879.6</b> (87) WO 2015/071647	(11) 3 069 376*	(21) <b>14798774.7</b> (87) WO 2015/067793	(11) 3 069 065*	(21) <b>14798833.1</b> (87) WO 2015/071354	(11) 3 068 468*
(21) <b>14796880.4</b> (87) WO 2015/071648	(11) 3 069 371*	(21) <b>14798775.4</b> (87) WO 2015/067794	(11) 3 069 066*	(21) <b>14798834.9</b> (87) WO 2015/071355	(11) 3 068 421*
(21) <b>14796881.2</b> (87) WO 2015/071649	(11) 3 069 372*	(21) <b>14798781.2</b> (87) WO 2015/067814	(11) 3 068 829*	(21) <b>14798837.2</b> (87) WO 2015/071362	(11) 3 069 188*
(21) <b>14796940.6</b> (87) WO 2015/073156	(11) 3 068 922*	(21) <b>14798784.6</b> (87) WO 2015/071245	(11) 3 069 012*	(21) <b>14798838.0</b> (87) WO 2015/071364	(11) 3 068 410*
(21) <b>14796971.1</b> (87) WO 2015/073204	(11) 3 069 529*	(21) <b>14798788.7</b> (87) WO 2015/071258	(11) 3 068 718*	(21) <b>14798839.8</b> (87) WO 2015/071366	(11) 3 068 381*
(21) <b>14796983.6</b> (87) WO 2015/073221	(11) 3 068 808*	(21) <b>14798789.5</b> (87) WO 2015/071267	(11) 3 069 555*	(21) <b>14798840.6</b> (87) WO 2015/071367	(11) 3 069 582*
(21) <b>14796994.3</b> (87) WO 2015/073237	(11) 3 069 243*	(21) <b>14798790.3</b> (87) WO 2015/071268	(11) 3 068 712*	(21) <b>14798842.2</b> (87) WO 2015/071369	(11) 3 068 285*
(21) <b>14797006.5</b> (87) WO 2015/069672	(11) 3 069 521*	(21) <b>14798794.5</b> (87) WO 2015/071278	(11) 3 068 865*	(21) <b>14798843.0</b> (87) WO 2015/071370	(11) 3 068 827*
(21) <b>14797610.4</b> (87) WO 2014/183700	(11) 3 070 994	(21) <b>14798795.2</b> (87) WO 2015/071279	(11) 3 068 455*	(21) <b>14798846.3</b> (87) WO 2015/071374	(11) 3 068 366*
(21) <b>14797615.3</b> (87) WO 2014/183719	(11) 3 070 898	(21) <b>14798796.0</b> (87) WO 2015/071280	(11) 3 068 456*	(21) <b>14798847.1</b> (87) WO 2015/071376	(11) 3 069 199*
(21) <b>14797664.1</b> (87) WO 2014/183688	(11) 3 070 990	(21) <b>14798800.0</b> (87) WO 2015/071287	(11) 3 069 209*	(21) <b>14798848.9</b> (87) WO 2015/071380	(11) 3 068 397*
(21) <b>14797674.0</b> (87) WO 2014/183684	(11) 3 070 853	(21) <b>14798801.8</b> (87) WO 2015/071289	(11) 3 068 466*	(21) <b>14798852.1</b> (87) WO 2015/071384	(11) 3 068 721*
(21) <b>14797710.2</b> (87) WO 2014/183682	(11) 3 070 987	(21) <b>14798802.6</b> (87) WO 2015/071291	(11) 3 068 544*	(21) <b>14798854.7</b> (87) WO 2015/071389	(11) 3 068 404*
(21) <b>14797769.8</b> (87) WO 2014/183534	(11) 3 070 609	(21) <b>14798804.2</b> (87) WO 2015/071296	(11) 3 068 701*	(21) <b>14798855.4</b> (87) WO 2015/071390	(11) 3 068 474*
(21) <b>14797870.4</b> (87) WO 2014/183683	(11) 3 070 864	(21) <b>14798807.5</b> (87) WO 2015/071303	(11) 3 069 421*	(21) <b>14798857.0</b> (87) WO 2015/071396	(11) 3 068 824*
(21) <b>14798413.2</b> (87) WO 2014/183693	(11) 3 070 991	(21) <b>14798808.3</b> (87) WO 2015/071307	(11) 3 068 496*	(21) <b>14798858.8</b> (87) WO 2015/071398	(11) 3 069 060*
(21) <b>14798512.1</b> (87) WO 2014/183559	(11) 3 070 584	(21) <b>14798811.7</b> (87) WO 2015/071318	(11) 3 068 685*	(21) <b>14798874.5</b> (87) WO 2015/071423	(11) 3 069 155*
(21) <b>14798687.1</b> (87) WO 2015/070851	(11) 3 069 038*	(21) <b>14798812.5</b> (87) WO 2015/071320	(11) 3 069 339*	(21) <b>14798878.6</b> (87) WO 2015/071426	(11) 3 069 319*
(21) <b>14798688.9</b> (87) WO 2015/070852	(11) 3 069 034*	(21) <b>14798814.1</b> (87) WO 2015/071323	(11) 3 069 299*	(21) <b>14798888.5</b> (87) WO 2015/071443	(11) 3 068 750*
(21) <b>14798689.7</b> (87) WO 2015/070853	(11) 3 069 035*	(21) <b>14798815.8</b> (87) WO 2015/071325	(11) 3 069 290*	(21) <b>14798889.3</b> (87) WO 2015/071444	(11) 3 068 677*
(21) <b>14798694.7</b> (87) WO 2015/070859	(11) 3 069 033*	(21) <b>14798816.6</b> (87) WO 2015/071326	(11) 3 068 699*	(21) <b>14798906.5</b> (87) WO 2015/071463	(11) 3 068 825*
(21) <b>14798721.8</b> (87) WO 2015/071067	(11) 3 069 192*	(21) <b>14798817.4</b> (87) WO 2015/071327	(11) 3 068 700*	(21) <b>14798977.6</b> (87) WO 2015/071789	(11) 3 068 684*
(21) <b>14798745.7</b> (87) WO 2015/071140	(11) 3 069 506*	(21) <b>14798818.2</b> (87) WO 2015/071328	(11) 3 068 259*	(21) <b>14799012.1</b> (87) WO 2015/071801	(11) 3 069 084*

(21) <b>14799016.2</b> (87) WO 2015/068117	(11) 3 068 934*	(21) <b>14799399.2</b> (87) WO 2015/071385	(11) 3 068 882*	(21) <b>14799849.6</b> (87) WO 2015/071650	(11) 3 069 373*
(21) <b>14799019.6</b> (87) WO 2015/071842	(11) 3 069 430*	(21) <b>14799400.8</b> (87) WO 2015/071386	(11) 3 068 367*	(21) <b>14799850.4</b> (87) WO 2015/071651	(11) 3 069 374*
(21) <b>14799037.8</b> (87) WO 2015/069101	(11) 3 069 077*	(21) <b>14799402.4</b> (87) WO 2015/071388	(11) 3 068 885*	(21) <b>14799851.2</b> (87) WO 2015/067968	(11) 3 069 268*
(21) <b>14799075.8</b> (87) WO 2015/073203	(11) 3 069 566*	(21) <b>14799407.3</b> (87) WO 2015/071400	(11) 3 068 587*	(21) <b>14799852.0</b> (87) WO 2015/071653	(11) 3 068 448*
(21) <b>14799091.5</b> (87) WO 2015/073246	(11) 3 068 333*	(21) <b>14799412.3</b> (87) WO 2015/071409	(11) 3 069 331*	(21) <b>14799853.8</b> (87) WO 2015/071654	(11) 3 069 205*
(21) <b>14799092.3</b> (87) WO 2015/073253	(11) 3 069 471*	(21) <b>14799413.1</b> (87) WO 2015/071415	(11) 3 068 730*	(21) <b>14799854.6</b> (87) WO 2015/071656	(11) 3 068 258*
(21) <b>14799104.6</b> (87) WO 2015/070971	(11) 3 068 983*	(21) <b>14799414.9</b> (87) WO 2015/071420	(11) 3 069 156*	(21) <b>14799857.9</b> (87) WO 2015/071665	(11) 3 068 767*
(21) <b>14799106.1</b> (87) WO 2015/070977	(11) 3 068 672*	(21) <b>14799415.6</b> (87) WO 2015/071424	(11) 3 068 418*	(21) <b>14799861.1</b> (87) WO 2015/071672	(11) 3 069 174*
(21) <b>14799107.9</b> (87) WO 2015/070979	(11) 3 068 991*	(21) <b>14799416.4</b> (87) WO 2015/071425	(11) 3 069 157*	(21) <b>14799862.9</b> (87) WO 2015/071673	(11) 3 068 740*
(21) <b>14799132.7</b> (87) WO 2015/071219	(11) 3 069 294*	(21) <b>14799417.2</b> (87) WO 2015/071431	(11) 3 068 755*	(21) <b>14799863.7</b> (87) WO 2015/071674	(11) 3 069 086*
(21) <b>14799138.4</b> (87) WO 2015/071349	(11) 3 069 050*	(21) <b>14799418.0</b> (87) WO 2015/071436	(11) 3 068 877*	(21) <b>14799871.0</b> (87) WO 2015/071683	(11) 3 069 136*
(21) <b>14799140.0</b> (87) WO 2015/071357	(11) 3 069 572*	(21) <b>14799422.2</b> (87) WO 2015/071437	(11) 3 068 878*	(21) <b>14799873.6</b> (87) WO 2015/071685	(11) 3 069 059*
(21) <b>14799142.6</b> (87) WO 2015/071375	(11) 3 069 145*	(21) <b>14799423.0</b> (87) WO 2015/071438	(11) 3 069 369*	(21) <b>14799944.5</b> (87) WO 2015/069612	(11) 3 068 957*
(21) <b>14799145.9</b> (87) WO 2015/071412	(11) 3 068 678*	(21) <b>14799424.8</b> (87) WO 2015/071442	(11) 3 069 295*	(21) <b>14799960.1</b> (87) WO 2015/070877	(11) 3 068 286*
(21) <b>14799148.3</b> (87) WO 2015/071421	(11) 3 069 448*	(21) <b>14799438.8</b> (87) WO 2015/071449	(11) 3 068 919*	(21) <b>14799961.9</b> (87) WO 2015/070880	(11) 3 068 230*
(21) <b>14799152.5</b> (87) WO 2015/071440	(11) 3 069 368*	(21) <b>14799455.2</b> (87) WO 2015/071471	(11) 3 069 170*	(21) <b>14799976.7</b> (87) WO 2015/071116	(11) 3 069 185*
(21) <b>14799154.1</b> (87) WO 2015/071446	(11) 3 068 714*	(21) <b>14799457.8</b> (87) WO 2015/071473	(11) 3 069 395*	(21) <b>14799984.1</b> (87) WO 2015/067803	(11) 3 068 655*
(21) <b>14799185.5</b> (87) WO 2015/071559	(11) 3 068 638*	(21) <b>14799527.8</b> (87) WO 2015/044762	(11) 3 068 491*	(21) <b>14799988.2</b> (87) WO 2015/071235	(11) 3 068 763*
(21) <b>14799249.9</b> (87) WO 2015/073137	(11) 3 069 132*	(21) <b>14799609.4</b> (87) WO 2015/073207	(11) 3 068 852*	(21) <b>14799989.0</b> (87) WO 2015/071248	(11) 3 068 379*
(21) <b>14799287.9</b> (87) WO 2015/069530	(11) 3 069 346*	(21) <b>14799614.4</b> (87) WO 2015/069523	(11) 3 069 327*	(21) <b>14799992.4</b> (87) WO 2015/071263	(11) 3 068 450*
(21) <b>14799290.3</b> (87) WO 2015/073215	(11) 3 069 081*	(21) <b>14799619.3</b> (87) WO 2015/073220	(11) 3 068 623*	(21) <b>14799996.5</b> (87) WO 2015/071295	(11) 3 068 888*
(21) <b>14799296.0</b> (87) WO 2015/073223	(11) 3 068 855*	(21) <b>14799626.8</b> (87) WO 2015/073230	(11) 3 068 736*	(21) <b>14799998.1</b> (87) WO 2015/071298	(11) 3 068 368*
(21) <b>14799311.7</b> (87) WO 2015/073263	(11) 3 069 308*	(21) <b>14799686.2</b> (87) WO 2015/071134	(11) 3 069 389*	(21) <b>14800000.3</b> (87) WO 2015/071330	(11) 3 068 800*
(21) <b>14799333.1</b> (87) WO 2015/070854	(11) 3 069 039*	(21) <b>14799692.0</b> (87) WO 2015/071151	(11) 3 068 540*	(21) <b>14800019.3</b> (87) WO 2015/071445	(11) 3 068 898*
(21) <b>14799334.9</b> (87) WO 2015/070855	(11) 3 069 036*	(21) <b>14799701.9</b> (87) WO 2015/071176	(11) 3 068 965*	(21) <b>14800115.9</b> (87) WO 2015/071628	(11) 3 069 245*
(21) <b>14799362.0</b> (87) WO 2015/071121	(11) 3 068 987*	(21) <b>14799724.1</b> (87) WO 2015/071334	(11) 3 068 787*	(21) <b>14800123.3</b> (87) WO 2015/071675	(11) 3 069 029*
(21) <b>14799376.0</b> (87) WO 2015/071173	(11) 3 069 338*	(21) <b>14799741.5</b> (87) WO 2015/071413	(11) 3 068 228*	(21) <b>14800124.1</b> (87) WO 2015/071677	(11) 3 068 873*
(21) <b>14799385.1</b> (87) WO 2015/067823	(11) 3 069 492*	(21) <b>14799757.1</b> (87) WO 2015/071461	(11) 3 069 522*	(21) <b>14800162.1</b> (87) WO 2015/069107	(11) 3 068 239*
(21) <b>14799396.8</b> (87) WO 2015/071379	(11) 3 069 420*	(21) <b>14799844.7</b> (87) WO 2015/071641	(11) 3 068 831*	(21) <b>14800168.8</b> (87) WO 2015/069115	(11) 3 068 433*

(21) <b>14800169.6</b> (87) WO 2015/072850	(11) 3 068 948*	(21) <b>14802337.7</b> (87) WO 2015/071184	(11) 3 068 606*	(21) <b>14802790.7</b> (87) WO 2015/073514	(11) 3 068 424*
(21) <b>14800173.8</b> (87) WO 2015/072856	(11) 3 069 347*	(21) <b>14802345.0</b> (87) WO 2015/071229	(11) 3 068 796*	(21) <b>14802796.4</b> (87) WO 2015/073767	(11) 3 068 784*
(21) <b>14801906.0</b> (87) WO 2015/070264	(11) 3 068 266*	(21) <b>14802347.6</b> (87) WO 2015/071299	(11) 3 068 370*	(21) <b>14802812.9</b> (87) WO 2015/070974	(11) 3 068 679*
(21) <b>14801941.7</b> (87) WO 2015/067449	(11) 3 069 408*	(21) <b>14802348.4</b> (87) WO 2015/071315	(11) 3 068 894*	(21) <b>14802824.4</b> (87) WO 2015/067545	(11) 3 068 728*
(21) <b>14801970.6</b> (87) WO 2015/071254	(11) 3 068 676*	(21) <b>14802357.5</b> (87) WO 2015/071365	(11) 3 068 760*	(21) <b>14802825.1</b> (87) WO 2015/071123	(11) 3 068 467*
(21) <b>14801972.2</b> (87) WO 2015/071262	(11) 3 068 487*	(21) <b>14802369.0</b> (87) WO 2015/071408	(11) 3 068 725*	(21) <b>14802827.7</b> (87) WO 2015/071170	(11) 3 068 674*
(21) <b>14801976.3</b> (87) WO 2015/071313	(11) 3 068 454*	(21) <b>14802509.1</b> (87) WO 2015/071816	(11) 3 069 574*	(21) <b>14802830.1</b> (87) WO 2015/071275	(11) 3 069 096*
(21) <b>14801977.1</b> (87) WO 2015/071322	(11) 3 068 452*	(21) <b>14802531.5</b> (87) WO 2015/069459	(11) 3 069 137*	(21) <b>14802834.3</b> (87) WO 2015/071356	(11) 3 068 795*
(21) <b>14801984.7</b> (87) WO 2015/071358	(11) 3 069 167*	(21) <b>14802561.2</b> (87) WO 2015/073288	(11) 3 069 109*	(21) <b>14802836.8</b> (87) WO 2015/071372	(11) 3 069 028*
(21) <b>14801990.4</b> (87) WO 2015/071430	(11) 3 068 489*	(21) <b>14802565.3</b> (87) WO 2015/073295	(11) 3 069 356*	(21) <b>14802838.4</b> (87) WO 2015/071439	(11) 3 069 366*
(21) <b>14802104.1</b> (87) WO 2015/067943	(11) 3 068 794*	(21) <b>14802573.7</b> (87) WO 2015/073354	(11) 3 068 648*	(21) <b>14802942.4</b> (87) WO 2015/068006	(11) 3 068 565*
(21) <b>14802107.4</b> (87) WO 2015/071661	(11) 3 069 325*	(21) <b>14802576.0</b> (87) WO 2015/070151	(11) 3 069 357*	(21) <b>14802961.4</b> (87) WO 2015/072915	(11) 3 069 061*
(21) <b>14802108.2</b> (87) WO 2015/071671	(11) 3 068 729*	(21) <b>14802606.5</b> (87) WO 2015/071190	(11) 3 069 106*	(21) <b>14802980.4</b> (87) WO 2015/073226	(11) 3 069 454*
(21) <b>14802201.5</b> (87) WO 2015/071809	(11) 3 068 910*	(21) <b>14802608.1</b> (87) WO 2015/071205	(11) 3 068 773*	(21) <b>14802988.7</b> (87) WO 2015/069592	(11) 3 068 850*
(21) <b>14802202.3</b> (87) WO 2015/068138	(11) 3 068 530*	(21) <b>14802615.6</b> (87) WO 2015/071441	(11) 3 068 726*	(21) <b>14803019.0</b> (87) WO 2015/073314	(11) 3 068 752*
(21) <b>14802204.9</b> (87) WO 2015/071852	(11) 3 068 457*	(21) <b>14802705.5</b> (87) WO 2015/071657	(11) 3 068 790*	(21) <b>14803023.2</b> (87) WO 2015/070177	(11) 3 068 762*
(21) <b>14802206.4</b> (87) WO 2015/071864	(11) 3 069 393*	(21) <b>14802744.4</b> (87) WO 2015/073252	(11) 3 069 075*	(21) <b>14803024.0</b> (87) WO 2015/073395	(11) 3 068 499*
(21) <b>14802217.1</b> (87) WO 2015/072851	(11) 3 068 229*	(21) <b>14802753.5</b> (87) WO 2015/069805	(11) 3 069 076*	(21) <b>14803025.7</b> (87) WO 2015/073441	(11) 3 068 423*
(21) <b>14802253.6</b> (87) WO 2015/073212	(11) 3 069 456*	(21) <b>14802755.0</b> (87) WO 2015/073281	(11) 3 068 775*	(21) <b>14803026.5</b> (87) WO 2015/073515	(11) 3 068 386*
(21) <b>14802254.4</b> (87) WO 2015/073216	(11) 3 068 480*	(21) <b>14802764.2</b> (87) WO 2015/069861	(11) 3 068 749*	(21) <b>14803030.7</b> (87) WO 2015/073917	(11) 3 068 618*
(21) <b>14802280.9</b> (87) WO 2015/073249	(11) 3 068 771*	(21) <b>14802775.8</b> (87) WO 2015/070120	(11) 3 069 409*	(21) <b>14803036.4</b> (87) WO 2015/070357	(11) 3 069 115*
(21) <b>14802288.2</b> (87) WO 2015/073265	(11) 3 069 222*	(21) <b>14802778.2</b> (87) WO 2015/073359	(11) 3 068 854*	(21) <b>14803062.0</b> (87) WO 2015/067698	(11) 3 069 418*
(21) <b>14802289.0</b> (87) WO 2015/073266	(11) 3 069 262*	(21) <b>14802780.8</b> (87) WO 2015/073365	(11) 3 068 336*	(21) <b>14803063.8</b> (87) WO 2015/067700	(11) 3 069 419*
(21) <b>14802295.7</b> (87) WO 2015/073272	(11) 3 068 318*	(21) <b>14802782.4</b> (87) WO 2015/073370	(11) 3 068 335*	(21) <b>14803071.1</b> (87) WO 2015/071338	(11) 3 068 899*
(21) <b>14802311.2</b> (87) WO 2015/070869	(11) 3 069 435*	(21) <b>14802785.7</b> (87) WO 2015/070228	(11) 3 068 860*	(21) <b>14803284.0</b> (87) WO 2015/073277	(11) 3 069 550*
(21) <b>14802312.0</b> (87) WO 2015/070876	(11) 3 069 017*	(21) <b>14802786.5</b> (87) WO 2015/073454	(11) 3 069 528*	(21) <b>14803289.9</b> (87) WO 2015/069815	(11) 3 069 383*
(21) <b>14802317.9</b> (87) WO 2015/070956	(11) 3 068 955*	(21) <b>14802787.3</b> (87) WO 2015/073476	(11) 3 068 776*	(21) <b>14803296.4</b> (87) WO 2015/069921	(11) 3 069 289*
(21) <b>14802328.6</b> (87) WO 2015/067516	(11) 3 068 519*	(21) <b>14802788.1</b> (87) WO 2015/073481	(11) 3 068 782*	(21) <b>14803303.8</b> (87) WO 2015/073346	(11) 3 069 353*
(21) <b>14802330.2</b> (87) WO 2015/071132	(11) 3 069 005*	(21) <b>14802789.9</b> (87) WO 2015/073506	(11) 3 069 177*	(21) <b>14803307.9</b> (87) WO 2015/073379	(11) 3 069 260*



(21) <b>14803308.7</b> (87) WO 2015/073388	(11) 3 068 306*	(21) <b>14805698.9</b> (87) WO 2015/072914	(11) 3 069 449*	(21) <b>14806040.3</b> (87) WO 2015/071579	(11) 3 069 321*
(21) <b>14803311.1</b> (87) WO 2015/070208	(11) 3 069 552*	(21) <b>14805714.4</b> (87) WO 2015/073262	(11) 3 069 206*	(21) <b>14806041.1</b> (87) WO 2015/071580	(11) 3 068 756*
(21) <b>14803312.9</b> (87) WO 2015/070211	(11) 3 069 468*	(21) <b>14805734.2</b> (87) WO 2015/073347	(11) 3 069 175*	(21) <b>14806089.0</b> (87) WO 2015/071822	(11) 3 069 094*
(21) <b>14803317.8</b> (87) WO 2015/070245	(11) 3 069 344*	(21) <b>14805741.7</b> (87) WO 2015/073413	(11) 3 069 291*	(21) <b>14806091.6</b> (87) WO 2015/071835	(11) 3 068 485*
(21) <b>14803321.0</b> (87) WO 2015/073588	(11) 3 068 302*	(21) <b>14805742.5</b> (87) WO 2015/073416	(11) 3 068 445*	(21) <b>14806117.9</b> (87) WO 2015/073273	(11) 3 068 319*
(21) <b>14803322.8</b> (87) WO 2015/073768	(11) 3 069 259*	(21) <b>14805743.3</b> (87) WO 2015/070224	(11) 3 068 393*	(21) <b>14806123.7</b> (87) WO 2015/069939	(11) 3 068 405*
(21) <b>14805328.3</b> (87) WO 2015/071658	(11) 3 068 727*	(21) <b>14805745.8</b> (87) WO 2015/073459	(11) 3 069 279*	(21) <b>14806124.5</b> (87) WO 2015/073305	(11) 3 069 102*
(21) <b>14805356.4</b> (87) WO 2015/071874	(11) 3 068 330*	(21) <b>14805747.4</b> (87) WO 2015/073467	(11) 3 069 252*	(21) <b>14806129.4</b> (87) WO 2015/070082	(11) 3 069 349*
(21) <b>14805405.9</b> (87) WO 2015/069584	(11) 3 069 496*	(21) <b>14805749.0</b> (87) WO 2015/073491	(11) 3 068 434*	(21) <b>14806137.7</b> (87) WO 2015/073415	(11) 3 069 387*
(21) <b>14805406.7</b> (87) WO 2015/069585	(11) 3 069 343*	(21) <b>14805750.8</b> (87) WO 2015/073495	(11) 3 069 152*	(21) <b>14806140.1</b> (87) WO 2015/073505	(11) 3 069 073*
(21) <b>14805433.1</b> (87) WO 2015/070149	(11) 3 069 558*	(21) <b>14805752.4</b> (87) WO 2015/073501	(11) 3 069 265*	(21) <b>14806143.5</b> (87) WO 2015/073529	(11) 3 068 951*
(21) <b>14805434.9</b> (87) WO 2015/070158	(11) 3 068 407*	(21) <b>14805754.0</b> (87) WO 2015/073520	(11) 3 069 234*	(21) <b>14806145.0</b> (87) WO 2015/073763	(11) 3 068 785*
(21) <b>14805435.6</b> (87) WO 2015/073373	(11) 3 069 513*	(21) <b>14805755.7</b> (87) WO 2015/073542	(11) 3 069 394*	(21) <b>14806146.8</b> (87) WO 2015/073793	(11) 3 068 350*
(21) <b>14805439.8</b> (87) WO 2015/073414	(11) 3 068 498*	(21) <b>14805756.5</b> (87) WO 2015/073543	(11) 3 069 559*	(21) <b>14806151.8</b> (87) WO 2015/073913	(11) 3 068 866*
(21) <b>14805440.6</b> (87) WO 2015/073428	(11) 3 068 332*	(21) <b>14805757.3</b> (87) WO 2015/073565	(11) 3 069 523*	(21) <b>14806152.6</b> (87) WO 2015/073918	(11) 3 068 867*
(21) <b>14805442.2</b> (87) WO 2015/073464	(11) 3 069 104*	(21) <b>14805758.1</b> (87) WO 2015/073572	(11) 3 069 273*	(21) <b>14806164.1</b> (87) WO 2015/070358	(11) 3 068 341*
(21) <b>14805444.8</b> (87) WO 2015/073477	(11) 3 068 321*	(21) <b>14805765.6</b> (87) WO 2015/073794	(11) 3 068 704*	(21) <b>14806173.2</b> (87) WO 2015/067375	(11) 3 068 802*
(21) <b>14805448.9</b> (87) WO 2015/073522	(11) 3 069 581*	(21) <b>14805767.2</b> (87) WO 2015/073841	(11) 3 068 817*	(21) <b>14806174.0</b> (87) WO 2015/070978	(11) 3 068 645*
(21) <b>14805449.7</b> (87) WO 2015/073525	(11) 3 068 764*	(21) <b>14805768.0</b> (87) WO 2015/073895	(11) 3 068 403*	(21) <b>14806197.1</b> (87) WO 2015/071419	(11) 3 069 280*
(21) <b>14805451.3</b> (87) WO 2015/073544	(11) 3 069 560*	(21) <b>14805785.4</b> (87) WO 2015/067368	(11) 3 069 178*	(21) <b>14806334.0</b> (87) WO 2015/071514	(11) 3 070 026
(21) <b>14805452.1</b> (87) WO 2015/073551	(11) 3 068 549*	(21) <b>14805787.0</b> (87) WO 2015/067376	(11) 3 069 563*	(21) <b>14806348.0</b> (87) WO 2015/067970	(11) 3 068 826*
(21) <b>14805453.9</b> (87) WO 2015/073552	(11) 3 068 550*	(21) <b>14805794.6</b> (87) WO 2015/071187	(11) 3 068 501*	(21) <b>14806349.8</b> (87) WO 2015/071686	(11) 3 069 002*
(21) <b>14805454.7</b> (87) WO 2015/073562	(11) 3 068 765*	(21) <b>14805797.9</b> (87) WO 2015/071316	(11) 3 068 915*	(21) <b>14806408.2</b> (87) WO 2015/071717	(11) 3 068 588*
(21) <b>14805459.6</b> (87) WO 2015/073828	(11) 3 068 848*	(21) <b>14805961.1</b> (87) WO 2015/071546	(11) 3 068 912*	(21) <b>14806440.5</b> (87) WO 2015/071797	(11) 3 068 211*
(21) <b>14805462.0</b> (87) WO 2015/073903	(11) 3 068 294*	(21) <b>14805987.6</b> (87) WO 2015/071567	(11) 3 069 390*	(21) <b>14806446.2</b> (87) WO 2015/071817	(11) 3 068 926*
(21) <b>14805658.3</b> (87) WO 2015/071721	(11) 3 068 658*	(21) <b>14806016.3</b> (87) WO 2015/071574	(11) 3 068 667*	(21) <b>14806503.0</b> (87) WO 2015/073421	(11) 3 068 320*
(21) <b>14805659.1</b> (87) WO 2015/071722	(11) 3 068 656*	(21) <b>14806018.9</b> (87) WO 2015/071576	(11) 3 069 441*	(21) <b>14806504.8</b> (87) WO 2015/073425	(11) 3 068 490*
(21) <b>14805668.2</b> (87) WO 2015/071795	(11) 3 069 159*	(21) <b>14806030.4</b> (87) WO 2015/071577	(11) 3 069 044*	(21) <b>14806505.5</b> (87) WO 2015/073435	(11) 3 069 434*
(21) <b>14805674.0</b> (87) WO 2015/071815	(11) 3 069 286*	(21) <b>14806034.6</b> (87) WO 2015/071578	(11) 3 069 091*	(21) <b>14806509.7</b> (87) WO 2015/073792	(11) 3 068 358*

(21) <b>14806514.7</b> (87) WO 2015/073886	(11) 3 068 542*	(21) <b>14809060.8</b> (87) WO 2015/071519	(11) 3 070 015	(21) <b>14809605.0</b> (87) WO 2015/071475	(11) 3 069 379*
(21) <b>14806689.7</b> (87) WO 2015/071554	(11) 3 069 352*	(21) <b>14809108.5</b> (87) WO 2015/068031	(11) 3 068 988*	(21) <b>14809666.2</b> (87) WO 2015/071624	(11) 3 068 268*
(21) <b>14806700.2</b> (87) WO 2015/071662	(11) 3 069 442*	(21) <b>14809115.0</b> (87) WO 2015/068081	(11) 3 068 477*	(21) <b>14809670.4</b> (87) WO 2015/071664	(11) 3 068 705*
(21) <b>14806766.3</b> (87) WO 2015/073287	(11) 3 068 344*	(21) <b>14809124.2</b> (87) WO 2015/071829	(11) 3 068 870*	(21) <b>14809729.8</b> (87) WO 2015/073609	(11) 3 068 567*
(21) <b>14806775.4</b> (87) WO 2015/070125	(11) 3 069 257*	(21) <b>14809128.3</b> (87) WO 2015/071843	(11) 3 069 551*	(21) <b>14809730.6</b> (87) WO 2015/073931	(11) 3 068 876*
(21) <b>14806776.2</b> (87) WO 2015/073404	(11) 3 068 577*	(21) <b>14809129.1</b> (87) WO 2015/071844	(11) 3 068 601*	(21) <b>14809746.2</b> (87) WO 2015/070266	(11) 3 068 254*
(21) <b>14806777.0</b> (87) WO 2015/073526	(11) 3 069 232*	(21) <b>14809165.5</b> (87) WO 2015/073372	(11) 3 068 531*	(21) <b>14809773.6</b> (87) WO 2015/071342	(11) 3 068 534*
(21) <b>14806778.8</b> (87) WO 2015/073771	(11) 3 069 305*	(21) <b>14809172.1</b> (87) WO 2015/073411	(11) 3 068 483*	(21) <b>14809920.3</b> (87) WO 2015/071603	(11) 3 068 627*
(21) <b>14806781.2</b> (87) WO 2015/073915	(11) 3 069 235*	(21) <b>14809176.2</b> (87) WO 2015/073571	(11) 3 068 371*	(21) <b>14809921.1</b> (87) WO 2015/071604	(11) 3 068 818*
(21) <b>14808526.9</b> (87) WO 2015/071407	(11) 3 069 397*	(21) <b>14809182.0</b> (87) WO 2015/073825	(11) 3 068 596*	(21) <b>14809929.4</b> (87) WO 2015/071607	(11) 3 068 843*
(21) <b>14808698.6</b> (87) WO 2015/068017	(11) 3 069 405*	(21) <b>14809183.8</b> (87) WO 2015/073847	(11) 3 068 441*	(21) <b>14809930.2</b> (87) WO 2015/071608	(11) 3 068 553*
(21) <b>14808699.4</b> (87) WO 2015/071720	(11) 3 069 000*	(21) <b>14809194.5</b> (87) WO 2015/074005	(11) 3 068 900*	(21) <b>14809931.0</b> (87) WO 2015/071609	(11) 3 068 692*
(21) <b>14808701.8</b> (87) WO 2015/071725	(11) 3 068 998*	(21) <b>14809269.5</b> (87) WO 2015/070265	(11) 3 068 963*	(21) <b>14809932.8</b> (87) WO 2015/071610	(11) 3 068 741*
(21) <b>14808706.7</b> (87) WO 2015/071747	(11) 3 069 053*	(21) <b>14809270.3</b> (87) WO 2015/070267	(11) 3 068 964*	(21) <b>14809954.2</b> (87) WO 2015/067971	(11) 3 068 804*
(21) <b>14808707.5</b> (87) WO 2015/071753	(11) 3 069 001*	(21) <b>14809279.4</b> (87) WO 2015/070835	(11) 3 069 576*	(21) <b>14810007.6</b> (87) WO 2015/072858	(11) 3 068 841*
(21) <b>14808708.3</b> (87) WO 2015/071754	(11) 3 069 054*	(21) <b>14809285.1</b> (87) WO 2015/070866	(11) 3 068 281*	(21) <b>14810056.3</b> (87) WO 2015/073445	(11) 3 069 211*
(21) <b>14808726.5</b> (87) WO 2015/068140	(11) 3 069 406*	(21) <b>14809300.8</b> (87) WO 2015/071274	(11) 3 068 447*	(21) <b>14810057.1</b> (87) WO 2015/073494	(11) 3 068 803*
(21) <b>14808728.1</b> (87) WO 2015/071836	(11) 3 068 377*	(21) <b>14809301.6</b> (87) WO 2015/071427	(11) 3 068 372*	(21) <b>14810059.7</b> (87) WO 2015/073602	(11) 3 068 568*
(21) <b>14808730.7</b> (87) WO 2015/071856	(11) 3 068 799*	(21) <b>14809454.3</b> (87) WO 2015/071569	(11) 3 068 599*	(21) <b>14811780.7</b> (87) WO 2015/071428	(11) 3 069 501*
(21) <b>14808731.5</b> (87) WO 2015/071857	(11) 3 068 439*	(21) <b>14809456.8</b> (87) WO 2015/071570	(11) 3 068 979*	(21) <b>14811970.4</b> (87) WO 2015/068080	(11) 3 069 391*
(21) <b>14808762.0</b> (87) WO 2015/073410	(11) 3 068 310*	(21) <b>14809460.0</b> (87) WO 2015/071571	(11) 3 068 218*	(21) <b>14811977.9</b> (87) WO 2015/071847	(11) 3 069 281*
(21) <b>14808763.8</b> (87) WO 2015/073423	(11) 3 068 291*	(21) <b>14809475.8</b> (87) WO 2015/071581	(11) 3 068 659*	(21) <b>14812014.0</b> (87) WO 2015/069998	(11) 3 069 149*
(21) <b>14808764.6</b> (87) WO 2015/073427	(11) 3 068 292*	(21) <b>14809479.0</b> (87) WO 2015/071583	(11) 3 068 282*	(21) <b>14812019.9</b> (87) WO 2015/073333	(11) 3 069 236*
(21) <b>14808769.5</b> (87) WO 2015/073541	(11) 3 069 078*	(21) <b>14809482.4</b> (87) WO 2015/071584	(11) 3 068 745*	(21) <b>14812021.5</b> (87) WO 2015/073338	(11) 3 069 223*
(21) <b>14808770.3</b> (87) WO 2015/073559	(11) 3 069 485*	(21) <b>14809483.2</b> (87) WO 2015/071585	(11) 3 069 057*	(21) <b>14812022.3</b> (87) WO 2015/073340	(11) 3 069 227*
(21) <b>14808806.5</b> (87) WO 2015/070356	(11) 3 069 189*	(21) <b>14809546.6</b> (87) WO 2015/073322	(11) 3 068 607*	(21) <b>14812023.1</b> (87) WO 2015/073385	(11) 3 069 212*
(21) <b>14808827.1</b> (87) WO 2015/070954	(11) 3 069 160*	(21) <b>14809548.2</b> (87) WO 2015/073745	(11) 3 069 396*	(21) <b>14812025.6</b> (87) WO 2015/073462	(11) 3 069 250*
(21) <b>14808830.5</b> (87) WO 2015/070980	(11) 3 068 992*	(21) <b>14809600.1</b> (87) WO 2015/071171	(11) 3 069 413*	(21) <b>14812030.6</b> (87) WO 2015/070262	(11) 3 069 134*
(21) <b>14808861.0</b> (87) WO 2015/067822	(11) 3 068 247*	(21) <b>14809604.3</b> (87) WO 2015/071383	(11) 3 068 632*	(21) <b>14812032.2</b> (87) WO 2015/073613	(11) 3 069 345*

(21) <b>14812033.0</b> (87) WO 2015/073639	(11) 3 069 348*	(21) <b>14812828.3</b> (87) WO 2015/073339	(11) 3 069 535*	(21) <b>14815484.2</b> (87) WO 2015/073657	(11) 3 068 525*
(21) <b>14812034.8</b> (87) WO 2015/073646	(11) 3 069 233*	(21) <b>14812829.1</b> (87) WO 2015/073757	(11) 3 069 547*	(21) <b>14815486.7</b> (87) WO 2015/073673	(11) 3 068 249*
(21) <b>14812035.5</b> (87) WO 2015/073675	(11) 3 068 309*	(21) <b>14812872.1</b> (87) WO 2015/071652	(11) 3 068 209*	(21) <b>14815487.5</b> (87) WO 2015/073685	(11) 3 068 650*
(21) <b>14812041.3</b> (87) WO 2015/073830	(11) 3 069 293*	(21) <b>14812874.7</b> (87) WO 2015/071682	(11) 3 068 246*	(21) <b>14815490.9</b> (87) WO 2015/073704	(11) 3 068 337*
(21) <b>14812049.6</b> (87) WO 2015/073979	(11) 3 069 493*	(21) <b>14812875.4</b> (87) WO 2015/071689	(11) 3 069 022*	(21) <b>14815491.7</b> (87) WO 2015/073718	(11) 3 069 194*
(21) <b>14812051.2</b> (87) WO 2015/074004	(11) 3 068 901*	(21) <b>14814740.8</b> (87) WO 2015/067246	(11) 3 068 243*	(21) <b>14815780.3</b> (87) WO 2015/071547	(11) 3 068 913*
(21) <b>14812124.7</b> (87) WO 2015/067378	(11) 3 069 162*	(21) <b>14814917.2</b> (87) WO 2015/071588	(11) 3 069 198*	(21) <b>14815789.4</b> (87) WO 2015/067972	(11) 3 068 969*
(21) <b>14812139.5</b> (87) WO 2015/071264	(11) 3 068 868*	(21) <b>14814918.0</b> (87) WO 2015/071589	(11) 3 069 386*	(21) <b>14815957.7</b> (87) WO 2015/070135	(11) 3 069 154*
(21) <b>14812144.5</b> (87) WO 2015/071476	(11) 3 068 362*	(21) <b>14814919.8</b> (87) WO 2015/071590	(11) 3 068 814*	(21) <b>14815961.9</b> (87) WO 2015/073612	(11) 3 069 544*
(21) <b>14812319.3</b> (87) WO 2015/070103	(11) 3 068 541*	(21) <b>14814920.6</b> (87) WO 2015/071591	(11) 3 068 815*	(21) <b>14815965.0</b> (87) WO 2015/073644	(11) 3 068 435*
(21) <b>14812321.9</b> (87) WO 2015/070233	(11) 3 068 449*	(21) <b>14814927.1</b> (87) WO 2015/071596	(11) 3 068 493*	(21) <b>14815967.6</b> (87) WO 2015/073667	(11) 3 068 935*
(21) <b>14812328.4</b> (87) WO 2015/073605	(11) 3 068 569*	(21) <b>14814986.7</b> (87) WO 2015/071669	(11) 3 069 142*	(21) <b>14815971.8</b> (87) WO 2015/105576	(11) 3 068 250*
(21) <b>14812331.8</b> (87) WO 2015/073632	(11) 3 068 428*	(21) <b>14815000.6</b> (87) WO 2015/071746	(11) 3 069 577*	(21) <b>14815972.6</b> (87) WO 2015/105577	(11) 3 068 251*
(21) <b>14812333.4</b> (87) WO 2015/073649	(11) 3 068 494*	(21) <b>14815022.0</b> (87) WO 2015/071840	(11) 3 068 546*	(21) <b>14815974.2</b> (87) WO 2015/073740	(11) 3 068 475*
(21) <b>14812335.9</b> (87) WO 2015/073692	(11) 3 068 570*	(21) <b>14815024.6</b> (87) WO 2015/071853	(11) 3 068 234*	(21) <b>14815975.9</b> (87) WO 2015/073752	(11) 3 069 533*
(21) <b>14812337.5</b> (87) WO 2015/073738	(11) 3 068 571*	(21) <b>14815026.1</b> (87) WO 2015/071855	(11) 3 068 937*	(21) <b>14816032.8</b> (87) WO 2015/084747	(11) 3 068 993*
(21) <b>14812338.3</b> (87) WO 2015/073749	(11) 3 068 566*	(21) <b>14815028.7</b> (87) WO 2015/071862	(11) 3 068 944*	(21) <b>14816138.3</b> (87) WO 2015/067701	(11) 3 068 777*
(21) <b>14812339.1</b> (87) WO 2015/073772	(11) 3 068 879*	(21) <b>14815029.5</b> (87) WO 2015/071863	(11) 3 069 019*	(21) <b>14816375.1</b> (87) WO 2015/068027	(11) 3 068 326*
(21) <b>14812405.0</b> (87) WO 2015/070982	(11) 3 069 129*	(21) <b>14815032.9</b> (87) WO 2015/075611	(11) 3 069 587*	(21) <b>14816392.6</b> (87) WO 2015/071757	(11) 3 068 317*
(21) <b>14812587.5</b> (87) WO 2015/071626	(11) 3 068 497*	(21) <b>14815033.7</b> (87) WO 2015/071871	(11) 3 068 582*	(21) <b>14816399.1</b> (87) WO 2015/071838	(11) 3 068 682*
(21) <b>14812595.8</b> (87) WO 2015/071732	(11) 3 068 673*	(21) <b>14815034.5</b> (87) WO 2015/071872	(11) 3 069 087*	(21) <b>14816463.5</b> (87) WO 2015/070216	(11) 3 068 651*
(21) <b>14812622.0</b> (87) WO 2015/071813	(11) 3 068 276*	(21) <b>14815118.6</b> (87) WO 2015/070238	(11) 3 068 778*	(21) <b>14816464.3</b> (87) WO 2015/073577	(11) 3 068 373*
(21) <b>14812625.3</b> (87) WO 2015/068143	(11) 3 069 407*	(21) <b>14815126.9</b> (87) WO 2015/073817	(11) 3 068 287*	(21) <b>14816468.4</b> (87) WO 2015/073630	(11) 3 068 594*
(21) <b>14812628.7</b> (87) WO 2015/071828	(11) 3 068 649*	(21) <b>14815218.4</b> (87) WO 2015/070832	(11) 3 069 578*	(21) <b>14816470.0</b> (87) WO 2015/073676	(11) 3 069 542*
(21) <b>14812630.3</b> (87) WO 2015/071866	(11) 3 069 097*	(21) <b>14815402.4</b> (87) WO 2015/071586	(11) 3 068 429*	(21) <b>14816472.6</b> (87) WO 2015/073690	(11) 3 068 508*
(21) <b>14812668.3</b> (87) WO 2015/073659	(11) 3 069 447*	(21) <b>14815406.5</b> (87) WO 2015/067969	(11) 3 069 143*	(21) <b>14816480.9</b> (87) WO 2015/073815	(11) 3 068 345*
(21) <b>14812709.5</b> (87) WO 2015/067379	(11) 3 069 168*	(21) <b>14815407.3</b> (87) WO 2015/071655	(11) 3 069 216*	(21) <b>14817245.5</b> (87) WO 2014/207272	(11) 3 070 912
(21) <b>14812783.0</b> (87) WO 2015/071660	(11) 3 068 687*	(21) <b>14815448.7</b> (87) WO 2015/072861	(11) 3 068 984*	(21) <b>14818860.0</b> (87) WO 2015/067229	(11) 3 069 410*
(21) <b>14812784.8</b> (87) WO 2015/071690	(11) 3 069 021*	(21) <b>14815475.0</b> (87) WO 2015/073292	(11) 3 068 844*	(21) <b>14818866.7</b> (87) WO 2015/070946	(11) 3 069 414*



(21) <b>14818884.0</b> (87) WO 2015/071353	(11) 3 068 711*	(21) <b>14821709.4</b> (87) WO 2015/071612	(11) 3 068 742*	(21) <b>14830406.6</b> (87) WO 2015/071743	(11) 3 068 706*
(21) <b>14819039.0</b> (87) WO 2015/071537	(11) 3 068 688*	(21) <b>14821711.0</b> (87) WO 2015/071613	(11) 3 069 340*	(21) <b>14830936.2</b> (87) WO 2015/070840	(11) 3 068 593*
(21) <b>14819048.1</b> (87) WO 2015/082901	(11) 3 069 487*	(21) <b>14821830.8</b> (87) WO 2015/092422	(11) 3 068 660*	(21) <b>14831450.3</b> (87) WO 2015/017737	(11) 3 069 015*
(21) <b>14819072.1</b> (87) WO 2015/071875	(11) 3 069 240*	(21) <b>14821844.9</b> (87) WO 2015/071869	(11) 3 068 557*	(21) <b>14833301.6</b> (87) WO 2015/073580	(11) 3 068 801*
(21) <b>14819115.8</b> (87) WO 2015/073350	(11) 3 068 620*	(21) <b>14821916.5</b> (87) WO 2015/112254	(11) 3 068 252*	(21) <b>14833371.9</b> (87) WO 2015/071759	(11) 3 068 903*
(21) <b>14819116.6</b> (87) WO 2015/073460	(11) 3 069 302*	(21) <b>14823891.8</b> (87) WO 2015/070972	(11) 3 068 798*	(21) <b>14833412.1</b> (87) WO 2015/073070	(11) 3 069 161*
(21) <b>14819119.0</b> (87) WO 2015/073472	(11) 3 069 224*	(21) <b>14824159.9</b> (87) WO 2015/069208	(11) 3 069 047*	(21) <b>14833452.7</b> (87) WO 2015/070983	(11) 3 068 646*
(21) <b>14819120.8</b> (87) WO 2015/073607	(11) 3 069 246*	(21) <b>14824534.3</b> (87) WO 2015/068146	(11) 3 068 543*	(21) <b>14833490.7</b> (87) WO 2015/070566	(11) 3 070 957
(21) <b>14819131.5</b> (87) WO 2015/073730	(11) 3 069 479*	(21) <b>14824597.0</b> (87) WO 2015/073328	(11) 3 068 916*	(21) <b>14833607.6</b> (87) WO 2015/069197	(11) 3 068 355*
(21) <b>14819132.3</b> (87) WO 2015/073731	(11) 3 069 237*	(21) <b>14824598.8</b> (87) WO 2015/073401	(11) 3 069 508*	(21) <b>14835493.9</b> (87) WO 2015/071769	(11) 3 068 426*
(21) <b>14820736.8</b> (87) WO 2015/070861	(11) 3 069 296*	(21) <b>14824759.6</b> (87) WO 2015/070268	(11) 3 068 939*	(21) <b>14835642.1</b> (87) WO 2015/073473	(11) 3 069 498*
(21) <b>14820912.5</b> (87) WO 2015/071666	(11) 3 068 792*	(21) <b>14824785.1</b> (87) WO 2015/071197	(11) 3 069 179*	(21) <b>14835644.7</b> (87) WO 2015/073860	(11) 3 069 297*
(21) <b>14820962.0</b> (87) WO 2015/073722	(11) 3 069 497*	(21) <b>14824918.8</b> (87) WO 2015/071695	(11) 3 068 686*	(21) <b>14835716.3</b> (87) WO 2015/071763	(11) 3 069 138*
(21) <b>14821045.3</b> (87) WO 2015/070842	(11) 3 069 400*	(21) <b>14824954.3</b> (87) WO 2015/069207	(11) 3 069 048*	(21) <b>14835906.0</b> (87) WO 2015/021534	(11) 3 068 385*
(21) <b>14821153.5</b> (87) WO 2015/101510	(11) 3 069 123*	(21) <b>14825085.5</b> (87) WO 2015/070272	(11) 3 068 911*	(21) <b>14837003.4</b> (87) WO 2015/071765	(11) 3 069 323*
(21) <b>14821183.2</b> (87) WO 2015/106938	(11) 3 068 715*	(21) <b>14825086.3</b> (87) WO 2015/070273	(11) 3 068 304*	(21) <b>14838797.0</b> (87) WO 2015/071920	(11) 3 069 588*
(21) <b>14821223.6</b> (87) WO 2015/071532	(11) 3 068 513*	(21) <b>14825186.1</b> (87) WO 2015/071834	(11) 3 069 534*	(21) <b>14838798.8</b> (87) WO 2015/071921	(11) 3 069 099*
(21) <b>14821224.4</b> (87) WO 2015/071550	(11) 3 068 947*	(21) <b>14825250.5</b> (87) WO 2015/070271	(11) 3 068 559*	(21) <b>14840688.7</b> (87) WO 2015/030466	(11) 3 070 331
(21) <b>14821323.4</b> (87) WO 2015/073332	(11) 3 068 902*	(21) <b>14825374.3</b> (87) WO 2015/071565	(11) 3 068 696*	(21) <b>14841421.2</b> (87) WO 2015/071760	(11) 3 068 516*
(21) <b>14821325.9</b> (87) WO 2015/073727	(11) 3 068 891*	(21) <b>14825376.8</b> (87) WO 2015/071566	(11) 3 069 438*	(21) <b>14841422.0</b> (87) WO 2015/068045	(11) 3 068 526*
(21) <b>14821484.4</b> (87) WO 2015/070830	(11) 3 068 359*	(21) <b>14827156.2</b> (87) WO 2015/070837	(11) 3 068 270*	(21) <b>14843163.8</b> (87) WO 2015/071768	(11) 3 068 845*
(21) <b>14821488.5</b> (87) WO 2015/070833	(11) 3 068 928*	(21) <b>14827158.8</b> (87) WO 2015/070839	(11) 3 068 592*	(21) <b>14843234.7</b> (87) WO 2015/071766	(11) 3 068 757*
(21) <b>14821525.4</b> (87) WO 2015/104106	(11) 3 068 675*	(21) <b>14827171.1</b> (87) WO 2015/070981	(11) 3 068 812*	(21) <b>14844996.0</b> (87) WO 2015/073590	(11) 3 069 100*
(21) <b>14821554.4</b> (87) WO 2015/091350	(11) 3 068 713*	(21) <b>14827410.3</b> (87) WO 2015/070836	(11) 3 068 846*	(21) <b>14845007.5</b> (87) WO 2015/075743	(11) 3 068 374*
(21) <b>14821694.8</b> (87) WO 2015/071597	(11) 3 068 515*	(21) <b>14827711.4</b> (87) WO 2015/070844	(11) 3 068 732*	(21) <b>14845016.6</b> (87) WO 2015/070794	(11) 3 069 218*
(21) <b>14821695.5</b> (87) WO 2015/071598	(11) 3 069 110*	(21) <b>14828489.6</b> (87) WO 2015/086884	(11) 3 070 019	(21) <b>14847294.7</b> (87) WO 2015/048679	(11) 3 069 196*
(21) <b>14821696.3</b> (87) WO 2015/071599	(11) 3 068 535*	(21) <b>14828511.7</b> (87) WO 2015/071873	(11) 3 068 822*	(21) <b>14851420.1</b> (87) WO 2015/097713	(11) 3 068 788*
(21) <b>14821700.3</b> (87) WO 2015/071601	(11) 3 069 045*	(21) <b>14828554.7</b> (87) WO 2015/071919	(11) 3 068 628*	(21) <b>14851616.4</b> (87) WO 2015/052728	(11) 3 068 412*
(21) <b>14821702.9</b> (87) WO 2015/071602	(11) 3 068 219*	(21) <b>14830405.8</b> (87) WO 2015/071738	(11) 3 068 698*	(21) <b>14853128.8</b> (87) WO 2015/070639	(11) 3 070 702

(21) <b>14853830.9</b> (87) WO 2015/058198	(11) 3 069 024*	(21) <b>14859707.3</b> (87) WO 2015/066977	(11) 3 069 659	(21) <b>14860017.4</b> (87) WO 2015/070242	(11) 3 068 361*
(21) <b>14853842.4</b> (87) WO 2015/057132	(11) 3 069 068*	(21) <b>14859713.1</b> (87) WO 2015/070183	(11) 3 069 313*	(21) <b>14860065.3</b> (87) WO 2015/068414	(11) 3 070 571
(21) <b>14854284.8</b> (87) WO 2015/057369	(11) 3 068 976*	(21) <b>14859715.6</b> (87) WO 2015/068530	(11) 3 070 157	(21) <b>14860083.6</b> (87) WO 2015/068403	(11) 3 070 711
(21) <b>14854953.8</b> (87) WO 2015/061482	(11) 3 068 517*	(21) <b>14859719.8</b> (87) WO 2015/069092	(11) 3 069 515*	(21) <b>14860084.4</b> (87) WO 2015/068505	(11) 3 070 162
(21) <b>14855307.6</b> (87) WO 2015/061722	(11) 3 068 598*	(21) <b>14859723.0</b> (87) WO 2015/068633	(11) 3 070 748	(21) <b>14860094.3</b> (87) WO 2015/070244	(11) 3 069 463*
(21) <b>14857269.6</b> (87) WO 2015/066479	(11) 3 068 990*	(21) <b>14859745.3</b> (87) WO 2015/068548	(11) 3 070 779	(21) <b>14860102.4</b> (87) WO 2015/070187	(11) 3 068 904*
(21) <b>14857377.7</b> (87) WO 2015/062516	(11) 3 070 095	(21) <b>14859752.9</b> (87) WO 2015/066760	(11) 3 068 222*	(21) <b>14860125.5</b> (87) WO 2015/068406	(11) 3 070 519
(21) <b>14857613.5</b> (87) WO 2015/061896	(11) 3 069 025*	(21) <b>14859764.4</b> (87) WO 2015/069393	(11) 3 068 532*	(21) <b>14860128.9</b> (87) WO 2015/067024	(11) 3 070 797
(21) <b>14859294.2</b> (87) WO 2015/070647	(11) 3 070 848	(21) <b>14859780.0</b> (87) WO 2015/068316	(11) 3 070 647	(21) <b>14860137.0</b> (87) WO 2015/070060	(11) 3 068 425*
(21) <b>14859357.7</b> (87) WO 2015/070259	(11) 3 068 486*	(21) <b>14859786.7</b> (87) WO 2015/067221	(11) 3 070 158	(21) <b>14860151.1</b> (87) WO 2015/070226	(11) 3 068 416*
(21) <b>14859360.1</b> (87) WO 2015/070249	(11) 3 068 346*	(21) <b>14859792.5</b> (87) WO 2015/068837	(11) 3 070 128	(21) <b>14860180.0</b> (87) WO 2015/070175	(11) 3 068 949*
(21) <b>14859386.6</b> (87) WO 2015/069825	(11) 3 068 842*	(21) <b>14859807.1</b> (87) WO 2015/069173	(11) 3 069 557*	(21) <b>14860187.5</b> (87) WO 2015/069938	(11) 3 068 212*
(21) <b>14859401.3</b> (87) WO 2015/068853	(11) 3 069 811	(21) <b>14859814.7</b> (87) WO 2015/068847	(11) 3 070 168	(21) <b>14860190.9</b> (87) WO 2015/068840	(11) 3 070 801
(21) <b>14859439.3</b> (87) WO 2015/070214	(11) 3 068 639*	(21) <b>14859817.0</b> (87) WO 2015/069079	(11) 3 070 328	(21) <b>14860194.1</b> (87) WO 2015/070260	(11) 3 069 494*
(21) <b>14859522.6</b> (87) WO 2015/070222	(11) 3 069 367*	(21) <b>14859830.3</b> (87) WO 2015/070131	(11) 3 068 227*	(21) <b>14860249.3</b> (87) WO 2015/068449	(11) 3 070 365
(21) <b>14859559.8</b> (87) WO 2015/070253	(11) 3 068 226*	(21) <b>14859834.5</b> (87) WO 2015/068798	(11) 3 070 142	(21) <b>14860261.8</b> (87) WO 2015/069411	(11) 3 068 975*
(21) <b>14859580.4</b> (87) WO 2015/068334	(11) 3 070 011	(21) <b>14859862.6</b> (87) WO 2015/070174	(11) 3 069 307*	(21) <b>14860262.6</b> (87) WO 2015/068462	(11) 3 070 810
(21) <b>14859599.4</b> (87) WO 2015/070202	(11) 3 069 358*	(21) <b>14859878.2</b> (87) WO 2015/068850	(11) 3 070 455	(21) <b>14860268.3</b> (87) WO 2015/069986	(11) 3 068 622*
(21) <b>14859603.4</b> (87) WO 2015/068946	(11) 3 069 085*	(21) <b>14859879.0</b> (87) WO 2015/070195	(11) 3 069 182*	(21) <b>14860279.0</b> (87) WO 2015/069121	(11) 3 069 452*
(21) <b>14859609.1</b> (87) WO 2015/068990	(11) 3 068 277*	(21) <b>14859902.0</b> (87) WO 2015/070256	(11) 3 068 399*	(21) <b>14860292.3</b> (87) WO 2015/070210	(11) 3 068 797*
(21) <b>14859643.0</b> (87) WO 2015/066970	(11) 3 069 638	(21) <b>14859905.3</b> (87) WO 2015/070241	(11) 3 069 263*	(21) <b>14860326.9</b> (87) WO 2015/070038	(11) 3 068 880*
(21) <b>14859644.8</b> (87) WO 2015/068843	(11) 3 070 124	(21) <b>14859906.1</b> (87) WO 2015/070117	(11) 3 068 857*	(21) <b>14860335.0</b> (87) WO 2015/069403	(11) 3 068 733*
(21) <b>14859656.2</b> (87) WO 2015/068781	(11) 3 070 167	(21) <b>14859928.5</b> (87) WO 2015/069192	(11) 3 068 871*	(21) <b>14860353.3</b> (87) WO 2015/070119	(11) 3 068 861*
(21) <b>14859665.3</b> (87) WO 2015/070116	(11) 3 068 375*	(21) <b>14859931.9</b> (87) WO 2015/070247	(11) 3 068 305*	(21) <b>14860358.2</b> (87) WO 2015/068347	(11) 3 070 637
(21) <b>14859670.3</b> (87) WO 2015/070190	(11) 3 069 469*	(21) <b>14859989.7</b> (87) WO 2015/068500	(11) 3 069 822	(21) <b>14860419.2</b> (87) WO 2015/070251	(11) 3 068 670*
(21) <b>14859678.6</b> (87) WO 2015/069492	(11) 3 068 561*	(21) <b>14859993.9</b> (87) WO 2015/068497	(11) 3 070 967	(21) <b>14860420.0</b> (87) WO 2015/069663	(11) 3 068 709*
(21) <b>14859679.4</b> (87) WO 2015/068714	(11) 3 070 241	(21) <b>14859994.7</b> (87) WO 2015/068845	(11) 3 070 125	(21) <b>14860462.2</b> (87) WO 2015/070223	(11) 3 069 114*
(21) <b>14859682.8</b> (87) WO 2015/070213	(11) 3 069 520*	(21) <b>14860007.5</b> (87) WO 2015/067049	(11) 3 070 878	(21) <b>14860471.3</b> (87) WO 2015/068844	(11) 3 070 126
(21) <b>14859695.0</b> (87) WO 2015/068804	(11) 3 070 366	(21) <b>14860009.1</b> (87) WO 2015/068517	(11) 3 070 845	(21) <b>14860494.5</b> (87) WO 2015/068739	(11) 3 070 122

(21) <b>14860501.7</b> (87) WO 2015/070236	(11) 3 069 228*	(21) <b>14860959.7</b> (87) WO 2015/068477	(11) 3 070 434	(21) <b>14861242.7</b> (87) WO 2015/074006	(11) 3 069 401*
(21) <b>14860534.8</b> (87) WO 2015/068771	(11) 3 069 625	(21) <b>14860964.7</b> (87) WO 2015/069412	(11) 3 068 460*	(21) <b>14861246.8</b> (87) WO 2015/070571	(11) 3 070 094
(21) <b>14860539.7</b> (87) WO 2015/069444	(11) 3 069 384*	(21) <b>14860980.3</b> (87) WO 2015/069077	(11) 3 070 482	(21) <b>14861249.2</b> (87) WO 2015/072768	(11) 3 069 516*
(21) <b>14860541.3</b> (87) WO 2015/069432	(11) 3 068 511*	(21) <b>14860982.9</b> (87) WO 2015/068788	(11) 3 069 955	(21) <b>14861253.4</b> (87) WO 2015/073254	(11) 3 068 864*
(21) <b>14860555.3</b> (87) WO 2015/070239	(11) 3 069 274*	(21) <b>14860984.5</b> (87) WO 2015/070235	(11) 3 068 504*	(21) <b>14861256.7</b> (87) WO 2015/072279	(11) 3 070 020
(21) <b>14860558.7</b> (87) WO 2015/070144	(11) 3 068 481*	(21) <b>14861002.5</b> (87) WO 2015/070204	(11) 3 068 387*	(21) <b>14861259.1</b> (87) WO 2015/072905	(11) 3 069 459*
(21) <b>14860562.9</b> (87) WO 2015/070234	(11) 3 068 388*	(21) <b>14861029.8</b> (87) WO 2015/069952	(11) 3 068 479*	(21) <b>14861263.3</b> (87) WO 2015/073596	(11) 3 069 119*
(21) <b>14860565.2</b> (87) WO 2015/070231	(11) 3 069 264*	(21) <b>14861037.1</b> (87) WO 2015/068898	(11) 3 069 190*	(21) <b>14861265.8</b> (87) WO 2015/073803	(11) 3 068 492*
(21) <b>14860590.0</b> (87) WO 2015/066969	(11) 3 069 639	(21) <b>14861043.9</b> (87) WO 2015/068835	(11) 3 070 726	(21) <b>14861268.2</b> (87) WO 2015/072671	(11) 3 068 603*
(21) <b>14860617.1</b> (87) WO 2015/070232	(11) 3 069 275*	(21) <b>14861058.7</b> (87) WO 2015/070246	(11) 3 069 464*	(21) <b>14861272.4</b> (87) WO 2015/071513	(11) 3 070 334
(21) <b>14860631.2</b> (87) WO 2015/068550	(11) 3 070 563	(21) <b>14861059.5</b> (87) WO 2015/070257	(11) 3 068 324*	(21) <b>14861280.7</b> (87) WO 2015/072177	(11) 3 070 159
(21) <b>14860640.3</b> (87) WO 2015/068148	(11) 3 069 328*	(21) <b>14861087.6</b> (87) WO 2015/070081	(11) 3 068 552*	(21) <b>14861287.2</b> (87) WO 2015/073882	(11) 3 068 761*
(21) <b>14860654.4</b> (87) WO 2015/070248	(11) 3 069 244*	(21) <b>14861131.2</b> (87) WO 2015/119676	(11) 3 068 823*	(21) <b>14861288.0</b> (87) WO 2015/073455	(11) 3 068 357*
(21) <b>14860665.0</b> (87) WO 2015/070212	(11) 3 068 905*	(21) <b>14861192.4</b> (87) WO 2015/073191	(11) 3 068 710*	(21) <b>14861290.6</b> (87) WO 2015/073457	(11) 3 069 536*
(21) <b>14860688.2</b> (87) WO 2015/067217	(11) 3 070 968	(21) <b>14861195.7</b> (87) WO 2015/073821	(11) 3 068 597*	(21) <b>14861295.5</b> (87) WO 2015/072217	(11) 3 070 430
(21) <b>14860697.3</b> (87) WO 2015/068656	(11) 3 070 680	(21) <b>14861201.3</b> (87) WO 2015/072913	(11) 3 068 233*	(21) <b>14861298.9</b> (87) WO 2015/073933	(11) 3 068 342*
(21) <b>14860699.9</b> (87) WO 2015/070252	(11) 3 068 238*	(21) <b>14861204.7</b> (87) WO 2015/073922	(11) 3 068 440*	(21) <b>14861299.7</b> (87) WO 2015/073357	(11) 3 068 308*
(21) <b>14860708.8</b> (87) WO 2015/069318	(11) 3 068 269*	(21) <b>14861207.0</b> (87) WO 2015/072243	(11) 3 070 147	(21) <b>14861309.4</b> (87) WO 2015/073868	(11) 3 068 702*
(21) <b>14860719.5</b> (87) WO 2015/068791	(11) 3 070 705	(21) <b>14861211.2</b> (87) WO 2015/073845	(11) 3 068 580*	(21) <b>14861312.8</b> (87) WO 2015/073778	(11) 3 068 874*
(21) <b>14860764.1</b> (87) WO 2015/070095	(11) 3 068 478*	(21) <b>14861212.0</b> (87) WO 2015/070283	(11) 3 068 694*	(21) <b>14861317.7</b> (87) WO 2015/073720	(11) 3 068 887*
(21) <b>14860787.2</b> (87) WO 2015/070156	(11) 3 068 396*	(21) <b>14861214.6</b> (87) WO 2015/070579	(11) 3 070 450	(21) <b>14861321.9</b> (87) WO 2015/072774	(11) 3 069 455*
(21) <b>14860814.4</b> (87) WO 2015/068833	(11) 3 069 742	(21) <b>14861216.1</b> (87) WO 2015/072769	(11) 3 070 973	(21) <b>14861325.0</b> (87) WO 2015/072274	(11) 3 070 502
(21) <b>14860820.1</b> (87) WO 2015/067033	(11) 3 070 745	(21) <b>14861218.7</b> (87) WO 2015/072762	(11) 3 070 954	(21) <b>14861329.2</b> (87) WO 2015/072160	(11) 3 069 906
(21) <b>14860825.0</b> (87) WO 2015/068831	(11) 3 070 357	(21) <b>14861225.2</b> (87) WO 2015/070341	(11) 3 069 465*	(21) <b>14861330.0</b> (87) WO 2015/072357	(11) 3 070 665
(21) <b>14860835.9</b> (87) WO 2015/068852	(11) 3 070 962	(21) <b>14861227.8</b> (87) WO 2015/072066	(11) 3 070 512	(21) <b>14861337.5</b> (87) WO 2015/072146	(11) 3 070 897
(21) <b>14860891.2</b> (87) WO 2015/069454	(11) 3 068 821*	(21) <b>14861233.6</b> (87) WO 2015/072280	(11) 3 070 559	(21) <b>14861338.3</b> (87) WO 2015/072473	(11) 3 070 112
(21) <b>14860917.5</b> (87) WO 2015/070203	(11) 3 068 414*	(21) <b>14861238.5</b> (87) WO 2015/073642	(11) 3 068 312*	(21) <b>14861339.1</b> (87) WO 2015/073183	(11) 3 069 411*
(21) <b>14860923.3</b> (87) WO 2015/068817	(11) 3 069 646	(21) <b>14861239.3</b> (87) WO 2015/072481	(11) 3 070 191	(21) <b>14861341.7</b> (87) WO 2015/070751	(11) 3 068 420*
(21) <b>14860945.6</b> (87) WO 2015/070218	(11) 3 068 248*	(21) <b>14861241.9</b> (87) WO 2015/072494	(11) 3 070 075	(21) <b>14861343.3</b> (87) WO 2015/072865	(11) 3 069 146*



(21) <b>14861344.1</b> (87) WO 2015/071910	(11) 3 068 382*	(21) <b>14861462.1</b> (87) WO 2015/072401	(11) 3 070 353	(21) <b>14861558.6</b> (87) WO 2015/072504	(11) 3 070 010
(21) <b>14861347.4</b> (87) WO 2015/073822	(11) 3 069 169*	(21) <b>14861468.8</b> (87) WO 2015/072580	(11) 3 069 732	(21) <b>14861563.6</b> (87) WO 2015/072474	(11) 3 070 998
(21) <b>14861351.6</b> (87) WO 2015/073992	(11) 3 068 608*	(21) <b>14861471.2</b> (87) WO 2015/072422	(11) 3 070 738	(21) <b>14861569.3</b> (87) WO 2015/072476	(11) 3 069 966
(21) <b>14861371.4</b> (87) WO 2015/072389	(11) 3 069 808	(21) <b>14861472.0</b> (87) WO 2015/073932	(11) 3 068 280*	(21) <b>14861577.6</b> (87) WO 2015/070348	(11) 3 068 307*
(21) <b>14861374.8</b> (87) WO 2015/073870	(11) 3 068 906*	(21) <b>14861474.6</b> (87) WO 2015/072094	(11) 3 070 506	(21) <b>14861579.2</b> (87) WO 2015/073624	(11) 3 068 502*
(21) <b>14861375.5</b> (87) WO 2015/073842	(11) 3 068 647*	(21) <b>14861477.9</b> (87) WO 2015/073174	(11) 3 068 215*	(21) <b>14861588.3</b> (87) WO 2015/073487	(11) 3 069 171*
(21) <b>14861376.3</b> (87) WO 2015/070352	(11) 3 069 375*	(21) <b>14861482.9</b> (87) WO 2015/070594	(11) 3 069 776	(21) <b>14861589.1</b> (87) WO 2015/073615	(11) 3 069 330*
(21) <b>14861380.5</b> (87) WO 2015/072447	(11) 3 069 944	(21) <b>14861485.2</b> (87) WO 2015/072195	(11) 3 070 585	(21) <b>14861595.8</b> (87) WO 2015/073855	(11) 3 068 809*
(21) <b>14861381.3</b> (87) WO 2015/070766	(11) 3 070 089	(21) <b>14861487.8</b> (87) WO 2015/072459	(11) 3 070 338	(21) <b>14861596.6</b> (87) WO 2015/073503	(11) 3 069 253*
(21) <b>14861385.4</b> (87) WO 2015/073698	(11) 3 069 247*	(21) <b>14861488.6</b> (87) WO 2015/072126	(11) 3 069 912	(21) <b>14861602.2</b> (87) WO 2015/072501	(11) 3 069 614
(21) <b>14861388.8</b> (87) WO 2015/073240	(11) 3 068 624*	(21) <b>14861492.8</b> (87) WO 2015/072275	(11) 3 070 378	(21) <b>14861603.0</b> (87) WO 2015/072886	(11) 3 070 717
(21) <b>14861391.2</b> (87) WO 2015/073397	(11) 3 068 316*	(21) <b>14861493.6</b> (87) WO 2015/071897	(11) 3 068 293*	(21) <b>14861608.9</b> (87) WO 2015/072692	(11) 3 070 113
(21) <b>14861393.8</b> (87) WO 2015/073769	(11) 3 068 495*	(21) <b>14861495.1</b> (87) WO 2015/073901	(11) 3 068 224*	(21) <b>14861611.3</b> (87) WO 2015/072425	(11) 3 070 666
(21) <b>14861394.6</b> (87) WO 2015/073779	(11) 3 068 394*	(21) <b>14861496.9</b> (87) WO 2015/072463	(11) 3 070 076	(21) <b>14861613.9</b> (87) WO 2015/072910	(11) 3 068 436*
(21) <b>14861400.1</b> (87) WO 2015/073975	(11) 3 068 244*	(21) <b>14861500.8</b> (87) WO 2015/073894	(11) 3 068 298*	(21) <b>14861615.4</b> (87) WO 2015/072909	(11) 3 068 437*
(21) <b>14861409.2</b> (87) WO 2015/072765	(11) 3 070 145	(21) <b>14861501.6</b> (87) WO 2015/073399	(11) 3 069 126*	(21) <b>14861616.2</b> (87) WO 2015/072538	(11) 3 070 063
(21) <b>14861410.0</b> (87) WO 2015/072893	(11) 3 069 720	(21) <b>14861502.4</b> (87) WO 2015/070871	(11) 3 069 063*	(21) <b>14861617.0</b> (87) WO 2015/073376	(11) 3 069 261*
(21) <b>14861413.4</b> (87) WO 2015/073971	(11) 3 069 284*	(21) <b>14861505.7</b> (87) WO 2015/073363	(11) 3 068 665*	(21) <b>14861625.3</b> (87) WO 2015/070323	(11) 3 068 411*
(21) <b>14861417.5</b> (87) WO 2015/073179	(11) 3 068 847*	(21) <b>14861506.5</b> (87) WO 2015/073453	(11) 3 069 446*	(21) <b>14861630.3</b> (87) WO 2015/072407	(11) 3 070 354
(21) <b>14861422.5</b> (87) WO 2015/073621	(11) 3 068 689*	(21) <b>14861508.1</b> (87) WO 2015/073271	(11) 3 068 300*	(21) <b>14861632.9</b> (87) WO 2015/073243	(11) 3 068 463*
(21) <b>14861435.7</b> (87) WO 2015/072742	(11) 3 070 527	(21) <b>14861509.9</b> (87) WO 2015/072505	(11) 3 069 846	(21) <b>14861633.7</b> (87) WO 2015/073835	(11) 3 069 089*
(21) <b>14861440.7</b> (87) WO 2015/073816	(11) 3 068 383*	(21) <b>14861510.7</b> (87) WO 2015/072129	(11) 3 070 889	(21) <b>14861634.5</b> (87) WO 2015/073941	(11) 3 069 135*
(21) <b>14861442.3</b> (87) WO 2015/070726	(11) 3 070 041	(21) <b>14861516.4</b> (87) WO 2015/073897	(11) 3 069 183*	(21) <b>14861635.2</b> (87) WO 2015/070321	(11) 3 069 415*
(21) <b>14861448.0</b> (87) WO 2015/070349	(11) 3 068 786*	(21) <b>14861524.8</b> (87) WO 2015/070708	(11) 3 070 557	(21) <b>14861637.8</b> (87) WO 2015/073175	(11) 3 068 924*
(21) <b>14861452.2</b> (87) WO 2015/072233	(11) 3 069 649	(21) <b>14861533.9</b> (87) WO 2015/070592	(11) 3 070 892	(21) <b>14861638.6</b> (87) WO 2015/071515	(11) 3 070 471
(21) <b>14861454.8</b> (87) WO 2015/072684	(11) 3 069 716	(21) <b>14861545.3</b> (87) WO 2015/071539	(11) 3 068 952*	(21) <b>14861641.0</b> (87) WO 2015/073532	(11) 3 068 943*
(21) <b>14861458.9</b> (87) WO 2015/073674	(11) 3 069 398*	(21) <b>14861549.5</b> (87) WO 2015/070672	(11) 3 069 651	(21) <b>14861643.6</b> (87) WO 2015/071913	(11) 3 068 811*
(21) <b>14861460.5</b> (87) WO 2015/072544	(11) 3 069 726	(21) <b>14861550.3</b> (87) WO 2015/073144	(11) 3 068 512*	(21) <b>14861644.4</b> (87) WO 2015/072272	(11) 3 070 928
(21) <b>14861461.3</b> (87) WO 2015/070730	(11) 3 070 693	(21) <b>14861553.7</b> (87) WO 2015/070281	(11) 3 068 296*	(21) <b>14861645.1</b> (87) WO 2015/072352	(11) 3 070 351

(21) <b>14861651.9</b> (87) WO 2015/072358	(11) 3 070 478	(21) <b>14861774.9</b> (87) WO 2015/072411	(11) 3 069 894	(21) <b>14861877.0</b> (87) WO 2015/072258	(11) 3 070 832
(21) <b>14861655.0</b> (87) WO 2015/073788	(11) 3 068 431*	(21) <b>14861783.0</b> (87) WO 2015/072452	(11) 3 070 771	(21) <b>14861879.6</b> (87) WO 2015/073321	(11) 3 068 978*
(21) <b>14861656.8</b> (87) WO 2015/073708	(11) 3 069 462*	(21) <b>14861784.8</b> (87) WO 2015/070608	(11) 3 070 879	(21) <b>14861881.2</b> (87) WO 2015/072435	(11) 3 069 709
(21) <b>14861658.4</b> (87) WO 2015/073864	(11) 3 068 758*	(21) <b>14861787.1</b> (87) WO 2015/073291	(11) 3 068 427*	(21) <b>14861889.5</b> (87) WO 2015/073863	(11) 3 068 619*
(21) <b>14861660.0</b> (87) WO 2015/072267	(11) 3 069 915	(21) <b>14861792.1</b> (87) WO 2015/070799	(11) 3 070 602	(21) <b>14861892.9</b> (87) WO 2015/073671	(11) 3 068 221*
(21) <b>14861664.2</b> (87) WO 2015/073610	(11) 3 068 810*	(21) <b>14861795.4</b> (87) WO 2015/073173	(11) 3 068 214*	(21) <b>14861896.0</b> (87) WO 2015/073802	(11) 3 068 398*
(21) <b>14861672.5</b> (87) WO 2015/072555	(11) 3 070 177	(21) <b>14861800.2</b> (87) WO 2015/072285	(11) 3 070 817	(21) <b>14861897.8</b> (87) WO 2015/072767	(11) 3 069 517*
(21) <b>14861673.3</b> (87) WO 2015/073592	(11) 3 069 197*	(21) <b>14861801.0</b> (87) WO 2015/073260	(11) 3 069 287*	(21) <b>14861900.0</b> (87) WO 2015/073680	(11) 3 068 875*
(21) <b>14861681.6</b> (87) WO 2015/072347	(11) 3 069 703	(21) <b>14861802.8</b> (87) WO 2015/072714	(11) 3 069 220*	(21) <b>14861904.2</b> (87) WO 2015/071542	(11) 3 068 662*
(21) <b>14861682.4</b> (87) WO 2015/072923	(11) 3 068 886*	(21) <b>14861805.1</b> (87) WO 2015/073743	(11) 3 068 430*	(21) <b>14861912.5</b> (87) WO 2015/073561	(11) 3 068 500*
(21) <b>14861684.0</b> (87) WO 2015/073349	(11) 3 069 248*	(21) <b>14861810.1</b> (87) WO 2015/073310	(11) 3 068 390*	(21) <b>14861914.1</b> (87) WO 2015/073807	(11) 3 069 120*
(21) <b>14861695.6</b> (87) WO 2015/073329	(11) 3 069 030*	(21) <b>14861811.9</b> (87) WO 2015/072158	(11) 3 069 815	(21) <b>14861917.4</b> (87) WO 2015/072314	(11) 3 069 897
(21) <b>14861696.4</b> (87) WO 2015/072116	(11) 3 069 503*	(21) <b>14861814.3</b> (87) WO 2015/072110	(11) 3 070 570	(21) <b>14861918.2</b> (87) WO 2015/070276	(11) 3 068 833*
(21) <b>14861697.2</b> (87) WO 2015/072766	(11) 3 070 146	(21) <b>14861816.8</b> (87) WO 2015/073302	(11) 3 069 351*	(21) <b>14861919.0</b> (87) WO 2015/073650	(11) 3 068 402*
(21) <b>14861703.8</b> (87) WO 2015/072406	(11) 3 069 615	(21) <b>14861817.6</b> (87) WO 2015/073182	(11) 3 068 348*	(21) <b>14861920.8</b> (87) WO 2015/072248	(11) 3 070 379
(21) <b>14861709.5</b> (87) WO 2015/072371	(11) 3 070 442	(21) <b>14861818.4</b> (87) WO 2015/073921	(11) 3 069 445*	(21) <b>14861930.7</b> (87) WO 2015/073683	(11) 3 068 881*
(21) <b>14861721.0</b> (87) WO 2015/072326	(11) 3 069 676	(21) <b>14861820.0</b> (87) WO 2015/073806	(11) 3 069 225*	(21) <b>14861931.5</b> (87) WO 2015/073109	(11) 3 068 401*
(21) <b>14861726.9</b> (87) WO 2015/072192	(11) 3 069 650	(21) <b>14861826.7</b> (87) WO 2015/072372	(11) 3 070 770	(21) <b>14861932.3</b> (87) WO 2015/073157	(11) 3 068 807*
(21) <b>14861728.5</b> (87) WO 2015/073758	(11) 3 069 195*	(21) <b>14861829.1</b> (87) WO 2015/073418	(11) 3 069 141*	(21) <b>14861936.4</b> (87) WO 2015/072368	(11) 3 070 520
(21) <b>14861731.9</b> (87) WO 2015/072194	(11) 3 070 681	(21) <b>14861836.6</b> (87) WO 2015/073725	(11) 3 068 538*	(21) <b>14861942.2</b> (87) WO 2015/073920	(11) 3 069 298*
(21) <b>14861732.7</b> (87) WO 2015/073519	(11) 3 069 480*	(21) <b>14861845.7</b> (87) WO 2015/072665	(11) 3 069 525*	(21) <b>14861945.5</b> (87) WO 2015/070693	(11) 3 069 652
(21) <b>14861736.8</b> (87) WO 2015/072694	(11) 3 069 784	(21) <b>14861847.3</b> (87) WO 2015/073126	(11) 3 068 604*	(21) <b>14861946.3</b> (87) WO 2015/073261	(11) 3 068 322*
(21) <b>14861739.2</b> (87) WO 2015/073791	(11) 3 068 683*	(21) <b>14861851.5</b> (87) WO 2015/073964	(11) 3 068 602*	(21) <b>14861952.1</b> (87) WO 2015/073677	(11) 3 068 872*
(21) <b>14861742.6</b> (87) WO 2015/073511	(11) 3 068 724*	(21) <b>14861853.1</b> (87) WO 2015/072338	(11) 3 070 460	(21) <b>14861958.8</b> (87) WO 2015/073871	(11) 3 068 288*
(21) <b>14861745.9</b> (87) WO 2015/073876	(11) 3 068 303*	(21) <b>14861854.9</b> (87) WO 2015/073678	(11) 3 069 147*	(21) <b>14861966.1</b> (87) WO 2015/072712	(11) 3 069 940
(21) <b>14861756.6</b> (87) WO 2015/070695	(11) 3 070 509	(21) <b>14861855.6</b> (87) WO 2015/073616	(11) 3 068 966*	(21) <b>14861967.9</b> (87) WO 2015/072260	(11) 3 070 499
(21) <b>14861760.8</b> (87) WO 2015/072466	(11) 3 070 123	(21) <b>14861857.2</b> (87) WO 2015/070339	(11) 3 069 213*	(21) <b>14861969.5</b> (87) WO 2015/072154	(11) 3 070 186
(21) <b>14861768.1</b> (87) WO 2015/072523	(11) 3 070 180	(21) <b>14861867.1</b> (87) WO 2015/072700	(11) 3 068 380*	(21) <b>14861973.7</b> (87) WO 2015/073789	(11) 3 068 376*
(21) <b>14861769.9</b> (87) WO 2015/070728	(11) 3 069 623	(21) <b>14861873.9</b> (87) WO 2015/070867	(11) 3 069 282*	(21) <b>14861975.2</b> (87) WO 2015/073539	(11) 3 068 446*

(21) <b>14861977.8</b> (87) WO 2015/073713	(11) 3 068 349*	(21) <b>14862092.5</b> (87) WO 2015/073810	(11) 3 069 453*	(21) <b>14862211.1</b> (87) WO 2015/073852	(11) 3 068 994*
(21) <b>14861981.0</b> (87) WO 2015/072107	(11) 3 069 813	(21) <b>14862096.6</b> (87) WO 2015/073195	(11) 3 068 918*	(21) <b>14862215.2</b> (87) WO 2015/073576	(11) 3 068 240*
(21) <b>14861983.6</b> (87) WO 2015/072292	(11) 3 070 376	(21) <b>14862098.2</b> (87) WO 2015/073342	(11) 3 068 768*	(21) <b>14862219.4</b> (87) WO 2015/073814	(11) 3 068 942*
(21) <b>14861985.1</b> (87) WO 2015/073344	(11) 3 068 389*	(21) <b>14862100.6</b> (87) WO 2015/073242	(11) 3 068 977*	(21) <b>14862225.1</b> (87) WO 2015/072288	(11) 3 069 962
(21) <b>14861990.1</b> (87) WO 2015/072427	(11) 3 070 507	(21) <b>14862106.3</b> (87) WO 2015/072541	(11) 3 069 611	(21) <b>14862229.3</b> (87) WO 2015/073066	(11) 3 068 223*
(21) <b>14861996.8</b> (87) WO 2015/072741	(11) 3 068 835*	(21) <b>14862111.3</b> (87) WO 2015/070712	(11) 3 069 118*	(21) <b>14862230.1</b> (87) WO 2015/073512	(11) 3 069 214*
(21) <b>14862002.4</b> (87) WO 2015/072713	(11) 3 070 857	(21) <b>14862118.8</b> (87) WO 2015/072197	(11) 3 070 500	(21) <b>14862238.4</b> (87) WO 2015/073604	(11) 3 068 464*
(21) <b>14862003.2</b> (87) WO 2015/072475	(11) 3 069 902	(21) <b>14862125.3</b> (87) WO 2015/073711	(11) 3 068 883*	(21) <b>14862239.2</b> (87) WO 2015/070800	(11) 3 070 603
(21) <b>14862005.7</b> (87) WO 2015/073719	(11) 3 069 231*	(21) <b>14862130.3</b> (87) WO 2015/071778	(11) 3 069 241*	(21) <b>14862241.8</b> (87) WO 2015/073200	(11) 3 068 257*
(21) <b>14862017.2</b> (87) WO 2015/072312	(11) 3 069 898	(21) <b>14862135.2</b> (87) WO 2015/072754	(11) 3 070 934	(21) <b>14862243.4</b> (87) WO 2015/072391	(11) 3 070 447
(21) <b>14862025.5</b> (87) WO 2015/072703	(11) 3 070 859	(21) <b>14862148.5</b> (87) WO 2015/073890	(11) 3 069 575*	(21) <b>14862245.9</b> (87) WO 2015/073312	(11) 3 068 272*
(21) <b>14862030.5</b> (87) WO 2015/072131	(11) 3 070 503	(21) <b>14862155.0</b> (87) WO 2015/073655	(11) 3 068 995*	(21) <b>14862246.7</b> (87) WO 2015/070333	(11) 3 068 703*
(21) <b>14862032.1</b> (87) WO 2015/070286	(11) 3 069 283*	(21) <b>14862157.6</b> (87) WO 2015/073569	(11) 3 068 695*	(21) <b>14862253.3</b> (87) WO 2015/070294	(11) 3 069 320*
(21) <b>14862038.8</b> (87) WO 2015/072256	(11) 3 070 264	(21) <b>14862163.4</b> (87) WO 2015/071776	(11) 3 069 266*	(21) <b>14862258.2</b> (87) WO 2015/072163	(11) 3 069 849
(21) <b>14862042.0</b> (87) WO 2015/073988	(11) 3 068 869*	(21) <b>14862165.9</b> (87) WO 2015/073689	(11) 3 068 536*	(21) <b>14862260.8</b> (87) WO 2015/072443	(11) 3 070 138
(21) <b>14862046.1</b> (87) WO 2015/072564	(11) 3 069 712	(21) <b>14862168.3</b> (87) WO 2015/073402	(11) 3 068 274*	(21) <b>14862279.8</b> (87) WO 2015/073509	(11) 3 068 930*
(21) <b>14862053.7</b> (87) WO 2015/074007	(11) 3 068 289*	(21) <b>14862170.9</b> (87) WO 2015/072783	(11) 3 069 255*	(21) <b>14862283.0</b> (87) WO 2015/073438	(11) 3 069 074*
(21) <b>14862054.5</b> (87) WO 2015/073705	(11) 3 068 354*	(21) <b>14862173.3</b> (87) WO 2015/072343	(11) 3 070 974	(21) <b>14862284.8</b> (87) WO 2015/073633	(11) 3 068 417*
(21) <b>14862056.0</b> (87) WO 2015/072366	(11) 3 069 667	(21) <b>14862177.4</b> (87) WO 2015/072670	(11) 3 069 315*	(21) <b>14862287.1</b> (87) WO 2015/070675	(11) 3 070 818
(21) <b>14862058.6</b> (87) WO 2015/073658	(11) 3 069 432*	(21) <b>14862178.2</b> (87) WO 2015/073211	(11) 3 068 290*	(21) <b>14862291.3</b> (87) WO 2015/073707	(11) 3 068 783*
(21) <b>14862061.0</b> (87) WO 2015/070739	(11) 3 069 511*	(21) <b>14862185.7</b> (87) WO 2015/072137	(11) 3 070 239	(21) <b>14862293.9</b> (87) WO 2015/072344	(11) 3 070 131
(21) <b>14862067.7</b> (87) WO 2015/071878	(11) 3 068 578*	(21) <b>14862187.3</b> (87) WO 2015/072440	(11) 3 070 139	(21) <b>14862308.5</b> (87) WO 2015/073934	(11) 3 068 893*
(21) <b>14862071.9</b> (87) WO 2015/072056	(11) 3 070 843	(21) <b>14862188.1</b> (87) WO 2015/072355	(11) 3 069 610	(21) <b>14862310.1</b> (87) WO 2015/073345	(11) 3 068 734*
(21) <b>14862074.3</b> (87) WO 2015/070772	(11) 3 069 512*	(21) <b>14862191.5</b> (87) WO 2015/072250	(11) 3 069 806	(21) <b>14862311.9</b> (87) WO 2015/073367	(11) 3 068 609*
(21) <b>14862075.0</b> (87) WO 2015/073697	(11) 3 068 395*	(21) <b>14862192.3</b> (87) WO 2015/073735	(11) 3 069 285*	(21) <b>14862318.4</b> (87) WO 2015/072289	(11) 3 070 489
(21) <b>14862081.8</b> (87) WO 2015/073819	(11) 3 068 216*	(21) <b>14862194.9</b> (87) WO 2015/070320	(11) 3 069 301*	(21) <b>14862322.6</b> (87) WO 2015/073985	(11) 3 069 117*
(21) <b>14862084.2</b> (87) WO 2015/073158	(11) 3 068 539*	(21) <b>14862200.4</b> (87) WO 2015/072375	(11) 3 069 960	(21) <b>14862327.5</b> (87) WO 2015/070583	(11) 3 070 706
(21) <b>14862086.7</b> (87) WO 2015/073773	(11) 3 068 907*	(21) <b>14862204.6</b> (87) WO 2015/071909	(11) 3 068 505*	(21) <b>14862336.6</b> (87) WO 2015/073537	(11) 3 068 621*
(21) <b>14862088.3</b> (87) WO 2015/073258	(11) 3 068 581*	(21) <b>14862208.7</b> (87) WO 2015/073647	(11) 3 068 591*	(21) <b>14862341.6</b> (87) WO 2015/073925	(11) 3 068 338*



(21) <b>14862342.4</b> (87) WO 2015/072145	(11) 3 070 850	(21) <b>14862495.0</b> (87) WO 2015/073490	(11) 3 068 360*	(21) <b>14862584.1</b> (87) WO 2015/073546	(11) 3 069 316*
(21) <b>14862352.3</b> (87) WO 2015/073619	(11) 3 069 425*	(21) <b>14862497.6</b> (87) WO 2015/073927	(11) 3 068 484*	(21) <b>14862586.6</b> (87) WO 2015/073279	(11) 3 068 476*
(21) <b>14862359.8</b> (87) WO 2015/070744	(11) 3 069 539*	(21) <b>14862498.4</b> (87) WO 2015/072390	(11) 3 070 309	(21) <b>14862587.4</b> (87) WO 2015/072418	(11) 3 070 137
(21) <b>14862361.4</b> (87) WO 2015/070514	(11) 3 070 829	(21) <b>14862501.5</b> (87) WO 2015/073978	(11) 3 068 908*	(21) <b>14862589.0</b> (87) WO 2015/073885	(11) 3 068 327*
(21) <b>14862365.5</b> (87) WO 2015/072458	(11) 3 070 184	(21) <b>14862504.9</b> (87) WO 2015/073231	(11) 3 068 392*	(21) <b>14862590.8</b> (87) WO 2015/073213	(11) 3 068 789*
(21) <b>14862379.6</b> (87) WO 2015/072499	(11) 3 070 054	(21) <b>14862505.6</b> (87) WO 2015/072644	(11) 3 069 970	(21) <b>14862600.5</b> (87) WO 2015/073217	(11) 3 068 572*
(21) <b>14862385.3</b> (87) WO 2015/073534	(11) 3 068 836*	(21) <b>14862515.5</b> (87) WO 2015/072367	(11) 3 070 356	(21) <b>14862601.3</b> (87) WO 2015/072187	(11) 3 069 671
(21) <b>14862387.9</b> (87) WO 2015/073308	(11) 3 068 391*	(21) <b>14862516.3</b> (87) WO 2015/073382	(11) 3 069 541*	(21) <b>14862607.0</b> (87) WO 2015/073306	(11) 3 069 088*
(21) <b>14862388.7</b> (87) WO 2015/073603	(11) 3 068 465*	(21) <b>14862520.5</b> (87) WO 2015/072718	(11) 3 070 156	(21) <b>14862612.0</b> (87) WO 2015/073693	(11) 3 068 909*
(21) <b>14862391.1</b> (87) WO 2015/070643	(11) 3 070 913	(21) <b>14862522.1</b> (87) WO 2015/070801	(11) 3 069 514*	(21) <b>14862613.8</b> (87) WO 2015/072047	(11) 3 070 932
(21) <b>14862392.9</b> (87) WO 2015/073170	(11) 3 068 520*	(21) <b>14862528.8</b> (87) WO 2015/072229	(11) 3 070 773	(21) <b>14862615.3</b> (87) WO 2015/072659	(11) 3 069 524*
(21) <b>14862394.5</b> (87) WO 2015/072445	(11) 3 070 140	(21) <b>14862536.1</b> (87) WO 2015/072311	(11) 3 070 420	(21) <b>14862619.5</b> (87) WO 2015/073611	(11) 3 068 265*
(21) <b>14862401.8</b> (87) WO 2015/073640	(11) 3 069 377*	(21) <b>14862537.9</b> (87) WO 2015/072450	(11) 3 070 616	(21) <b>14862622.9</b> (87) WO 2015/073116	(11) 3 069 507*
(21) <b>14862407.5</b> (87) WO 2015/070756	(11) 3 070 163	(21) <b>14862542.9</b> (87) WO 2015/073937	(11) 3 069 500*	(21) <b>14862628.6</b> (87) WO 2015/073317	(11) 3 068 400*
(21) <b>14862412.5</b> (87) WO 2015/073575	(11) 3 068 443*	(21) <b>14862549.4</b> (87) WO 2015/073919	(11) 3 068 408*	(21) <b>14862630.2</b> (87) WO 2015/072522	(11) 3 070 846
(21) <b>14862414.1</b> (87) WO 2015/072924	(11) 3 069 215*	(21) <b>14862552.8</b> (87) WO 2015/072737	(11) 3 070 939	(21) <b>14862631.0</b> (87) WO 2015/072400	(11) 3 070 059
(21) <b>14862415.8</b> (87) WO 2015/070821	(11) 3 069 621	(21) <b>14862555.1</b> (87) WO 2015/073555	(11) 3 068 793*	(21) <b>14862633.6</b> (87) WO 2015/072441	(11) 3 070 141
(21) <b>14862416.6</b> (87) WO 2015/073186	(11) 3 069 466*	(21) <b>14862562.7</b> (87) WO 2015/072442	(11) 3 069 714	(21) <b>14862634.4</b> (87) WO 2015/073286	(11) 3 069 403*
(21) <b>14862419.0</b> (87) WO 2015/072784	(11) 3 068 406*	(21) <b>14862563.5</b> (87) WO 2015/074056	(11) 3 069 310*	(21) <b>14862636.9</b> (87) WO 2015/073634	(11) 3 069 380*
(21) <b>14862423.2</b> (87) WO 2015/071901	(11) 3 068 295*	(21) <b>14862565.0</b> (87) WO 2015/072304	(11) 3 070 813	(21) <b>14862638.5</b> (87) WO 2015/073327	(11) 3 069 062*
(21) <b>14862428.1</b> (87) WO 2015/073877	(11) 3 068 925*	(21) <b>14862566.8</b> (87) WO 2015/072117	(11) 3 069 504*	(21) <b>14862641.9</b> (87) WO 2015/073583	(11) 3 069 140*
(21) <b>14862438.0</b> (87) WO 2015/073728	(11) 3 068 325*	(21) <b>14862573.4</b> (87) WO 2015/073809	(11) 3 068 458*	(21) <b>14862644.3</b> (87) WO 2015/072489	(11) 3 069 869
(21) <b>14862453.9</b> (87) WO 2015/073991	(11) 3 068 473*	(21) <b>14862574.2</b> (87) WO 2015/073259	(11) 3 068 488*	(21) <b>14862645.0</b> (87) WO 2015/073579	(11) 3 068 378*
(21) <b>14862458.8</b> (87) WO 2015/070327	(11) 3 069 242*	(21) <b>14862575.9</b> (87) WO 2015/072759	(11) 3 070 404	(21) <b>14862648.4</b> (87) WO 2015/073375	(11) 3 069 314*
(21) <b>14862472.9</b> (87) WO 2015/070872	(11) 3 069 127*	(21) <b>14862576.7</b> (87) WO 2015/073695	(11) 3 068 970*	(21) <b>14862649.2</b> (87) WO 2015/070687	(11) 3 069 892
(21) <b>14862477.8</b> (87) WO 2015/073378	(11) 3 069 181*	(21) <b>14862578.3</b> (87) WO 2015/073450	(11) 3 069 254*	(21) <b>14862650.0</b> (87) WO 2015/073510	(11) 3 069 151*
(21) <b>14862482.8</b> (87) WO 2015/072394	(11) 3 069 668	(21) <b>14862579.1</b> (87) WO 2015/071534	(11) 3 068 413*	(21) <b>14862655.9</b> (87) WO 2015/073392	(11) 3 068 697*
(21) <b>14862483.6</b> (87) WO 2015/073998	(11) 3 068 507*	(21) <b>14862581.7</b> (87) WO 2015/072456	(11) 3 070 172	(21) <b>14862657.5</b> (87) WO 2015/070601	(11) 3 070 895
(21) <b>14862489.3</b> (87) WO 2015/071538	(11) 3 069 131*	(21) <b>14862582.5</b> (87) WO 2015/073053	(11) 3 069 472*	(21) <b>14862662.5</b> (87) WO 2015/070351	(11) 3 068 442*

(21) <b>14862665.8</b> (87) WO 2015/073770	(11) 3 068 235*	(21) <b>14862785.4</b> (87) WO 2015/072761	(11) 3 069 606	(21) <b>14862887.8</b> (87) WO 2015/073550	(11) 3 069 219*
(21) <b>14862666.6</b> (87) WO 2015/070317	(11) 3 069 527*	(21) <b>14862792.0</b> (87) WO 2015/072781	(11) 3 070 105	(21) <b>14862919.9</b> (87) WO 2015/070659	(11) 3 070 289
(21) <b>14862668.2</b> (87) WO 2015/072907	(11) 3 068 945*	(21) <b>14862797.9</b> (87) WO 2015/070319	(11) 3 069 112*	(21) <b>14862931.4</b> (87) WO 2015/073800	(11) 3 068 432*
(21) <b>14862669.0</b> (87) WO 2015/072506	(11) 3 069 847	(21) <b>14862799.5</b> (87) WO 2015/073531	(11) 3 068 884*	(21) <b>14862932.2</b> (87) WO 2015/071902	(11) 3 069 429*
(21) <b>14862670.8</b> (87) WO 2015/071531	(11) 3 068 954*	(21) <b>14862801.9</b> (87) WO 2015/072921	(11) 3 068 610*	(21) <b>14862933.0</b> (87) WO 2015/070342	(11) 3 068 961*
(21) <b>14862673.2</b> (87) WO 2015/072152	(11) 3 069 761	(21) <b>14862805.0</b> (87) WO 2015/072356	(11) 3 070 617	(21) <b>14862939.7</b> (87) WO 2015/072127	(11) 3 070 933
(21) <b>14862676.5</b> (87) WO 2015/070636	(11) 3 070 989	(21) <b>14862807.6</b> (87) WO 2015/073250	(11) 3 068 932*	(21) <b>14862942.1</b> (87) WO 2015/071906	(11) 3 068 297*
(21) <b>14862690.6</b> (87) WO 2015/070516	(11) 3 069 853	(21) <b>14862808.4</b> (87) WO 2015/073330	(11) 3 069 043*	(21) <b>14862954.6</b> (87) WO 2015/072138	(11) 3 070 720
(21) <b>14862695.5</b> (87) WO 2015/072536	(11) 3 069 782	(21) <b>14862816.7</b> (87) WO 2015/072115	(11) 3 069 882	(21) <b>14862955.3</b> (87) WO 2015/073115	(11) 3 068 968*
(21) <b>14862698.9</b> (87) WO 2015/071527	(11) 3 069 326*	(21) <b>14862817.5</b> (87) WO 2015/073368	(11) 3 068 301*	(21) <b>14862959.5</b> (87) WO 2015/072291	(11) 3 069 850
(21) <b>14862699.7</b> (87) WO 2015/072491	(11) 3 069 870	(21) <b>14862821.7</b> (87) WO 2015/073651	(11) 3 069 443*	(21) <b>14862968.6</b> (87) WO 2015/070874	(11) 3 069 128*
(21) <b>14862701.1</b> (87) WO 2015/073054	(11) 3 069 473*	(21) <b>14862828.2</b> (87) WO 2015/072159	(11) 3 070 305	(21) <b>14862970.2</b> (87) WO 2015/073560	(11) 3 069 332*
(21) <b>14862708.6</b> (87) WO 2015/073774	(11) 3 068 774*	(21) <b>14862829.0</b> (87) WO 2015/073982	(11) 3 069 042*	(21) <b>14862973.6</b> (87) WO 2015/073912	(11) 3 068 409*
(21) <b>14862711.0</b> (87) WO 2015/072336	(11) 3 070 515	(21) <b>14862830.8</b> (87) WO 2015/071761	(11) 3 068 779*	(21) <b>14862978.5</b> (87) WO 2015/072339	(11) 3 070 132
(21) <b>14862717.7</b> (87) WO 2015/072911	(11) 3 068 524*	(21) <b>14862839.9</b> (87) WO 2015/070727	(11) 3 069 622	(21) <b>14862980.1</b> (87) WO 2015/073805	(11) 3 068 556*
(21) <b>14862721.9</b> (87) WO 2015/072524	(11) 3 069 878	(21) <b>14862840.7</b> (87) WO 2015/073451	(11) 3 068 527*	(21) <b>14862983.5</b> (87) WO 2015/072369	(11) 3 070 521
(21) <b>14862722.7</b> (87) WO 2015/072108	(11) 3 070 992	(21) <b>14862841.5</b> (87) WO 2015/072760	(11) 3 068 217*	(21) <b>14862985.0</b> (87) WO 2015/073866	(11) 3 069 312*
(21) <b>14862723.5</b> (87) WO 2015/072514	(11) 3 070 118	(21) <b>14862843.1</b> (87) WO 2015/073916	(11) 3 069 505*	(21) <b>14862987.6</b> (87) WO 2015/073721	(11) 3 068 892*
(21) <b>14862725.0</b> (87) WO 2015/072051	(11) 3 070 795	(21) <b>14862844.9</b> (87) WO 2015/073641	(11) 3 069 324*	(21) <b>14862994.2</b> (87) WO 2015/073133	(11) 3 068 545*
(21) <b>14862727.6</b> (87) WO 2015/073628	(11) 3 068 415*	(21) <b>14862848.0</b> (87) WO 2015/073315	(11) 3 068 634*	(21) <b>14862997.5</b> (87) WO 2015/070334	(11) 3 069 360*
(21) <b>14862729.2</b> (87) WO 2015/070304	(11) 3 070 388	(21) <b>14862849.8</b> (87) WO 2015/071912	(11) 3 068 482*	(21) <b>14862999.1</b> (87) WO 2015/072794	(11) 3 070 135
(21) <b>14862731.8</b> (87) WO 2015/073325	(11) 3 069 439*	(21) <b>14862852.2</b> (87) WO 2015/072763	(11) 3 070 955	(21) <b>14863002.3</b> (87) WO 2015/070280	(11) 3 068 364*
(21) <b>14862736.7</b> (87) WO 2015/072791	(11) 3 069 518*	(21) <b>14862856.3</b> (87) WO 2015/073584	(11) 3 069 424*	(21) <b>14863003.1</b> (87) WO 2015/073154	(11) 3 069 300*
(21) <b>14862748.2</b> (87) WO 2015/073060	(11) 3 068 343*	(21) <b>14862865.4</b> (87) WO 2015/072421	(11) 3 071 001	(21) <b>14863005.6</b> (87) WO 2015/072507	(11) 3 070 176
(21) <b>14862762.3</b> (87) WO 2015/073849	(11) 3 069 072*	(21) <b>14862868.8</b> (87) WO 2015/073111	(11) 3 069 058*	(21) <b>14863011.4</b> (87) WO 2015/074002	(11) 3 069 229*
(21) <b>14862763.1</b> (87) WO 2015/072198	(11) 3 070 791	(21) <b>14862872.0</b> (87) WO 2015/072711	(11) 3 070 127	(21) <b>14863014.8</b> (87) WO 2015/073383	(11) 3 069 230*
(21) <b>14862769.8</b> (87) WO 2015/073827	(11) 3 069 509*	(21) <b>14862879.5</b> (87) WO 2015/072631	(11) 3 070 938	(21) <b>14863015.5</b> (87) WO 2015/073739	(11) 3 068 770*
(21) <b>14862774.8</b> (87) WO 2015/070743	(11) 3 069 537*	(21) <b>14862884.5</b> (87) WO 2015/073574	(11) 3 069 488*	(21) <b>14863016.3</b> (87) WO 2015/073589	(11) 3 069 139*
(21) <b>14862782.1</b> (87) WO 2015/072286	(11) 3 069 947	(21) <b>14862885.2</b> (87) WO 2015/073785	(11) 3 069 095*	(21) <b>14863023.9</b> (87) WO 2015/073599	(11) 3 068 461*

(21) <b>14863024.7</b> (87) WO 2015/071777	(11) 3 069 267*	(21) <b>14872476.8</b> (87) WO 2015/090177	(11) 3 070 757	(21) <b>14892234.7</b> (87) WO 2016/065700	(11) 3 070 881
(21) <b>14863030.4</b> (87) WO 2015/071549	(11) 3 068 862*	(21) <b>14872493.3</b> (87) WO 2015/090189	(11) 3 070 781	(21) <b>14892235.4</b> (87) WO 2015/181859	(11) 3 070 465
(21) <b>14863032.0</b> (87) WO 2015/073374	(11) 3 068 936*	(21) <b>14872819.9</b> (87) WO 2015/093742	(11) 3 069 337*	(21) <b>14893243.7</b> (87) WO 2015/180172	(11) 3 070 961
(21) <b>14863242.5</b> (87) WO 2015/074512	(11) 3 070 604	(21) <b>14873236.5</b> (87) WO 2015/096494	(11) 3 070 715	(21) <b>14894572.8</b> (87) WO 2015/189438	(11) 3 069 746
(21) <b>14864990.8</b> (87) WO 2015/116287	(11) 3 069 082*	(21) <b>14874158.0</b> (87) WO 2015/098778	(11) 3 069 736	(21) <b>14895824.2</b> (87) WO 2015/198503	(11) 3 070 667
(21) <b>14866344.6</b> (87) WO 2015/079757	(11) 3 069 840	(21) <b>14874377.6</b> (87) WO 2015/098653	(11) 3 070 187	(21) <b>14901820.2</b> (87) WO 2015/042478	(11) 3 069 350*
(21) <b>14866789.2</b> (87) WO 2015/119694	(11) 3 068 974*	(21) <b>14874799.1</b> (87) WO 2015/096311	(11) 3 070 589	(21) <b>14902530.6</b> (87) WO 2016/045194	(11) 3 070 227
(21) <b>14866795.9</b> (87) WO 2015/119690	(11) 3 069 388*	(21) <b>14875343.7</b> (87) WO 2015/096499	(11) 3 071 005	(21) <b>14903443.1</b> (87) WO 2016/049810	(11) 3 069 564*
(21) <b>14866807.2</b> (87) WO 2015/119692	(11) 3 068 929*	(21) <b>14875971.5</b> (87) WO 2015/102719	(11) 3 068 980*	(21) <b>14904235.0</b> (87) WO 2016/061648	(11) 3 070 819
(21) <b>14867131.6</b> (87) WO 2015/081757	(11) 3 070 591	(21) <b>14875985.5</b> (87) WO 2015/100718	(11) 3 069 276*	(21) <b>15000770.6</b> (87) WO 2015/081757	(11) 3 069 763
(21) <b>14867388.2</b> (87) WO 2015/083745	(11) 3 070 777	(21) <b>14876123.2</b> (87) WO 2015/102958	(11) 3 069 467*	(21) <b>15000771.4</b> (87) WO 2015/083745	(11) 3 070 101
(21) <b>14867655.4</b> (87) WO 2015/084556	(11) 3 068 213*	(21) <b>14876888.0</b> (87) WO 2015/101256	(11) 3 071 002	(21) <b>15000784.7</b> (87) WO 2015/083745	(11) 3 070 065
(21) <b>14867752.9</b> (87) WO 2015/083474	(11) 3 069 900	(21) <b>14877046.4</b> (87) WO 2015/101257	(11) 3 070 758	(21) <b>15000785.4</b> (87) WO 2015/083474	(11) 3 070 225
(21) <b>14868084.6</b> (87) WO 2015/083747	(11) 3 070 778	(21) <b>14878058.8</b> (87) WO 2015/104799	(11) 3 070 431	(21) <b>15000789.6</b> (87) WO 2015/083747	(11) 3 069 666
(21) <b>14868149.7</b> (87) WO 2015/083441	(11) 3 069 862	(21) <b>14878199.0</b> (87) WO 2015/105512	(11) 3 069 173*	(21) <b>15000790.4</b> (87) WO 2015/083441	(11) 3 069 602
(21) <b>14868291.7</b> (87) WO 2015/084537	(11) 3 068 352*	(21) <b>14879596.6</b> (87) WO 2015/112227	(11) 3 068 996*	(21) <b>15000796.1</b> (87) WO 2015/084537	(11) 3 069 798
(21) <b>14868376.6</b> (87) WO 2015/083790	(11) 3 070 764	(21) <b>14879713.7</b> (87) WO 2015/111263	(11) 3 070 941	(21) <b>15000798.7</b> (87) WO 2015/083790	(11) 3 070 453
(21) <b>14868847.6</b> (87) WO 2015/087656	(11) 3 070 117	(21) <b>14879928.1</b> (87) WO 2015/111291	(11) 3 070 185	(21) <b>15000818.3</b> (87) WO 2015/087656	(11) 3 069 779
(21) <b>14869243.7</b> (87) WO 2015/085950	(11) 3 069 483*	(21) <b>14880450.3</b> (87) WO 2015/116289	(11) 3 069 381*	(21) <b>15000823.3</b> (87) WO 2015/085950	(11) 3 069 814
(21) <b>14869437.5</b> (87) WO 2015/088777	(11) 3 068 962*	(21) <b>14880454.5</b> (87) WO 2015/116103	(11) 3 069 221*	(21) <b>15000826.6</b> (87) WO 2015/088777	(11) 3 070 882
(21) <b>14869580.2</b> (87) WO 2015/087989	(11) 3 070 719	(21) <b>14881097.1</b> (87) WO 2015/116277	(11) 3 068 981*	(21) <b>15001184.9</b> (87) WO 2015/087989	(11) 3 070 254
(21) <b>14869696.6</b> (87) WO 2015/085792	(11) 3 070 786	(21) <b>14881157.3</b> (87) WO 2015/116288	(11) 3 069 249*	(21) <b>15002108.7</b> (87) WO 2015/085792	(11) 3 070 397
(21) <b>14869704.8</b> (87) WO 2015/089229	(11) 3 069 478*	(21) <b>14881296.9</b> (87) WO 2015/116292	(11) 3 068 923*	(21) <b>15003180.5</b> (87) WO 2015/089229	(11) 3 069 995
(21) <b>14870025.5</b> (87) WO 2015/085873	(11) 3 070 951	(21) <b>14881301.7</b> (87) WO 2015/116165	(11) 3 069 193*	(21) <b>15020035.0</b> (87) WO 2015/085873	(11) 3 069 711
(21) <b>14870248.3</b> (87) WO 2015/085947	(11) 3 069 540*	(21) <b>14881432.0</b> (87) WO 2015/119695	(11) 3 069 098*	(21) <b>15020038.4</b> (87) WO 2015/085947	(11) 3 069 661
(21) <b>14870624.5</b> (87) WO 2015/085798	(11) 3 069 949	(21) <b>14881671.3</b> (87) WO 2015/119687	(11) 3 068 997*	(21) <b>15020246.3</b> (87) WO 2015/085798	(11) 3 069 710
(21) <b>14870902.5</b> (87) WO 2015/093046	(11) 3 070 716	(21) <b>14881686.1</b> (87) WO 2015/119691	(11) 3 069 495*	(21) <b>15159091.6</b> (87) WO 2015/093046	(11) 3 070 396
(21) <b>14872110.3</b> (87) WO 2015/090033	(11) 3 070 977	(21) <b>14882834.6</b> (87) WO 2015/126396	(11) 3 069 121*	(21) <b>15159093.2</b> (87) WO 2015/090033	(11) 3 070 401
(21) <b>14872431.3</b> (87) WO 2015/094507	(11) 3 068 353*	(21) <b>14889275.5</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 914	(21) <b>15159124.5</b> (87) WO 2015/094507	(11) 3 070 821
				(21) <b>15159130.2</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 238
				(21) <b>15159132.8</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 731
				(21) <b>15159142.7</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 069 640
				(21) <b>15159153.4</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 069 633
				(21) <b>15159161.7</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 425
				(21) <b>15159174.0</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 695
				(21) <b>15159194.8</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 415
				(21) <b>15159197.1</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 780
				(21) <b>15159198.9</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 069 684
				(21) <b>15159200.3</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 069 627
				(21) <b>15159207.8</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 416
				(21) <b>15159213.6</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 069 660
				(21) <b>15159216.9</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 556
				(21) <b>15159218.5</b> (87) WO 2015/157948	(11) 3 070 827



(21) <b>15159219.3</b>	(11) 3 070 799	(21) <b>15159465.2</b>	(11) 3 070 368	(21) <b>15159775.4</b>	(11) 3 069 620
(21) <b>15159233.4</b>	(11) 3 070 042	(21) <b>15159471.0</b>	(11) 3 070 558	(21) <b>15159776.2</b>	(11) 3 070 536
(21) <b>15159238.3</b>	(11) 3 070 599	(21) <b>15159473.6</b>	(11) 3 069 865	(21) <b>15159778.8</b>	(11) 3 069 643
(21) <b>15159240.9</b>	(11) 3 069 854	(21) <b>15159478.5</b>	(11) 3 069 929	(21) <b>15159787.9</b>	(11) 3 070 030
(21) <b>15159245.8</b>	(11) 3 069 858	(21) <b>15159480.1</b>	(11) 3 070 013	(21) <b>15159799.4</b>	(11) 3 070 724
(21) <b>15159247.4</b>	(11) 3 070 071	(21) <b>15159496.7</b>	(11) 3 069 741	(21) <b>15159843.0</b>	(11) 3 069 789
(21) <b>15159263.1</b>	(11) 3 070 765	(21) <b>15159511.3</b>	(11) 3 070 546	(21) <b>15159845.5</b>	(11) 3 070 553
(21) <b>15159264.9</b>	(11) 3 070 683	(21) <b>15159514.7</b>	(11) 3 070 796	(21) <b>15159850.5</b>	(11) 3 070 363
(21) <b>15159265.6</b>	(11) 3 069 968	(21) <b>15159538.6</b>	(11) 3 070 043	(21) <b>15159852.1</b>	(11) 3 069 724
(21) <b>15159266.4</b>	(11) 3 070 684	(21) <b>15159546.9</b>	(11) 3 070 155	(21) <b>15159857.0</b>	(11) 3 070 495
(21) <b>15159267.2</b>	(11) 3 070 874	(21) <b>15159555.0</b>	(11) 3 070 552	(21) <b>15159859.6</b>	(11) 3 070 815
(21) <b>15159268.0</b>	(11) 3 070 838	(21) <b>15159566.7</b>	(11) 3 069 889	(21) <b>15159862.0</b>	(11) 3 070 824
(21) <b>15159272.2</b>	(11) 3 069 747	(21) <b>15159568.3</b>	(11) 3 070 173	(21) <b>15159866.1</b>	(11) 3 070 671
(21) <b>15159290.4</b>	(11) 3 069 745	(21) <b>15159575.8</b>	(11) 3 069 679	(21) <b>15159872.9</b>	(11) 3 070 103
(21) <b>15159299.5</b>	(11) 3 070 479	(21) <b>15159576.6</b>	(11) 3 070 732	(21) <b>15159877.8</b>	(11) 3 070 096
(21) <b>15159303.5</b>	(11) 3 070 476	(21) <b>15159577.4</b>	(11) 3 070 611	(21) <b>15159886.9</b>	(11) 3 070 348
(21) <b>15159304.3</b>	(11) 3 070 057	(21) <b>15159580.8</b>	(11) 3 070 494	(21) <b>15159891.9</b>	(11) 3 069 653
(21) <b>15159308.4</b>	(11) 3 069 802	(21) <b>15159581.6</b>	(11) 3 070 133	(21) <b>15159905.7</b>	(11) 3 069 719
(21) <b>15159309.2</b>	(11) 3 069 914	(21) <b>15159582.4</b>	(11) 3 070 152	(21) <b>15159913.1</b>	(11) 3 070 438
(21) <b>15159312.6</b>	(11) 3 070 842	(21) <b>15159600.4</b>	(11) 3 070 446	(21) <b>15159916.4</b>	(11) 3 070 439
(21) <b>15159314.2</b>	(11) 3 070 668	(21) <b>15159604.6</b>	(11) 3 070 084	(21) <b>15159917.2</b>	(11) 3 070 115
(21) <b>15159315.9</b>	(11) 3 069 826	(21) <b>15159611.1</b>	(11) 3 070 102	(21) <b>15159922.2</b>	(11) 3 069 681
(21) <b>15159322.5</b>	(11) 3 069 797	(21) <b>15159619.4</b>	(11) 3 069 694	(21) <b>15159934.7</b>	(11) 3 070 079
(21) <b>15159324.1</b>	(11) 3 070 737	(21) <b>15159620.2</b>	(11) 3 070 676	(21) <b>15159935.4</b>	(11) 3 070 080
(21) <b>15159327.4</b>	(11) 3 069 734	(21) <b>15159628.5</b>	(11) 3 070 469	(21) <b>15159936.2</b>	(11) 3 070 083
(21) <b>15159344.9</b>	(11) 3 069 927	(21) <b>15159633.5</b>	(11) 3 069 799	(21) <b>15159954.5</b>	(11) 3 069 994
(21) <b>15159371.2</b>	(11) 3 070 761	(21) <b>15159638.4</b>	(11) 3 070 325	(21) <b>15159963.6</b>	(11) 3 070 672
(21) <b>15159376.1</b>	(11) 3 069 868	(21) <b>15159641.8</b>	(11) 3 069 812	(21) <b>15159965.1</b>	(11) 3 069 824
(21) <b>15159377.9</b>	(11) 3 069 871	(21) <b>15159643.4</b>	(11) 3 070 488	(21) <b>15159973.5</b>	(11) 3 070 927
(21) <b>15159386.0</b>	(11) 3 069 872	(21) <b>15159655.8</b>	(11) 3 070 039	(21) <b>15159978.4</b>	(11) 3 069 686
(21) <b>15159391.0</b>	(11) 3 070 444	(21) <b>15159674.9</b>	(11) 3 070 025	(21) <b>15159980.0</b>	(11) 3 069 946
(21) <b>15159399.3</b>	(11) 3 069 873	(21) <b>15159676.4</b>	(11) 3 069 738	(21) <b>15159981.8</b>	(11) 3 070 629
(21) <b>15159402.5</b>	(11) 3 070 092	(21) <b>15159677.2</b>	(11) 3 069 739	(21) <b>15159984.2</b>	(11) 3 069 823
(21) <b>15159403.3</b>	(11) 3 070 948	(21) <b>15159680.6</b>	(11) 3 069 740	(21) <b>15159997.4</b>	(11) 3 069 985
(21) <b>15159405.8</b>	(11) 3 069 725	(21) <b>15159683.0</b>	(11) 3 070 151	(21) <b>15160002.0</b>	(11) 3 069 991
(21) <b>15159406.6</b>	(11) 3 069 874	(21) <b>15159686.3</b>	(11) 3 069 687	(21) <b>15160004.6</b>	(11) 3 069 618
(21) <b>15159407.4</b>	(11) 3 070 144	(21) <b>15159693.9</b>	(11) 3 070 540	(21) <b>15160005.3</b>	(11) 3 069 993
(21) <b>15159421.5</b>	(11) 3 070 182	(21) <b>15159696.2</b>	(11) 3 070 535	(21) <b>15160010.3</b>	(11) 3 070 414
(21) <b>15159426.4</b>	(11) 3 069 875	(21) <b>15159702.8</b>	(11) 3 070 542	(21) <b>15160024.4</b>	(11) 3 070 638
(21) <b>15159428.0</b>	(11) 3 070 551	(21) <b>15159705.1</b>	(11) 3 070 543	(21) <b>15160025.1</b>	(11) 3 070 257
(21) <b>15159430.6</b>	(11) 3 070 886	(21) <b>15159706.9</b>	(11) 3 070 464	(21) <b>15160029.3</b>	(11) 3 070 258
(21) <b>15159433.0</b>	(11) 3 070 614	(21) <b>15159719.2</b>	(11) 3 070 870	(21) <b>15160031.9</b>	(11) 3 069 654
(21) <b>15159438.9</b>	(11) 3 069 876	(21) <b>15159721.8</b>	(11) 3 070 741	(21) <b>15160033.5</b>	(11) 3 069 788
(21) <b>15159439.7</b>	(11) 3 070 235	(21) <b>15159728.3</b>	(11) 3 070 541	(21) <b>15160046.7</b>	(11) 3 070 644
(21) <b>15159458.7</b>	(11) 3 070 789	(21) <b>15159729.1</b>	(11) 3 069 629	(21) <b>15160068.1</b>	(11) 3 071 003
(21) <b>15159460.3</b>	(11) 3 070 539	(21) <b>15159743.2</b>	(11) 3 070 285	(21) <b>15160075.6</b>	(11) 3 070 618
(21) <b>15159462.9</b>	(11) 3 070 545	(21) <b>15159757.2</b>	(11) 3 070 538	(21) <b>15160076.4</b>	(11) 3 070 074
(21) <b>15159463.7</b>	(11) 3 070 735	(21) <b>15159758.0</b>	(11) 3 070 537	(21) <b>15160078.0</b>	(11) 3 069 952
(21) <b>15159464.5</b>	(11) 3 070 483	(21) <b>15159774.7</b>	(11) 3 070 699	(21) <b>15160082.2</b>	(11) 3 069 866

(21) <b>15160083.0</b>	(11) 3 069 982	(21) <b>15192142.6</b>	(11) 3 070 931	(21) <b>15305407.7</b>	(11) 3 070 943
(21) <b>15160089.7</b>	(11) 3 070 012	(21) <b>15193591.3</b>	(11) 3 070 798	(21) <b>15305408.5</b>	(11) 3 070 841
(21) <b>15160097.0</b>	(11) 3 070 217	(21) <b>15194056.6</b>	(11) 3 069 690	(21) <b>15305409.3</b>	(11) 3 070 175
(21) <b>15160111.9</b>	(11) 3 070 999	(21) <b>15194374.3</b>	(11) 3 070 691	(21) <b>15305411.9</b>	(11) 3 070 607
(21) <b>15160113.5</b>	(11) 3 070 130	(21) <b>15195684.4</b>	(11) 3 069 645	(21) <b>15305412.7</b>	(11) 3 069 939
(21) <b>15160116.8</b>	(11) 3 069 727	(21) <b>15196618.1</b>	(11) 3 070 972	(21) <b>15305413.5</b>	(11) 3 070 911
(21) <b>15160119.2</b>	(11) 3 070 313	(21) <b>15196624.9</b>	(11) 3 070 918	(21) <b>15380009.9</b>	(11) 3 069 969
(21) <b>15160120.0</b>	(11) 3 070 219	(21) <b>15196864.1</b>	(11) 3 070 327	(21) <b>15382117.8</b>	(11) 3 069 997
(21) <b>15160124.2</b>	(11) 3 069 810	(21) <b>15197644.6</b>	(11) 3 070 149	(21) <b>15382119.4</b>	(11) 3 070 876
(21) <b>15160132.5</b>	(11) 3 070 645	(21) <b>15197788.1</b>	(11) 3 070 352	(21) <b>15382120.2</b>	(11) 3 070 652
(21) <b>15160141.6</b>	(11) 3 069 848	(21) <b>15197987.9</b>	(11) 3 070 525	(21) <b>15382123.6</b>	(11) 3 070 053
(21) <b>15160143.2</b>	(11) 3 070 197	(21) <b>15198146.1</b>	(11) 3 069 863	(21) <b>15382124.4</b>	(11) 3 070 134
(21) <b>15160152.3</b>	(11) 3 070 335	(21) <b>15198564.5</b>	(11) 3 069 864	(21) <b>15382125.1</b>	(11) 3 069 956
(21) <b>15160154.9</b>	(11) 3 070 178	(21) <b>15198627.0</b>	(11) 3 069 963	(21) <b>15382126.9</b>	(11) 3 070 211
(21) <b>15160161.4</b>	(11) 3 070 267	(21) <b>15199143.7</b>	(11) 3 070 775	(21) <b>15382127.7</b>	(11) 3 070 364
(21) <b>15160172.1</b>	(11) 3 069 715	(21) <b>15200585.6</b>	(11) 3 069 920	(21) <b>15382130.1</b>	(11) 3 070 044
(21) <b>15160180.4</b>	(11) 3 070 198	(21) <b>15201380.1</b>	(11) 3 069 938	(21) <b>15382132.7</b>	(11) 3 070 179
(21) <b>15160185.3</b>	(11) 3 070 437	(21) <b>15201691.1</b>	(11) 3 069 780	(21) <b>15382133.5</b>	(11) 3 069 983
(21) <b>15160189.5</b>	(11) 3 070 279	(21) <b>15202014.5</b>	(11) 3 069 986	(21) <b>15382134.3</b>	(11) 3 070 730
(21) <b>15160194.5</b>	(11) 3 069 713	(21) <b>15202437.8</b>	(11) 3 070 899	(21) <b>15397512.3</b>	(11) 3 069 800
(21) <b>15160195.2</b>	(11) 3 070 164	(21) <b>15202564.9</b>	(11) 3 070 081	(21) <b>15400012.9</b>	(11) 3 070 148
(21) <b>15161478.1</b>	(11) 3 069 628	(21) <b>15202694.4</b>	(11) 3 069 884	(21) <b>15400013.7</b>	(11) 3 069 990
(21) <b>15163429.2</b>	(11) 3 070 605	(21) <b>15202754.6</b>	(11) 3 070 923	(21) <b>15405023.1</b>	(11) 3 070 380
(21) <b>15165201.3</b>	(11) 3 070 747	(21) <b>15202755.3</b>	(11) 3 070 921	(21) <b>15425020.3</b>	(11) 3 070 196
(21) <b>15170086.1</b>	(11) 3 070 849	(21) <b>15203122.5</b>	(11) 3 070 755	(21) <b>15425021.1</b>	(11) 3 070 218
(21) <b>15170853.4</b>	(11) 3 070 024	(21) <b>15275069.1</b>	(11) 3 069 818	(21) <b>15425022.9</b>	(11) 3 069 787
(21) <b>15173723.6</b>	(11) 3 069 718	(21) <b>15275070.9</b>	(11) 3 069 819	(21) <b>15425023.7</b>	(11) 3 069 781
(21) <b>15174248.3</b>	(11) 3 069 762	(21) <b>15275071.7</b>	(11) 3 069 820	(21) <b>15461515.7</b>	(11) 3 070 754
(21) <b>15175596.4</b>	(11) 3 070 814	(21) <b>15275072.5</b>	(11) 3 069 841	(21) <b>15461518.1</b>	(11) 3 070 078
(21) <b>15179558.0</b>	(11) 3 070 688	(21) <b>15275073.3</b>	(11) 3 069 842	(21) <b>15700390.6</b>	(11) 3 068 722*
(21) <b>15179735.4</b>	(11) 3 070 710	(21) <b>15275074.1</b>	(11) 3 070 826	(87) WO 2015/110341	
(21) <b>15180368.1</b>	(11) 3 070 581	(21) <b>15275078.2</b>	(11) 3 070 806	(21) <b>15700531.5</b>	(11) 3 069 428*
(21) <b>15180629.6</b>	(11) 3 069 693	(21) <b>15275079.0</b>	(11) 3 070 807	(87) WO 2015/106979	
(21) <b>15180727.8</b>	(11) 3 070 021	(21) <b>15275080.8</b>	(11) 3 070 805	(21) <b>15700534.9</b>	(11) 3 068 657*
(21) <b>15180917.5</b>	(11) 3 069 644	(21) <b>15275081.6</b>	(11) 3 070 803	(87) WO 2015/106993	
(21) <b>15181457.1</b>	(11) 3 069 692	(21) <b>15290072.6</b>	(11) 3 070 045	(21) <b>15700658.6</b>	(11) 3 069 080*
(21) <b>15181461.3</b>	(11) 3 069 691	(21) <b>15290076.7</b>	(11) 3 069 954	(87) WO 2015/110316	
(21) <b>15182842.3</b>	(11) 3 069 908	(21) <b>15290078.3</b>	(11) 3 070 727	(21) <b>15700851.7</b>	(11) 3 068 583*
(21) <b>15183029.6</b>	(11) 3 070 116	(21) <b>15305386.3</b>	(11) 3 070 588	(87) WO 2015/117776	
(21) <b>15184621.9</b>	(11) 3 070 920	(21) <b>15305387.1</b>	(11) 3 070 900	(21) <b>15700967.1</b>	(11) 3 068 921*
(21) <b>15185383.5</b>	(11) 3 069 631	(21) <b>15305388.9</b>	(11) 3 070 901	(87) WO 2015/121000	
(21) <b>15185590.5</b>	(11) 3 070 530	(21) <b>15305389.7</b>	(11) 3 070 917	(21) <b>15702670.9</b>	(11) 3 069 105*
(21) <b>15185645.7</b>	(11) 3 070 532	(21) <b>15305390.5</b>	(11) 3 070 942	(87) WO 2015/128120	
(21) <b>15187032.6</b>	(11) 3 070 362	(21) <b>15305391.3</b>	(11) 3 070 908	(21) <b>15703563.5</b>	(11) 3 068 575*
(21) <b>15188446.7</b>	(11) 3 069 803	(21) <b>15305394.7</b>	(11) 3 070 811	(87) WO 2015/118088	
(21) <b>15188447.5</b>	(11) 3 070 601	(21) <b>15305397.0</b>	(11) 3 070 669	(21) <b>15704142.7</b>	(11) 3 068 938*
(21) <b>15189529.9</b>	(11) 3 070 855	(21) <b>15305398.8</b>	(11) 3 070 481	(87) WO 2015/112734	
(21) <b>15190063.6</b>	(11) 3 070 474	(21) <b>15305399.6</b>	(11) 3 070 929	(21) <b>15704419.9</b>	(11) 3 068 253*
(21) <b>15192009.7</b>	(11) 3 070 930	(21) <b>15305405.1</b>	(11) 3 070 893	(87) WO 2015/112735	
				(21) <b>15707055.8</b>	(11) 3 069 570*
				(87) WO 2015/149980	
				(21) <b>15707853.6</b>	(11) 3 068 453*
				(87) WO 2015/127254	

(21) <b>15708191.0</b> (87) WO 2015/169471	(11) 3 069 018*	(21) <b>15843067.8</b> (87) WO 2016/093586	(11) 3 070 949	(21) <b>16000634.2</b> (21) <b>16000635.9</b>	(11) 3 069 771 (11) 3 069 769
(21) <b>15708784.2</b> (87) WO 2015/139936	(11) 3 069 451*	(21) <b>15843078.5</b> (87) WO 2016/094647	(11) 3 068 313*	(21) <b>16000636.7</b> (21) <b>16000645.8</b>	(11) 3 069 770 (11) 3 070 249
(21) <b>15712124.5</b> (87) WO 2015/144689	(11) 3 068 830*	(21) <b>15862139.1</b> (87) WO 2016/092724	(11) 3 070 510	(21) <b>16000646.6</b> (21) <b>16000655.7</b>	(11) 3 070 250 (11) 3 070 721
(21) <b>15721527.8</b> (87) WO 2015/070823	(11) 3 070 969	(21) <b>15862154.0</b> (87) WO 2016/089034	(11) 3 069 090*	(21) <b>16000659.9</b> (21) <b>16000837.1</b>	(11) 3 070 049 (11) 3 070 863
(21) <b>15721584.9</b> (87) WO 2015/158893	(11) 3 069 163*	(21) <b>15863265.3</b> (87) WO 2016/085123	(11) 3 070 107	(21) <b>16000915.5</b> (21) <b>16000962.7</b>	(11) 3 070 952 (11) 3 070 110
(21) <b>15723235.6</b> (87) WO 2015/177181	(11) 3 069 067*	(21) <b>15863863.5</b> (87) WO 2016/085163	(11) 3 070 114	(21) <b>16020055.6</b> (21) <b>16020084.6</b>	(11) 3 070 200 (11) 3 070 064
(21) <b>15735250.1</b> (87) WO 2015/105369	(11) 3 070 776	(21) <b>15866382.3</b> (87) WO 2016/093580	(11) 3 070 108	(21) <b>16020085.3</b> (21) <b>16020091.1</b>	(11) 3 070 630 (11) 3 069 730
(21) <b>15736936.4</b> (87) WO 2015/108884	(11) 3 068 971*	(21) <b>15866397.1</b> (87) WO 2016/101719	(11) 3 070 746	(21) <b>16020091.1</b> (21) <b>16020112.5</b>	(11) 3 069 730 (11) 3 070 091
(21) <b>15737517.1</b> (87) WO 2015/108880	(11) 3 068 972*	(21) <b>15866399.7</b> (87) WO 2016/101679	(11) 3 070 759	(21) <b>16020112.5</b> (21) <b>16150296.8</b>	(11) 3 070 091 (11) 3 069 721
(21) <b>15743205.5</b> (87) WO 2015/115185	(11) 3 069 935	(21) <b>15868659.2</b> (87) WO 2016/095609	(11) 3 070 583	(21) <b>16150296.8</b> (21) <b>16150366.9</b>	(11) 3 069 721 (11) 3 070 454
(21) <b>15746235.9</b> (87) WO 2015/119126	(11) 3 070 086	(21) <b>16000278.8</b> (21) <b>16000357.0</b>	(11) 3 070 344 (11) 3 070 028	(21) <b>16150372.7</b> (21) <b>16150376.8</b>	(11) 3 069 596 (11) 3 069 594
(21) <b>15751400.1</b> (87) WO 2015/125410	(11) 3 069 913	(21) <b>16000410.7</b> (21) <b>16000415.6</b>	(11) 3 070 619 (11) 3 070 756	(21) <b>16150400.6</b> (21) <b>16150694.4</b>	(11) 3 070 736 (11) 3 070 651
(21) <b>15752389.5</b> (87) WO 2015/127082	(11) 3 069 499*	(21) <b>16000463.6</b> (21) <b>16000484.2</b>	(11) 3 070 358 (11) 3 070 038	(21) <b>16150884.1</b> (21) <b>16150988.0</b>	(11) 3 070 673 (11) 3 070 337
(21) <b>15758801.3</b> (87) WO 2015/133426	(11) 3 070 055	(21) <b>16000495.8</b> (21) <b>16000501.3</b>	(11) 3 070 909 (11) 3 070 204	(21) <b>16151060.7</b> (21) <b>16151222.3</b>	(11) 3 069 599 (11) 3 070 663
(21) <b>15762692.0</b> (87) WO 2016/038345	(11) 3 069 422*	(21) <b>16000502.1</b> (21) <b>16000506.2</b>	(11) 3 070 390 (11) 3 070 008	(21) <b>16151222.3</b> (21) <b>16151260.3</b>	(11) 3 070 663 (11) 3 070 385
(21) <b>15788309.1</b> (87) WO 2016/112620	(11) 3 070 936	(21) <b>16000515.3</b> (21) <b>16000516.1</b>	(11) 3 070 188 (11) 3 070 189	(21) <b>16151277.7</b> (21) <b>16151442.7</b>	(11) 3 069 821 (11) 3 069 600
(21) <b>15791506.7</b> (87) WO 2016/038167	(11) 3 068 351*	(21) <b>16000524.5</b> (21) <b>16000524.5</b>	(11) 3 070 207 (11) 3 070 207	(21) <b>16151457.5</b> (21) <b>16151649.7</b>	(11) 3 069 832 (11) 3 069 598
(21) <b>15792716.1</b> (87) WO 2015/174506	(11) 3 069 809	(21) <b>16000530.2</b> (21) <b>16000534.4</b>	(11) 3 070 207 (11) 3 070 386	(21) <b>16151649.7</b> (21) <b>16151651.3</b>	(11) 3 069 598 (11) 3 070 682
(21) <b>15805376.9</b> (87) WO 2016/115864	(11) 3 070 958	(21) <b>16000534.4</b> (21) <b>16000536.9</b>	(11) 3 069 933 (11) 3 070 208	(21) <b>16151651.3</b> (21) <b>16151682.8</b>	(11) 3 070 682 (11) 3 069 980
(21) <b>15809522.4</b> (87) WO 2015/194797	(11) 3 069 450*	(21) <b>16000536.9</b> (21) <b>16000556.7</b>	(11) 3 070 208 (11) 3 070 429	(21) <b>16151682.8</b> (21) <b>16151699.2</b>	(11) 3 069 980 (11) 3 070 978
(21) <b>15816637.1</b> (87) WO 2016/123816	(11) 3 069 766	(21) <b>16000556.7</b> (21) <b>16000557.5</b>	(11) 3 070 429 (11) 3 070 209	(21) <b>16151699.2</b> (21) <b>16151725.5</b>	(11) 3 070 978 (11) 3 069 698
(21) <b>15820646.6</b> (87) WO 2016/098113	(11) 3 068 339*	(21) <b>16000557.5</b> (21) <b>16000559.1</b>	(11) 3 070 209 (11) 3 070 210	(21) <b>16151725.5</b> (21) <b>16151754.5</b>	(11) 3 070 087 (11) 3 070 440
(21) <b>15822747.0</b> (87) WO 2016/011005	(11) 3 069 341*	(21) <b>16000559.1</b> (21) <b>16000562.5</b>	(11) 3 070 210 (11) 3 070 593	(21) <b>16151754.5</b> (21) <b>16151948.3</b>	(11) 3 070 440 (11) 3 070 271
(21) <b>15822827.0</b> (87) WO 2016/011006	(11) 3 069 342*	(21) <b>16000562.5</b> (21) <b>16000572.4</b>	(11) 3 070 593 (11) 3 069 705	(21) <b>16151948.3</b> (21) <b>16151957.4</b>	(11) 3 070 271 (11) 3 070 714
(21) <b>15823751.1</b> (87) WO 2016/087934	(11) 3 068 311*	(21) <b>16000572.4</b> (21) <b>16000575.7</b>	(11) 3 069 705 (11) 3 070 246	(21) <b>16151957.4</b> (21) <b>16152015.0</b>	(11) 3 070 714 (11) 3 069 979
(21) <b>15825587.7</b> (87) WO 2016/014415	(11) 3 069 519*	(21) <b>16000575.7</b> (21) <b>16000593.0</b>	(11) 3 070 246 (11) 3 070 280	(21) <b>16152015.0</b> (21) <b>16152230.5</b>	(11) 3 069 979 (11) 3 070 648
(21) <b>15826831.8</b> (87) WO 2016/019356	(11) 3 069 306*	(21) <b>16000593.0</b> (21) <b>16000602.9</b>	(11) 3 070 280 (11) 3 070 040	(21) <b>16152230.5</b> (21) <b>16152318.8</b>	(11) 3 070 648 (11) 3 070 788
(21) <b>15839443.7</b> (87) WO 2016/040753	(11) 3 069 251*	(21) <b>16000602.9</b> (21) <b>16000608.6</b>	(11) 3 070 040 (11) 3 069 895	(21) <b>16152318.8</b> (21) <b>16152344.4</b>	(11) 3 070 788 (11) 3 069 934
(21) <b>15842769.0</b> (87) WO 2016/041439	(11) 3 069 723	(21) <b>16000608.6</b> (21) <b>16000620.1</b>	(11) 3 069 895 (11) 3 070 247	(21) <b>16152344.4</b> (21) <b>16152364.2</b>	(11) 3 070 714 (11) 3 070 733
		(21) <b>16000620.1</b> (21) <b>16000621.9</b>	(11) 3 070 247 (11) 3 070 242	(21) <b>16152364.2</b> (21) <b>16152389.9</b>	(11) 3 070 733 (11) 3 070 649
		(21) <b>16000621.9</b> (21) <b>16000622.7</b>	(11) 3 070 242 (11) 3 070 251	(21) <b>16152389.9</b> (21) <b>16152660.3</b>	(11) 3 070 649 (11) 3 069 976
		(21) <b>16000622.7</b> (21) <b>16000623.5</b>	(11) 3 070 251 (11) 3 070 243	(21) <b>16152660.3</b> (21) <b>16152665.2</b>	(11) 3 069 976 (11) 3 069 977
		(21) <b>16000623.5</b> (21) <b>16000624.3</b>	(11) 3 070 243 (11) 3 070 244	(21) <b>16152665.2</b> (21) <b>16152666.0</b>	(11) 3 069 977 (11) 3 069 978
		(21) <b>16000624.3</b> (21) <b>16000625.0</b>	(11) 3 070 244 (11) 3 070 245	(21) <b>16152666.0</b> (21) <b>16152689.2</b>	(11) 3 069 978 (11) 3 070 436
		(21) <b>16000625.0</b> (21) <b>16000627.6</b>	(11) 3 070 245 (11) 3 070 248	(21) <b>16152689.2</b> (21) <b>16152715.5</b>	(11) 3 070 436 (11) 3 070 856



(21) <b>16152724.7</b>	(11) 3 069 604	(21) <b>16156213.7</b>	(11) 3 070 394	(21) <b>16157628.5</b>	(11) 3 069 918
(21) <b>16152794.0</b>	(11) 3 070 090	(21) <b>16156254.1</b>	(11) 3 070 009	(21) <b>16157668.1</b>	(11) 3 070 259
(21) <b>16152846.8</b>	(11) 3 070 587	(21) <b>16156310.1</b>	(11) 3 070 996	(21) <b>16157671.5</b>	(11) 3 070 260
(21) <b>16152872.4</b>	(11) 3 069 843	(21) <b>16156312.7</b>	(11) 3 070 701	(21) <b>16157672.3</b>	(11) 3 069 984
(21) <b>16152914.4</b>	(11) 3 070 109	(21) <b>16156315.0</b>	(11) 3 070 869	(21) <b>16157682.2</b>	(11) 3 070 269
(21) <b>16152981.3</b>	(11) 3 070 513	(21) <b>16156322.6</b>	(11) 3 070 868	(21) <b>16157691.3</b>	(11) 3 070 986
(21) <b>16153006.8</b>	(11) 3 070 689	(21) <b>16156323.4</b>	(11) 3 070 409	(21) <b>16157718.4</b>	(11) 3 070 193
(21) <b>16153076.1</b>	(11) 3 070 088	(21) <b>16156343.2</b>	(11) 3 070 679	(21) <b>16157766.3</b>	(11) 3 070 704
(21) <b>16153290.8</b>	(11) 3 070 427	(21) <b>16156428.1</b>	(11) 3 069 619	(21) <b>16157850.5</b>	(11) 3 070 255
(21) <b>16153297.3</b>	(11) 3 071 004	(21) <b>16156469.5</b>	(11) 3 070 787	(21) <b>16157861.2</b>	(11) 3 069 753
(21) <b>16153575.2</b>	(11) 3 070 739	(21) <b>16156490.1</b>	(11) 3 070 265	(21) <b>16157865.3</b>	(11) 3 069 758
(21) <b>16153642.0</b>	(11) 3 070 865	(21) <b>16156525.4</b>	(11) 3 070 496	(21) <b>16157867.9</b>	(11) 3 070 014
(21) <b>16153672.7</b>	(11) 3 070 633	(21) <b>16156528.8</b>	(11) 3 070 355	(21) <b>16157900.8</b>	(11) 3 069 603
(21) <b>16153677.6</b>	(11) 3 070 871	(21) <b>16156659.1</b>	(11) 3 070 166	(21) <b>16158003.0</b>	(11) 3 069 998
(21) <b>16153689.1</b>	(11) 3 070 925	(21) <b>16156672.4</b>	(11) 3 070 278	(21) <b>16158078.2</b>	(11) 3 070 467
(21) <b>16153785.7</b>	(11) 3 071 000	(21) <b>16156738.3</b>	(11) 3 070 229	(21) <b>16158079.0</b>	(11) 3 070 046
(21) <b>16153818.6</b>	(11) 3 070 670	(21) <b>16156779.7</b>	(11) 3 070 902	(21) <b>16158084.0</b>	(11) 3 070 883
(21) <b>16153914.3</b>	(11) 3 070 445	(21) <b>16156847.2</b>	(11) 3 069 641	(21) <b>16158094.9</b>	(11) 3 069 937
(21) <b>16154003.4</b>	(11) 3 070 391	(21) <b>16156863.9</b>	(11) 3 070 782	(21) <b>16158112.9</b>	(11) 3 070 212
(21) <b>16154022.4</b>	(11) 3 070 774	(21) <b>16156903.3</b>	(11) 3 070 517	(21) <b>16158132.7</b>	(11) 3 070 033
(21) <b>16154044.8</b>	(11) 3 070 828	(21) <b>16156914.0</b>	(11) 3 070 457	(21) <b>16158133.5</b>	(11) 3 070 526
(21) <b>16154131.3</b>	(11) 3 070 937	(21) <b>16156931.4</b>	(11) 3 070 268	(21) <b>16158154.1</b>	(11) 3 070 165
(21) <b>16154211.3</b>	(11) 3 070 421	(21) <b>16156985.0</b>	(11) 3 070 276	(21) <b>16158163.2</b>	(11) 3 070 487
(21) <b>16154344.2</b>	(11) 3 069 737	(21) <b>16157010.6</b>	(11) 3 069 941	(21) <b>16158169.9</b>	(11) 3 070 395
(21) <b>16154411.9</b>	(11) 3 069 731	(21) <b>16157062.7</b>	(11) 3 069 756	(21) <b>16158185.5</b>	(11) 3 070 230
(21) <b>16154505.8</b>	(11) 3 070 646	(21) <b>16157065.0</b>	(11) 3 069 757	(21) <b>16158190.5</b>	(11) 3 069 754
(21) <b>16154516.5</b>	(11) 3 070 062	(21) <b>16157099.9</b>	(11) 3 070 508	(21) <b>16158191.3</b>	(11) 3 070 749
(21) <b>16154559.5</b>	(11) 3 070 915	(21) <b>16157122.9</b>	(11) 3 070 511	(21) <b>16158212.7</b>	(11) 3 070 661
(21) <b>16154579.3</b>	(11) 3 070 839	(21) <b>16157137.7</b>	(11) 3 070 573	(21) <b>16158230.9</b>	(11) 3 070 766
(21) <b>16154595.9</b>	(11) 3 069 930	(21) <b>16157139.3</b>	(11) 3 069 972	(21) <b>16158269.7</b>	(11) 3 070 490
(21) <b>16154800.3</b>	(11) 3 070 793	(21) <b>16157169.0</b>	(11) 3 070 002	(21) <b>16158271.3</b>	(11) 3 069 833
(21) <b>16155137.9</b>	(11) 3 069 807	(21) <b>16157186.4</b>	(11) 3 070 533	(21) <b>16158355.4</b>	(11) 3 069 759
(21) <b>16155206.2</b>	(11) 3 069 931	(21) <b>16157200.3</b>	(11) 3 070 451	(21) <b>16158359.6</b>	(11) 3 069 825
(21) <b>16155244.3</b>	(11) 3 069 957	(21) <b>16157217.7</b>	(11) 3 069 674	(21) <b>16158366.1</b>	(11) 3 069 899
(21) <b>16155268.2</b>	(11) 3 070 995	(21) <b>16157223.5</b>	(11) 3 069 973	(21) <b>16158367.9</b>	(11) 3 069 901
(21) <b>16155340.9</b>	(11) 3 070 831	(21) <b>16157279.7</b>	(11) 3 069 879	(21) <b>16158379.4</b>	(11) 3 070 491
(21) <b>16155609.7</b>	(11) 3 070 324	(21) <b>16157286.2</b>	(11) 3 069 880	(21) <b>16158384.4</b>	(11) 3 070 192
(21) <b>16155612.1</b>	(11) 3 070 381	(21) <b>16157288.8</b>	(11) 3 069 881	(21) <b>16158393.5</b>	(11) 3 069 760
(21) <b>16155618.8</b>	(11) 3 069 932	(21) <b>16157313.4</b>	(11) 3 069 921	(21) <b>16158437.0</b>	(11) 3 069 856
(21) <b>16155619.6</b>	(11) 3 069 755	(21) <b>16157372.0</b>	(11) 3 070 576	(21) <b>16158441.2</b>	(11) 3 070 970
(21) <b>16155786.3</b>	(11) 3 069 981	(21) <b>16157426.4</b>	(11) 3 070 426	(21) <b>16158442.0</b>	(11) 3 070 056
(21) <b>16155817.6</b>	(11) 3 070 964	(21) <b>16157451.2</b>	(11) 3 069 855	(21) <b>16158443.8</b>	(11) 3 070 767
(21) <b>16155820.0</b>	(11) 3 070 359	(21) <b>16157493.4</b>	(11) 3 069 831	(21) <b>16158444.6</b>	(11) 3 070 769
(21) <b>16155854.9</b>	(11) 3 069 917	(21) <b>16157501.4</b>	(11) 3 070 393	(21) <b>16158456.0</b>	(11) 3 070 485
(21) <b>16155894.5</b>	(11) 3 070 572	(21) <b>16157506.3</b>	(11) 3 069 844	(21) <b>16158475.0</b>	(11) 3 070 410
(21) <b>16155968.7</b>	(11) 3 070 228	(21) <b>16157515.4</b>	(11) 3 070 461	(21) <b>16158483.4</b>	(11) 3 070 375
(21) <b>16156078.4</b>	(11) 3 070 794	(21) <b>16157560.0</b>	(11) 3 070 459	(21) <b>16158504.7</b>	(11) 3 070 284
(21) <b>16156106.3</b>	(11) 3 070 674	(21) <b>16157589.9</b>	(11) 3 070 830	(21) <b>16158533.6</b>	(11) 3 070 636
(21) <b>16156152.7</b>	(11) 3 070 965	(21) <b>16157605.3</b>	(11) 3 070 615	(21) <b>16158593.0</b>	(11) 3 069 772

(21) <b>16158621.9</b>	(11) 3 070 935	(21) <b>16159361.1</b>	(11) 3 070 947	(21) <b>16159818.0</b>	(11) 3 070 825
(21) <b>16158629.2</b>	(11) 3 070 641	(21) <b>16159362.9</b>	(11) 3 070 822	(21) <b>16159839.6</b>	(11) 3 070 650
(21) <b>16158664.9</b>	(11) 3 070 718	(21) <b>16159370.2</b>	(11) 3 070 360	(21) <b>16159848.7</b>	(11) 3 070 121
(21) <b>16158701.9</b>	(11) 3 070 237	(21) <b>16159375.1</b>	(11) 3 070 762	(21) <b>16159851.1</b>	(11) 3 070 293
(21) <b>16158759.7</b>	(11) 3 069 905	(21) <b>16159376.9</b>	(11) 3 070 458	(21) <b>16159852.9</b>	(11) 3 070 294
(21) <b>16158792.8</b>	(11) 3 070 150	(21) <b>16159381.9</b>	(11) 3 069 964	(21) <b>16159853.7</b>	(11) 3 070 296
(21) <b>16158801.7</b>	(11) 3 069 891	(21) <b>16159382.7</b>	(11) 3 070 531	(21) <b>16159854.5</b>	(11) 3 070 407
(21) <b>16158843.9</b>	(11) 3 070 367	(21) <b>16159387.6</b>	(11) 3 069 942	(21) <b>16159896.6</b>	(11) 3 070 804
(21) <b>16158847.0</b>	(11) 3 070 236	(21) <b>16159393.4</b>	(11) 3 069 910	(21) <b>16159897.4</b>	(11) 3 070 723
(21) <b>16158849.6</b>	(11) 3 070 884	(21) <b>16159396.7</b>	(11) 3 070 772	(21) <b>16159906.3</b>	(11) 3 070 160
(21) <b>16158851.2</b>	(11) 3 070 498	(21) <b>16159398.3</b>	(11) 3 069 804	(21) <b>16159907.1</b>	(11) 3 070 435
(21) <b>16158852.0</b>	(11) 3 069 890	(21) <b>16159399.1</b>	(11) 3 069 816	(21) <b>16159918.8</b>	(11) 3 069 860
(21) <b>16158869.4</b>	(11) 3 069 834	(21) <b>16159404.9</b>	(11) 3 070 577	(21) <b>16159931.1</b>	(11) 3 070 877
(21) <b>16158876.9</b>	(11) 3 070 408	(21) <b>16159420.5</b>	(11) 3 069 794	(21) <b>16159934.5</b>	(11) 3 069 887
(21) <b>16158886.8</b>	(11) 3 070 232	(21) <b>16159432.0</b>	(11) 3 070 833	(21) <b>16159947.7</b>	(11) 3 069 888
(21) <b>16158887.6</b>	(11) 3 070 896	(21) <b>16159446.0</b>	(11) 3 069 827	(21) <b>16159966.7</b>	(11) 3 070 836
(21) <b>16158900.7</b>	(11) 3 070 371	(21) <b>16159450.2</b>	(11) 3 070 283	(21) <b>16159968.3</b>	(11) 3 070 592
(21) <b>16158902.3</b>	(11) 3 070 240	(21) <b>16159451.0</b>	(11) 3 070 215	(21) <b>16159972.5</b>	(11) 3 070 940
(21) <b>16158914.8</b>	(11) 3 070 707	(21) <b>16159460.1</b>	(11) 3 070 790	(21) <b>16160005.1</b>	(11) 3 070 505
(21) <b>16158919.7</b>	(11) 3 069 655	(21) <b>16159468.4</b>	(11) 3 070 261	(21) <b>16160008.5</b>	(11) 3 070 403
(21) <b>16158929.6</b>	(11) 3 070 317	(21) <b>16159470.0</b>	(11) 3 070 742	(21) <b>16160051.5</b>	(11) 3 070 598
(21) <b>16158930.4</b>	(11) 3 069 837	(21) <b>16159502.0</b>	(11) 3 070 700	(21) <b>16160064.8</b>	(11) 3 069 607
(21) <b>16158946.0</b>	(11) 3 070 392	(21) <b>16159528.5</b>	(11) 3 070 612	(21) <b>16160066.3</b>	(11) 3 070 129
(21) <b>16158957.7</b>	(11) 3 070 318	(21) <b>16159554.1</b>	(11) 3 070 852	(21) <b>16160085.3</b>	(11) 3 070 875
(21) <b>16158961.9</b>	(11) 3 070 423	(21) <b>16159559.0</b>	(11) 3 070 411	(21) <b>16160086.1</b>	(11) 3 069 624
(21) <b>16158999.9</b>	(11) 3 070 910	(21) <b>16159565.7</b>	(11) 3 070 529	(21) <b>16160098.6</b>	(11) 3 070 206
(21) <b>16159025.2</b>	(11) 3 070 136	(21) <b>16159569.9</b>	(11) 3 070 023	(21) <b>16160099.4</b>	(11) 3 069 801
(21) <b>16159054.2</b>	(11) 3 070 501	(21) <b>16159592.1</b>	(11) 3 070 514	(21) <b>16160101.8</b>	(11) 3 070 004
(21) <b>16159056.7</b>	(11) 3 070 303	(21) <b>16159596.2</b>	(11) 3 070 035	(21) <b>16160106.7</b>	(11) 3 070 866
(21) <b>16159081.5</b>	(11) 3 070 966	(21) <b>16159597.0</b>	(11) 3 070 504	(21) <b>16160107.5</b>	(11) 3 070 658
(21) <b>16159113.6</b>	(11) 3 070 072	(21) <b>16159598.8</b>	(11) 3 069 896	(21) <b>16160113.3</b>	(11) 3 069 951
(21) <b>16159126.8</b>	(11) 3 070 631	(21) <b>16159609.3</b>	(11) 3 069 883	(21) <b>16160138.0</b>	(11) 3 070 744
(21) <b>16159130.0</b>	(11) 3 070 753	(21) <b>16159614.3</b>	(11) 3 069 885	(21) <b>16160140.6</b>	(11) 3 069 767
(21) <b>16159140.9</b>	(11) 3 069 836	(21) <b>16159619.2</b>	(11) 3 069 886	(21) <b>16160146.3</b>	(11) 3 069 793
(21) <b>16159160.7</b>	(11) 3 070 861	(21) <b>16159632.5</b>	(11) 3 070 946	(21) <b>16160153.9</b>	(11) 3 069 743
(21) <b>16159169.8</b>	(11) 3 070 216	(21) <b>16159656.4</b>	(11) 3 070 743	(21) <b>16160162.0</b>	(11) 3 070 466
(21) <b>16159198.7</b>	(11) 3 070 610	(21) <b>16159680.4</b>	(11) 3 070 564	(21) <b>16160176.0</b>	(11) 3 070 468
(21) <b>16159202.7</b>	(11) 3 069 699	(21) <b>16159693.7</b>	(11) 3 070 626	(21) <b>16160180.2</b>	(11) 3 070 544
(21) <b>16159212.6</b>	(11) 3 070 620	(21) <b>16159713.3</b>	(11) 3 069 750	(21) <b>16160185.1</b>	(11) 3 070 286
(21) <b>16159233.2</b>	(11) 3 070 480	(21) <b>16159766.1</b>	(11) 3 070 578	(21) <b>16160186.9</b>	(11) 3 069 945
(21) <b>16159234.0</b>	(11) 3 069 859	(21) <b>16159769.5</b>	(11) 3 070 323	(21) <b>16160195.0</b>	(11) 3 070 290
(21) <b>16159253.0</b>	(11) 3 070 590	(21) <b>16159773.7</b>	(11) 3 070 018	(21) <b>16160206.5</b>	(11) 3 069 828
(21) <b>16159257.1</b>	(11) 3 070 694	(21) <b>16159781.0</b>	(11) 3 070 820	(21) <b>16160208.1</b>	(11) 3 069 662
(21) <b>16159270.4</b>	(11) 3 069 632	(21) <b>16159788.5</b>	(11) 3 069 999	(21) <b>16160216.4</b>	(11) 3 070 299
(21) <b>16159272.0</b>	(11) 3 070 347	(21) <b>16159795.0</b>	(11) 3 070 342	(21) <b>16160225.5</b>	(11) 3 070 903
(21) <b>16159273.8</b>	(11) 3 070 594	(21) <b>16159810.7</b>	(11) 3 069 867	(21) <b>16160227.1</b>	(11) 3 070 143
(21) <b>16159275.3</b>	(11) 3 070 326	(21) <b>16159814.9</b>	(11) 3 069 959	(21) <b>16160256.0</b>	(11) 3 070 343
(21) <b>16159349.6</b>	(11) 3 069 672	(21) <b>16159815.6</b>	(11) 3 070 372	(21) <b>16160260.2</b>	(11) 3 069 796
(21) <b>16159350.4</b>	(11) 3 069 928	(21) <b>16159817.2</b>	(11) 3 070 448	(21) <b>16160261.0</b>	(11) 3 069 907

(21) <b>16160269.3</b>	(11) 3 070 310	(21) <b>16160450.9</b>	(11) 3 070 823	(21) <b>16160615.7</b>	(11) 3 070 692
(21) <b>16160270.1</b>	(11) 3 070 389	(21) <b>16160451.7</b>	(11) 3 070 449	(21) <b>16160622.3</b>	(11) 3 070 528
(21) <b>16160273.5</b>	(11) 3 069 851	(21) <b>16160452.5</b>	(11) 3 070 497	(21) <b>16160624.9</b>	(11) 3 070 890
(21) <b>16160278.4</b>	(11) 3 070 405	(21) <b>16160457.4</b>	(11) 3 070 452	(21) <b>16160625.6</b>	(11) 3 070 413
(21) <b>16160279.2</b>	(11) 3 070 462	(21) <b>16160458.2</b>	(11) 3 070 214	(21) <b>16160632.2</b>	(11) 3 070 073
(21) <b>16160281.8</b>	(11) 3 070 784	(21) <b>16160459.0</b>	(11) 3 070 301	(21) <b>16160633.0</b>	(11) 3 070 226
(21) <b>16160283.4</b>	(11) 3 070 069	(21) <b>16160461.6</b>	(11) 3 070 406	(21) <b>16160634.8</b>	(11) 3 070 336
(21) <b>16160284.2</b>	(11) 3 070 070	(21) <b>16160462.4</b>	(11) 3 070 596	(21) <b>16160637.1</b>	(11) 3 069 735
(21) <b>16160287.5</b>	(11) 3 070 402	(21) <b>16160466.5</b>	(11) 3 070 213	(21) <b>16160639.7</b>	(11) 3 069 829
(21) <b>16160289.1</b>	(11) 3 070 642	(21) <b>16160467.3</b>	(11) 3 069 965	(21) <b>16160641.3</b>	(11) 3 070 234
(21) <b>16160291.7</b>	(11) 3 070 685	(21) <b>16160469.9</b>	(11) 3 070 161	(21) <b>16160644.7</b>	(11) 3 069 664
(21) <b>16160292.5</b>	(11) 3 070 634	(21) <b>16160472.3</b>	(11) 3 070 119	(21) <b>16160646.2</b>	(11) 3 069 663
(21) <b>16160295.8</b>	(11) 3 070 687	(21) <b>16160486.3</b>	(11) 3 070 763	(21) <b>16160648.8</b>	(11) 3 070 905
(21) <b>16160300.6</b>	(11) 3 070 050	(21) <b>16160487.1</b>	(11) 3 070 120	(21) <b>16160650.4</b>	(11) 3 070 982
(21) <b>16160302.2</b>	(11) 3 070 051	(21) <b>16160502.7</b>	(11) 3 069 648	(21) <b>16160655.3</b>	(11) 3 069 792
(21) <b>16160304.8</b>	(11) 3 070 263	(21) <b>16160505.0</b>	(11) 3 070 292	(21) <b>16160656.1</b>	(11) 3 069 830
(21) <b>16160307.1</b>	(11) 3 070 783	(21) <b>16160507.6</b>	(11) 3 070 298	(21) <b>16160666.0</b>	(11) 3 070 201
(21) <b>16160313.9</b>	(11) 3 070 312	(21) <b>16160510.0</b>	(11) 3 070 492	(21) <b>16160673.6</b>	(11) 3 070 345
(21) <b>16160314.7</b>	(11) 3 070 653	(21) <b>16160511.8</b>	(11) 3 069 817	(21) <b>16160675.1</b>	(11) 3 070 369
(21) <b>16160316.2</b>	(11) 3 069 996	(21) <b>16160513.4</b>	(11) 3 070 632	(21) <b>16160677.7</b>	(11) 3 069 845
(21) <b>16160322.0</b>	(11) 3 069 689	(21) <b>16160515.9</b>	(11) 3 070 432	(21) <b>16160680.1</b>	(11) 3 069 748
(21) <b>16160334.5</b>	(11) 3 070 295	(21) <b>16160518.3</b>	(11) 3 070 660	(21) <b>16160683.5</b>	(11) 3 069 729
(21) <b>16160336.0</b>	(11) 3 070 297	(21) <b>16160523.3</b>	(11) 3 069 987	(21) <b>16160686.8</b>	(11) 3 070 256
(21) <b>16160337.8</b>	(11) 3 070 275	(21) <b>16160524.1</b>	(11) 3 069 988	(21) <b>16160697.5</b>	(11) 3 070 181
(21) <b>16160343.6</b>	(11) 3 070 768	(21) <b>16160526.6</b>	(11) 3 070 722	(21) <b>16160699.1</b>	(11) 3 070 302
(21) <b>16160350.1</b>	(11) 3 070 384	(21) <b>16160528.2</b>	(11) 3 069 601	(21) <b>16160700.7</b>	(11) 3 069 592
(21) <b>16160351.9</b>	(11) 3 070 099	(21) <b>16160536.5</b>	(11) 3 070 486	(21) <b>16160703.1</b>	(11) 3 069 958
(21) <b>16160353.5</b>	(11) 3 069 916	(21) <b>16160538.1</b>	(11) 3 070 621	(21) <b>16160705.6</b>	(11) 3 069 702
(21) <b>16160357.6</b>	(11) 3 069 773	(21) <b>16160540.7</b>	(11) 3 070 613	(21) <b>16160708.0</b>	(11) 3 070 282
(21) <b>16160358.4</b>	(11) 3 070 534	(21) <b>16160551.4</b>	(11) 3 069 852	(21) <b>16160713.0</b>	(11) 3 070 281
(21) <b>16160361.8</b>	(11) 3 070 320	(21) <b>16160554.8</b>	(11) 3 070 346	(21) <b>16160716.3</b>	(11) 3 069 795
(21) <b>16160364.2</b>	(11) 3 070 300	(21) <b>16160557.1</b>	(11) 3 070 233	(21) <b>16160718.9</b>	(11) 3 070 274
(21) <b>16160368.3</b>	(11) 3 070 291	(21) <b>16160561.3</b>	(11) 3 070 518	(21) <b>16160719.7</b>	(11) 3 070 906
(21) <b>16160373.3</b>	(11) 3 070 321	(21) <b>16160562.1</b>	(11) 3 069 590	(21) <b>16160722.1</b>	(11) 3 070 608
(21) <b>16160380.8</b>	(11) 3 070 322	(21) <b>16160570.4</b>	(11) 3 070 997	(21) <b>16160724.7</b>	(11) 3 070 287
(21) <b>16160382.4</b>	(11) 3 070 595	(21) <b>16160573.8</b>	(11) 3 070 712	(21) <b>16160725.4</b>	(11) 3 070 441
(21) <b>16160387.3</b>	(11) 3 069 919	(21) <b>16160574.6</b>	(11) 3 069 597	(21) <b>16160727.0</b>	(11) 3 069 669
(21) <b>16160390.7</b>	(11) 3 070 203	(21) <b>16160578.7</b>	(11) 3 069 677	(21) <b>16160729.6</b>	(11) 3 070 003
(21) <b>16160393.1</b>	(11) 3 070 812	(21) <b>16160579.5</b>	(11) 3 070 924	(21) <b>16160736.1</b>	(11) 3 070 662
(21) <b>16160404.6</b>	(11) 3 070 477	(21) <b>16160581.1</b>	(11) 3 070 566	(21) <b>16160748.6</b>	(11) 3 069 805
(21) <b>16160412.9</b>	(11) 3 070 311	(21) <b>16160594.4</b>	(11) 3 070 567	(21) <b>16160756.9</b>	(11) 3 069 682
(21) <b>16160413.7</b>	(11) 3 069 593	(21) <b>16160597.7</b>	(11) 3 070 560	(21) <b>16160757.7</b>	(11) 3 070 016
(21) <b>16160416.0</b>	(11) 3 070 082	(21) <b>16160598.5</b>	(11) 3 069 626	(21) <b>16160762.7</b>	(11) 3 070 752
(21) <b>16160418.6</b>	(11) 3 069 612	(21) <b>16160602.5</b>	(11) 3 070 547	(21) <b>16160763.5</b>	(11) 3 070 017
(21) <b>16160427.7</b>	(11) 3 070 904	(21) <b>16160604.1</b>	(11) 3 070 554	(21) <b>16160765.0</b>	(11) 3 070 493
(21) <b>16160429.3</b>	(11) 3 070 205	(21) <b>16160607.4</b>	(11) 3 069 925	(21) <b>16160766.8</b>	(11) 3 069 683
(21) <b>16160441.8</b>	(11) 3 069 922	(21) <b>16160610.8</b>	(11) 3 070 548	(21) <b>16160777.5</b>	(11) 3 069 774
(21) <b>16160445.9</b>	(11) 3 070 873	(21) <b>16160611.6</b>	(11) 3 070 550	(21) <b>16160778.3</b>	(11) 3 070 582
(21) <b>16160446.7</b>	(11) 3 070 919	(21) <b>16160614.0</b>	(11) 3 070 654	(21) <b>16160779.1</b>	(11) 3 069 839



(21) <b>16160781.7</b>	(11) 3 070 622	(21) <b>16160999.5</b>	(11) 3 070 314	(21) <b>16161170.2</b>	(11) 3 069 657
(21) <b>16160782.5</b>	(11) 3 070 202	(21) <b>16161000.1</b>	(11) 3 070 007	(21) <b>16161171.0</b>	(11) 3 070 428
(21) <b>16160783.3</b>	(11) 3 069 953	(21) <b>16161004.3</b>	(11) 3 069 893	(21) <b>16161182.7</b>	(11) 3 070 624
(21) <b>16160789.0</b>	(11) 3 069 791	(21) <b>16161005.0</b>	(11) 3 070 708	(21) <b>16161187.6</b>	(11) 3 070 516
(21) <b>16160791.6</b>	(11) 3 069 634	(21) <b>16161006.8</b>	(11) 3 070 709	(21) <b>16161189.2</b>	(11) 3 070 307
(21) <b>16160801.3</b>	(11) 3 070 340	(21) <b>16161013.4</b>	(11) 3 069 630	(21) <b>16161199.1</b>	(11) 3 070 686
(21) <b>16160803.9</b>	(11) 3 070 697	(21) <b>16161014.2</b>	(11) 3 070 333	(21) <b>16161204.9</b>	(11) 3 069 967
(21) <b>16160805.4</b>	(11) 3 070 341	(21) <b>16161016.7</b>	(11) 3 069 857	(21) <b>16161209.8</b>	(11) 3 070 052
(21) <b>16160828.6</b>	(11) 3 070 750	(21) <b>16161020.9</b>	(11) 3 069 768	(21) <b>16161214.8</b>	(11) 3 070 628
(21) <b>16160830.2</b>	(11) 3 070 627	(21) <b>16161021.7</b>	(11) 3 070 339	(21) <b>16161216.3</b>	(11) 3 070 306
(21) <b>16160831.0</b>	(11) 3 069 665	(21) <b>16161025.8</b>	(11) 3 069 717	(21) <b>16161225.4</b>	(11) 3 070 677
(21) <b>16160844.3</b>	(11) 3 070 880	(21) <b>16161026.6</b>	(11) 3 069 609	(21) <b>16161228.8</b>	(11) 3 070 643
(21) <b>16160848.4</b>	(11) 3 070 047	(21) <b>16161032.4</b>	(11) 3 070 463	(21) <b>16161234.6</b>	(11) 3 070 659
(21) <b>16160849.2</b>	(11) 3 069 647	(21) <b>16161037.3</b>	(11) 3 069 923	(21) <b>16161239.5</b>	(11) 3 070 562
(21) <b>16160853.4</b>	(11) 3 070 330	(21) <b>16161041.5</b>	(11) 3 069 595	(21) <b>16161240.3</b>	(11) 3 069 658
(21) <b>16160854.2</b>	(11) 3 070 370	(21) <b>16161048.0</b>	(11) 3 070 561	(21) <b>16161241.1</b>	(11) 3 070 802
(21) <b>16160856.7</b>	(11) 3 070 223	(21) <b>16161052.2</b>	(11) 3 070 959	(21) <b>16161247.8</b>	(11) 3 070 568
(21) <b>16160859.1</b>	(11) 3 070 224	(21) <b>16161054.8</b>	(11) 3 070 950	(21) <b>16161252.8</b>	(11) 3 070 953
(21) <b>16160863.3</b>	(11) 3 069 777	(21) <b>16161066.2</b>	(11) 3 069 608	(21) <b>16161258.5</b>	(11) 3 069 989
(21) <b>16160865.8</b>	(11) 3 070 418	(21) <b>16161085.2</b>	(11) 3 070 382	(21) <b>16161262.7</b>	(11) 3 070 377
(21) <b>16160866.6</b>	(11) 3 070 006	(21) <b>16161087.8</b>	(11) 3 070 383	(21) <b>16161264.3</b>	(11) 3 070 470
(21) <b>16160867.4</b>	(11) 3 070 350	(21) <b>16161088.6</b>	(11) 3 070 524	(21) <b>16161270.0</b>	(11) 3 070 029
(21) <b>16160868.2</b>	(11) 3 070 655	(21) <b>16161090.2</b>	(11) 3 070 862	(21) <b>16161271.8</b>	(11) 3 069 838
(21) <b>16160870.8</b>	(11) 3 070 597	(21) <b>16161092.8</b>	(11) 3 070 975	(21) <b>16161272.6</b>	(11) 3 069 678
(21) <b>16160880.7</b>	(11) 3 070 963	(21) <b>16161093.6</b>	(11) 3 069 974	(21) <b>16161275.9</b>	(11) 3 070 031
(21) <b>16160881.5</b>	(11) 3 069 704	(21) <b>16161096.9</b>	(11) 3 070 032	(21) <b>16161276.7</b>	(11) 3 070 037
(21) <b>16160884.9</b>	(11) 3 070 183	(21) <b>16161097.7</b>	(11) 3 070 000	(21) <b>16161277.5</b>	(11) 3 069 903
(21) <b>16160897.1</b>	(11) 3 070 907	(21) <b>16161102.5</b>	(11) 3 070 373	(21) <b>16161278.3</b>	(11) 3 070 678
(21) <b>16160898.9</b>	(11) 3 070 664	(21) <b>16161110.8</b>	(11) 3 069 765	(21) <b>16161279.1</b>	(11) 3 069 911
(21) <b>16160900.3</b>	(11) 3 069 975	(21) <b>16161111.6</b>	(11) 3 069 775	(21) <b>16161281.7</b>	(11) 3 070 456
(21) <b>16160901.1</b>	(11) 3 070 575	(21) <b>16161114.0</b>	(11) 3 070 387	(21) <b>16161289.0</b>	(11) 3 069 904
(21) <b>16160908.6</b>	(11) 3 070 190	(21) <b>16161117.3</b>	(11) 3 070 433	(21) <b>16161291.6</b>	(11) 3 069 992
(21) <b>16160910.2</b>	(11) 3 070 220	(21) <b>16161118.1</b>	(11) 3 069 924	(21) <b>16161297.3</b>	(11) 3 070 443
(21) <b>16160924.3</b>	(11) 3 069 961	(21) <b>16161120.7</b>	(11) 3 070 266	(21) <b>16161298.1</b>	(11) 3 070 656
(21) <b>16160926.8</b>	(11) 3 070 221	(21) <b>16161121.5</b>	(11) 3 070 844	(21) <b>16161312.0</b>	(11) 3 070 625
(21) <b>16160928.4</b>	(11) 3 069 637	(21) <b>16161122.3</b>	(11) 3 070 675	(21) <b>16161316.1</b>	(11) 3 070 657
(21) <b>16160934.2</b>	(11) 3 070 272	(21) <b>16161123.1</b>	(11) 3 070 422	(21) <b>16161326.0</b>	(11) 3 070 816
(21) <b>16160937.5</b>	(11) 3 070 222	(21) <b>16161124.9</b>	(11) 3 069 616	(21) <b>16161333.6</b>	(11) 3 070 349
(21) <b>16160938.3</b>	(11) 3 070 956	(21) <b>16161125.6</b>	(11) 3 070 400	(21) <b>16161374.0</b>	(11) 3 070 579
(21) <b>16160941.7</b>	(11) 3 069 617	(21) <b>16161130.6</b>	(11) 3 070 066	(21) <b>16161383.1</b>	(11) 3 069 635
(21) <b>16160945.8</b>	(11) 3 070 273	(21) <b>16161131.4</b>	(11) 3 069 926	(21) <b>16161404.5</b>	(11) 3 070 194
(21) <b>16160955.7</b>	(11) 3 069 835	(21) <b>16161132.2</b>	(11) 3 070 067	(21) <b>16161405.2</b>	(11) 3 070 195
(21) <b>16160961.5</b>	(11) 3 070 424	(21) <b>16161133.0</b>	(11) 3 069 909	(21) <b>16161418.5</b>	(11) 3 070 419
(21) <b>16160963.1</b>	(11) 3 069 605	(21) <b>16161134.8</b>	(11) 3 070 068	(21) <b>16161431.8</b>	(11) 3 070 800
(21) <b>16160971.4</b>	(11) 3 069 670	(21) <b>16161135.5</b>	(11) 3 070 475	(21) <b>16161463.1</b>	(11) 3 070 277
(21) <b>16160979.7</b>	(11) 3 070 005	(21) <b>16161139.7</b>	(11) 3 070 549	(21) <b>16161464.9</b>	(11) 3 070 315
(21) <b>16160982.1</b>	(11) 3 070 252	(21) <b>16161155.3</b>	(11) 3 069 948	(21) <b>16161470.6</b>	(11) 3 070 569
(21) <b>16160985.4</b>	(11) 3 070 231	(21) <b>16161157.9</b>	(11) 3 070 623	(21) <b>16161481.3</b>	(11) 3 070 725
(21) <b>16160994.6</b>	(11) 3 070 728	(21) <b>16161163.7</b>	(11) 3 070 199	(21) <b>16161484.7</b>	(11) 3 070 316

(21) <b>16161623.0</b>	(11) 3 069 778	(21) <b>16166474.3</b>	(11) 3 070 154	<b>I.5</b>
(21) <b>16161726.1</b>	(11) 3 070 100	(21) <b>16166677.1</b>	(11) 3 070 027	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) <b>16161737.8</b>	(11) 3 070 639	(21) <b>16166730.8</b>	(11) 3 069 785	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
(21) <b>16161738.6</b>	(11) 3 070 635	(21) <b>16166734.0</b>	(11) 3 070 048	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) <b>16162051.3</b>	(11) 3 069 685	(21) <b>16166778.7</b>	(11) 3 070 472	(11) <b>1 530 148</b> (51) <i>G06K 9/00</i>
(21) <b>16162082.8</b>	(11) 3 070 022	(21) <b>16166897.5</b>	(11) 3 070 983	(84) DE FR GB
(21) <b>16162129.7</b>	(11) 3 070 001	(21) <b>16166909.8</b>	(11) 3 070 361	(11) <b>1 677 545</b> (51) <i>H04N 7/26</i>
(21) <b>16162672.6</b>	(11) 3 070 640	(21) <b>16166924.7</b>	(11) 3 070 104	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16162692.4</b>	(11) 3 070 332	(21) <b>16167025.2</b>	(11) 3 070 945	(11) <b>1 715 216</b> (51) <i>F16F 15/16</i>
(21) <b>16162701.3</b>	(11) 3 070 713	(21) <b>16167236.5</b>	(11) 3 069 707	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16162722.9</b>	(11) 3 070 262	(21) <b>16167239.9</b>	(11) 3 069 708	(11) <b>1 826 895</b> (51) <i>H02M 3/28</i>
(21) <b>16163183.3</b>	(11) 3 070 169	(21) <b>16167448.6</b>	(11) 3 070 734	(84) DE
(21) <b>16163309.4</b>	(11) 3 069 675	(21) <b>16167658.0</b>	(11) 3 069 697	(11) <b>2 015 229</b> (51) <i>G06K 9/62</i>
(21) <b>16163413.4</b>	(11) 3 070 894	(21) <b>16167682.0</b>	(11) 3 070 851	(84) DE FR GB
(21) <b>16163437.3</b>	(11) 3 070 696	(21) <b>16167786.9</b>	(11) 3 069 706	(11) <b>2 060 951</b> (51) <i>G03G 15/00</i>
(21) <b>16163773.1</b>	(11) 3 070 319	(21) <b>16167913.9</b>	(11) 3 070 586	(84) DE ES FR GB IT NL
(21) <b>16163786.3</b>	(11) 3 070 171	(21) <b>16167938.6</b>	(11) 3 070 077	(11) <b>2 072 968</b> (51) <i>G01D 11/24</i>
(21) <b>16163864.8</b>	(11) 3 069 656	(21) <b>16168133.3</b>	(11) 3 070 867	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16163931.5</b>	(11) 3 069 877	(21) <b>16168242.2</b>	(11) 3 070 872	(11) <b>2 107 657</b> (51) <i>H02G 3/06</i>
(21) <b>16163967.9</b>	(11) 3 070 984	(21) <b>16168372.7</b>	(11) 3 070 922	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16164074.3</b>	(11) 3 069 642	(21) <b>16168533.4</b>	(11) 3 070 580	
(21) <b>16164136.0</b>	(11) 3 070 473	(21) <b>16168579.7</b>	(11) 3 070 740	
(21) <b>16164169.1</b>	(11) 3 069 688	(21) <b>16168637.3</b>	(11) 3 070 484	
(21) <b>16164246.7</b>	(11) 3 070 058	(21) <b>16168720.7</b>	(11) 3 070 976	
(21) <b>16164297.0</b>	(11) 3 070 036	(21) <b>16168858.5</b>	(11) 3 070 854	
(21) <b>16164491.9</b>	(11) 3 070 944	(21) <b>16168946.8</b>	(11) 3 070 885	
(21) <b>16164519.7</b>	(11) 3 070 153	(21) <b>16169331.2</b>	(11) 3 070 111	
(21) <b>16164584.1</b>	(11) 3 070 097	(21) <b>16275001.2</b>	(11) 3 069 695	
(21) <b>16164607.0</b>	(11) 3 069 700	(21) <b>16275044.2</b>	(11) 3 069 696	
(21) <b>16164623.7</b>	(11) 3 069 680	(21) <b>16275045.9</b>	(11) 3 069 751	
(21) <b>16164633.6</b>	(11) 3 069 722	(21) <b>16275047.5</b>	(11) 3 069 786	
(21) <b>16164669.0</b>	(11) 3 070 098	(21) <b>16305090.9</b>	(11) 3 069 936	
(21) <b>16164681.5</b>	(11) 3 069 749	(21) <b>16305232.7</b>	(11) 3 070 729	
(21) <b>16164729.2</b>	(11) 3 070 690	(21) <b>16394002.6</b>	(11) 3 070 574	
(21) <b>16164739.1</b>	(11) 3 069 701	(21) <b>16425022.7</b>	(11) 3 070 253	
(21) <b>16164797.9</b>	(11) 3 070 093	(21) <b>16460013.2</b>	(11) 3 070 398	
(21) <b>16164873.8</b>	(11) 3 069 752			<b>I.6</b>
(21) <b>16164931.4</b>	(11) 3 070 916			• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
(21) <b>16164934.8</b>	(11) 3 070 085			• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
(21) <b>16164936.3</b>	(11) 3 070 170			• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
(21) <b>16165070.0</b>	(11) 3 069 728			
(21) <b>16165102.1</b>	(11) 3 070 308			
(21) <b>16165177.3</b>	(11) 3 069 613			
(21) <b>16165349.8</b>	(11) 3 069 673			
(21) <b>16165513.9</b>	(11) 3 070 304			<b>I.7</b>
(21) <b>16165729.1</b>	(11) 3 070 555			• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
(21) <b>16165816.6</b>	(11) 3 069 744			• Date of filing of request for examination
(21) <b>16165848.9</b>	(11) 3 070 174			• Date de présentation de la requête en examen
(21) <b>16166043.6</b>	(11) 3 070 399			(11) <b>2 052 843</b> 08.08.2016
				(11) <b>2 154 446</b> 10.08.2016

(11) <b>2 161 757</b>	10.08.2016	(11) <b>2 947 721</b>	08.08.2016	(11) <b>2 982 409</b>	10.08.2016
(11) <b>2 248 997</b>	10.08.2016	(11) <b>2 952 295</b>	15.08.2016	(11) <b>2 982 420</b>	10.08.2016
(11) <b>2 314 897</b>	10.08.2016	(11) <b>2 952 865</b>	15.08.2016	(11) <b>2 982 423</b>	10.08.2016
(11) <b>2 316 819</b>	10.08.2016	(11) <b>2 953 076</b>	04.08.2016	(11) <b>2 982 426</b>	10.08.2016
(11) <b>2 363 176</b>	10.08.2016	(11) <b>2 955 626</b>	08.08.2016	(11) <b>2 982 428</b>	10.08.2016
(11) <b>2 365 743</b>	11.08.2016	(11) <b>2 957 854</b>	16.06.2016	(11) <b>2 982 434</b>	10.08.2016
(11) <b>2 385 211</b>	10.08.2016	(11) <b>2 960 382</b>	12.08.2016	(11) <b>2 982 436</b>	10.08.2016
(11) <b>2 388 599</b>	08.08.2016	(11) <b>2 962 807</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 446</b>	10.08.2016
(11) <b>2 397 451</b>	10.08.2016	(11) <b>2 963 143</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 453</b>	10.08.2016
(11) <b>2 410 791</b>	09.08.2016	(11) <b>2 963 144</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 458</b>	10.08.2016
(11) <b>2 421 329</b>	11.08.2016	(11) <b>2 963 369</b>	30.06.2016	(11) <b>2 982 480</b>	10.08.2016
(11) <b>2 421 330</b>	11.08.2016	(11) <b>2 963 370</b>	30.06.2016	(11) <b>2 982 485</b>	10.08.2016
(11) <b>2 451 056</b>	10.08.2016	(11) <b>2 963 371</b>	30.06.2016	(11) <b>2 982 491</b>	10.08.2016
(11) <b>2 469 013</b>	15.08.2016	(11) <b>2 963 978</b>	11.08.2016	(11) <b>2 982 499</b>	10.08.2016
(11) <b>2 477 244</b>	09.08.2016	(11) <b>2 965 645</b>	09.08.2016	(11) <b>2 982 507</b>	10.08.2016
(11) <b>2 503 419</b>	10.08.2016	(11) <b>2 965 964</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 510</b>	10.08.2016
(11) <b>2 533 313</b>	11.08.2016	(11) <b>2 966 331</b>	23.06.2016	(11) <b>2 982 525</b>	10.08.2016
(11) <b>2 544 076</b>	11.08.2016	(11) <b>2 966 592</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 527</b>	08.08.2016
(11) <b>2 547 019</b>	11.08.2016	(11) <b>2 977 106</b>	09.08.2016	(11) <b>2 982 531</b>	09.08.2016
(11) <b>2 562 331</b>	08.08.2016	(11) <b>2 977 661</b>	29.06.2016	(11) <b>2 982 532</b>	10.08.2016
(11) <b>2 571 326</b>	12.08.2016	(11) <b>2 979 566</b>	15.08.2016	(11) <b>2 982 546</b>	09.08.2016
(11) <b>2 587 338</b>	10.08.2016	(11) <b>2 979 805</b>	08.08.2016	(11) <b>2 982 554</b>	10.08.2016
(11) <b>2 620 573</b>	08.08.2016	(11) <b>2 980 782</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 555</b>	10.08.2016
(11) <b>2 629 172</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 228</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 587</b>	10.08.2016
(11) <b>2 645 093</b>	15.08.2016	(11) <b>2 982 231</b>	08.08.2016	(11) <b>2 982 599</b>	10.08.2016
(11) <b>2 657 818</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 234</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 614</b>	10.08.2016
(11) <b>2 662 499</b>	15.08.2016	(11) <b>2 982 235</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 618</b>	10.08.2016
(11) <b>2 669 870</b>	11.08.2016	(11) <b>2 982 236</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 620</b>	10.08.2016
(11) <b>2 672 427</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 245</b>	09.08.2016	(11) <b>2 982 624</b>	10.08.2016
(11) <b>2 674 258</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 251</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 628</b>	10.08.2016
(11) <b>2 679 269</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 255</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 632</b>	10.08.2016
(11) <b>2 693 295</b>	12.08.2016	(11) <b>2 982 257</b>	22.07.2016	(11) <b>2 982 640</b>	09.08.2016
(11) <b>2 701 271</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 259</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 651</b>	10.08.2016
(11) <b>2 704 418</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 261</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 673</b>	10.08.2016
(11) <b>2 728 370</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 264</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 695</b>	10.08.2016
(11) <b>2 905 951</b>	12.08.2016	(11) <b>2 982 283</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 707</b>	10.08.2016
(11) <b>2 908 416</b>	12.08.2016	(11) <b>2 982 288</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 708</b>	10.08.2016
(11) <b>2 913 599</b>	11.08.2016	(11) <b>2 982 297</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 725</b>	09.08.2016
(11) <b>2 927 148</b>	14.07.2016	(11) <b>2 982 302</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 740</b>	10.08.2016
(11) <b>2 930 447</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 313</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 741</b>	10.08.2016
(11) <b>2 932 988</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 314</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 757</b>	10.08.2016
(11) <b>2 937 310</b>	12.08.2016	(11) <b>2 982 320</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 775</b>	10.08.2016
(11) <b>2 938 088</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 336</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 780</b>	10.08.2016
(11) <b>2 941 952</b>	15.08.2016	(11) <b>2 982 337</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 791</b>	10.08.2016
(11) <b>2 942 136</b>	11.08.2016	(11) <b>2 982 355</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 793</b>	10.08.2016
(11) <b>2 942 867</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 358</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 795</b>	10.08.2016
(11) <b>2 944 390</b>	11.08.2016	(11) <b>2 982 359</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 799</b>	10.08.2016
(11) <b>2 944 427</b>	12.08.2016	(11) <b>2 982 379</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 807</b>	10.08.2016
(11) <b>2 944 593</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 383</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 811</b>	10.08.2016
(11) <b>2 947 020</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 388</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 812</b>	10.08.2016
(11) <b>2 947 257</b>	11.08.2016	(11) <b>2 982 389</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 815</b>	10.08.2016
(11) <b>2 947 407</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 398</b>	10.08.2016	(11) <b>2 982 825</b>	10.08.2016



(11) <b>2 982 841</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 248</b>	08.08.2016	(11) <b>2 985 071</b>	10.08.2016
(11) <b>2 982 842</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 256</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 122</b>	12.08.2016
(11) <b>2 982 846</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 258</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 125</b>	15.08.2016
(11) <b>2 982 855</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 264</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 153</b>	11.08.2016
(11) <b>2 982 860</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 278</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 174</b>	10.08.2016
(11) <b>2 982 869</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 281</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 189</b>	08.08.2016
(11) <b>2 982 872</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 286</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 216</b>	11.08.2016
(11) <b>2 982 886</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 290</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 220</b>	15.08.2016
(11) <b>2 982 887</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 292</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 222</b>	15.08.2016
(11) <b>2 982 908</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 294</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 231</b>	15.08.2016
(11) <b>2 982 915</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 299</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 232</b>	11.08.2016
(11) <b>2 982 917</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 301</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 235</b>	09.08.2016
(11) <b>2 982 922</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 302</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 237</b>	11.08.2016
(11) <b>2 982 927</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 310</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 264</b>	11.08.2016
(11) <b>2 982 941</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 332</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 268</b>	12.08.2016
(11) <b>2 982 949</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 333</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 297</b>	12.08.2016
(11) <b>2 982 963</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 340</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 342</b>	10.08.2016
(11) <b>2 982 976</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 341</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 492</b>	11.08.2016
(11) <b>2 982 977</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 348</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 504</b>	12.08.2016
(11) <b>2 982 979</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 349</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 514</b>	12.08.2016
(11) <b>2 982 980</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 353</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 524</b>	15.08.2016
(11) <b>2 983 002</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 354</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 607</b>	12.08.2016
(11) <b>2 983 003</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 370</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 648</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 006</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 373</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 686</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 007</b>	09.08.2016	(11) <b>2 983 377</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 697</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 021</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 386</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 710</b>	15.08.2016
(11) <b>2 983 042</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 387</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 711</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 045</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 407</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 726</b>	12.08.2016
(11) <b>2 983 068</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 432</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 729</b>	12.08.2016
(11) <b>2 983 070</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 439</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 740</b>	12.08.2016
(11) <b>2 983 081</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 440</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 754</b>	12.08.2016
(11) <b>2 983 084</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 449</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 759</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 100</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 450</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 774</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 103</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 453</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 778</b>	08.08.2016
(11) <b>2 983 105</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 454</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 800</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 125</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 458</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 819</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 129</b>	10.08.2016	(11) <b>2 983 460</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 834</b>	15.08.2016
(11) <b>2 983 147</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 924</b>	12.08.2016	(11) <b>2 985 836</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 148</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 925</b>	12.08.2016	(11) <b>2 985 845</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 149</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 930</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 976</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 150</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 956</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 994</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 157</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 957</b>	08.08.2016	(11) <b>2 986 030</b>	15.08.2016
(11) <b>2 983 165</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 960</b>	09.08.2016	(11) <b>2 986 094</b>	15.08.2016
(11) <b>2 983 175</b>	08.08.2016	(11) <b>2 984 967</b>	10.08.2016	(11) <b>2 987 455</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 176</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 991</b>	11.08.2016	(11) <b>2 987 532</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 177</b>	10.08.2016	(11) <b>2 984 997</b>	12.08.2016	(11) <b>2 987 606</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 189</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 000</b>	11.08.2016	(11) <b>2 987 727</b>	12.08.2016
(11) <b>2 983 192</b>	08.08.2016	(11) <b>2 985 023</b>	11.08.2016	(11) <b>2 987 764</b>	10.08.2016
(11) <b>2 983 195</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 033</b>	11.08.2016	(11) <b>2 987 769</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 210</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 040</b>	15.08.2016	(11) <b>2 987 865</b>	11.08.2016
(11) <b>2 983 246</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 051</b>	11.08.2016	(11) <b>2 987 910</b>	09.08.2016
(11) <b>2 983 247</b>	10.08.2016	(11) <b>2 985 069</b>	11.08.2016	(11) <b>2 987 945</b>	11.08.2016

(11) <b>2 987 947</b>	11.08.2016	(11) <b>2 993 383</b>	09.08.2016	(11) <b>3 021 444</b>	10.08.2016
(11) <b>2 987 999</b>	10.08.2016	(11) <b>2 993 388</b>	10.08.2016	(11) <b>3 023 860</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 002</b>	10.08.2016	(11) <b>2 993 515</b>	10.08.2016	(11) <b>3 023 861</b>	10.08.2016
(11) <b>2 988 041</b>	10.08.2016	(11) <b>2 993 520</b>	12.08.2016	(11) <b>3 023 892</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 130</b>	11.08.2016	(11) <b>2 995 208</b>	11.08.2016	(11) <b>3 026 135</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 153</b>	10.08.2016	(11) <b>2 995 337</b>	09.08.2016	(11) <b>3 026 512</b>	15.08.2016
(11) <b>2 988 163</b>	12.08.2016	(11) <b>2 995 446</b>	11.08.2016	(11) <b>3 026 667</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 225</b>	10.08.2016	(11) <b>2 995 650</b>	11.08.2016	(11) <b>3 026 945</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 255</b>	10.08.2016	(11) <b>2 995 820</b>	08.08.2016	(11) <b>3 028 747</b>	15.08.2016
(11) <b>2 988 288</b>	10.08.2016	(11) <b>2 996 249</b>	12.08.2016	(11) <b>3 029 480</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 289</b>	10.08.2016	(11) <b>2 996 330</b>	11.08.2016	(11) <b>3 029 481</b>	11.08.2016
(11) <b>2 988 366</b>	11.08.2016	(11) <b>2 998 053</b>	10.08.2016	(11) <b>3 029 776</b>	15.08.2016
(11) <b>2 988 408</b>	11.08.2016	(11) <b>2 998 078</b>	12.08.2016	(11) <b>3 029 789</b>	08.08.2016
(11) <b>2 988 475</b>	15.08.2016	(11) <b>2 998 226</b>	11.08.2016	(11) <b>3 031 673</b>	10.08.2016
(11) <b>2 988 479</b>	15.08.2016	(11) <b>2 998 262</b>	11.08.2016	(11) <b>3 031 691</b>	09.08.2016
(11) <b>2 989 906</b>	10.08.2016	(11) <b>2 998 445</b>	11.08.2016	(11) <b>3 032 438</b>	10.08.2016
(11) <b>2 989 908</b>	15.08.2016	(11) <b>2 998 542</b>	08.08.2016	(11) <b>3 034 460</b>	11.08.2016
(11) <b>2 989 917</b>	09.08.2016	(11) <b>2 998 719</b>	12.08.2016	(11) <b>3 035 021</b>	11.08.2016
(11) <b>2 989 954</b>	11.08.2016	(11) <b>2 998 796</b>	11.08.2016	(11) <b>3 035 212</b>	11.08.2016
(11) <b>2 989 990</b>	10.08.2016	(11) <b>2 998 821</b>	10.08.2016	(11) <b>3 035 314</b>	11.08.2016
(11) <b>2 989 992</b>	12.08.2016	(11) <b>2 999 236</b>	08.08.2016	(11) <b>3 037 339</b>	12.08.2016
(11) <b>2 990 125</b>	10.08.2016	(11) <b>3 000 354</b>	12.08.2016	(11) <b>3 040 445</b>	10.08.2016
(11) <b>2 990 171</b>	12.08.2016	(11) <b>3 000 423</b>	11.08.2016	(11) <b>3 040 859</b>	15.08.2016
(11) <b>2 990 256</b>	10.08.2016	(11) <b>3 000 501</b>	01.07.2016	(11) <b>3 041 062</b>	10.08.2016
(11) <b>2 990 349</b>	15.08.2016	(11) <b>3 001 019</b>	11.08.2016	(11) <b>3 042 659</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 354</b>	11.08.2016	(11) <b>3 001 363</b>	11.08.2016	(11) <b>3 043 011</b>	10.08.2016
(11) <b>2 990 465</b>	11.08.2016	(11) <b>3 001 637</b>	10.08.2016	(11) <b>3 043 293</b>	12.08.2016
(11) <b>2 990 527</b>	11.08.2016	(11) <b>3 002 307</b>	10.08.2016	(11) <b>3 045 175</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 581</b>	12.08.2016	(11) <b>3 002 369</b>	10.08.2016	(11) <b>3 045 176</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 621</b>	09.08.2016	(11) <b>3 002 570</b>	11.08.2016	(11) <b>3 045 646</b>	15.08.2016
(11) <b>2 990 745</b>	11.08.2016	(11) <b>3 002 624</b>	11.08.2016	(11) <b>3 051 775</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 772</b>	15.08.2016	(11) <b>3 002 631</b>	11.08.2016	(11) <b>3 053 487</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 777</b>	11.08.2016	(11) <b>3 002 688</b>	11.08.2016	(11) <b>3 056 097</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 794</b>	12.08.2016	(11) <b>3 002 780</b>	10.08.2016	(11) <b>3 057 053</b>	15.08.2016
(11) <b>2 990 807</b>	11.08.2016	(11) <b>3 006 112</b>	12.08.2016	(11) <b>3 058 948</b>	12.08.2016
(11) <b>2 990 870</b>	11.08.2016	(11) <b>3 006 456</b>	10.08.2016	(11) <b>3 067 572</b>	11.08.2016
(11) <b>2 990 985</b>	09.08.2016	(11) <b>3 007 402</b>	13.08.2016	(11) <b>3 068 208</b>	09.06.2016
(11) <b>2 991 011</b>	11.08.2016	(11) <b>3 010 093</b>	11.08.2016	(11) <b>3 068 209</b>	29.03.2016
(11) <b>2 991 064</b>	12.08.2016	(11) <b>3 012 092</b>	10.08.2016	(11) <b>3 068 210</b>	19.05.2016
(11) <b>2 991 116</b>	12.08.2016	(11) <b>3 014 976</b>	11.08.2016	(11) <b>3 068 211</b>	13.06.2016
(11) <b>2 991 158</b>	10.08.2016	(11) <b>3 015 061</b>	12.08.2016	(11) <b>3 068 212</b>	25.05.2016
(11) <b>2 991 170</b>	10.08.2016	(11) <b>3 015 612</b>	08.08.2016	(11) <b>3 068 213</b>	12.05.2016
(11) <b>2 991 371</b>	12.08.2016	(11) <b>3 015 957</b>	12.08.2016	(11) <b>3 068 214</b>	08.06.2016
(11) <b>2 991 462</b>	10.08.2016	(11) <b>3 015 965</b>	11.08.2016	(11) <b>3 068 215</b>	06.06.2016
(11) <b>2 991 466</b>	10.08.2016	(11) <b>3 015 975</b>	12.08.2016	(11) <b>3 068 216</b>	15.06.2016
(11) <b>2 992 927</b>	11.08.2016	(11) <b>3 016 311</b>	11.08.2016	(11) <b>3 068 217</b>	07.06.2016
(11) <b>2 992 946</b>	11.08.2016	(11) <b>3 017 920</b>	10.08.2016	(11) <b>3 068 218</b>	03.06.2016
(11) <b>2 993 023</b>	08.08.2016	(11) <b>3 018 082</b>	11.08.2016	(11) <b>3 068 219</b>	14.06.2016
(11) <b>2 993 087</b>	11.08.2016	(11) <b>3 018 574</b>	11.08.2016	(11) <b>3 068 220</b>	15.06.2016
(11) <b>2 993 259</b>	11.08.2016	(11) <b>3 020 315</b>	15.08.2016	(11) <b>3 068 221</b>	11.05.2016
(11) <b>2 993 340</b>	10.08.2016	(11) <b>3 020 579</b>	12.08.2016	(11) <b>3 068 222</b>	02.06.2016
(11) <b>2 993 344</b>	12.08.2016	(11) <b>3 021 318</b>	12.08.2016	(11) <b>3 068 223</b>	13.06.2016

(11) <b>3 068 224</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 276</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 328</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 225</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 277</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 329</b>	10.02.2016
(11) <b>3 068 226</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 278</b>	23.03.2016	(11) <b>3 068 330</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 227</b>	23.05.2016	(11) <b>3 068 279</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 331</b>	06.05.2016
(11) <b>3 068 228</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 280</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 332</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 229</b>	01.06.2016	(11) <b>3 068 281</b>	02.05.2016	(11) <b>3 068 333</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 230</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 282</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 334</b>	29.04.2016
(11) <b>3 068 231</b>	12.01.2016	(11) <b>3 068 283</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 335</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 232</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 284</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 336</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 233</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 285</b>	30.05.2016	(11) <b>3 068 337</b>	28.04.2016
(11) <b>3 068 234</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 286</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 338</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 235</b>	06.06.2016	(11) <b>3 068 287</b>	05.05.2016	(11) <b>3 068 339</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 236</b>	01.04.2016	(11) <b>3 068 288</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 340</b>	03.05.2016
(11) <b>3 068 237</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 289</b>	25.05.2016	(11) <b>3 068 341</b>	23.10.2015
(11) <b>3 068 238</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 290</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 342</b>	08.06.2016
(11) <b>3 068 239</b>	19.04.2016	(11) <b>3 068 291</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 343</b>	03.11.2015
(11) <b>3 068 240</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 292</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 344</b>	26.04.2016
(11) <b>3 068 241</b>	23.12.2015	(11) <b>3 068 293</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 345</b>	06.06.2016
(11) <b>3 068 242</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 294</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 346</b>	23.05.2016
(11) <b>3 068 243</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 295</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 347</b>	13.05.2016
(11) <b>3 068 244</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 296</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 348</b>	13.05.2016
(11) <b>3 068 245</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 297</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 349</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 246</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 298</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 350</b>	07.06.2016
(11) <b>3 068 247</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 299</b>	16.05.2016	(11) <b>3 068 351</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 248</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 300</b>	18.05.2016	(11) <b>3 068 352</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 249</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 301</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 353</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 250</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 302</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 354</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 251</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 303</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 355</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 252</b>	17.06.2016	(11) <b>3 068 304</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 356</b>	05.05.2016
(11) <b>3 068 253</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 305</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 357</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 254</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 306</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 358</b>	03.06.2016
(11) <b>3 068 255</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 307</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 359</b>	13.05.2016
(11) <b>3 068 256</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 308</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 360</b>	02.06.2016
(11) <b>3 068 257</b>	26.04.2016	(11) <b>3 068 309</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 361</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 258</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 310</b>	23.05.2016	(11) <b>3 068 362</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 259</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 311</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 363</b>	20.05.2016
(11) <b>3 068 260</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 312</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 364</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 261</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 313</b>	30.03.2016	(11) <b>3 068 365</b>	15.03.2016
(11) <b>3 068 262</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 314</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 366</b>	13.05.2016
(11) <b>3 068 263</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 315</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 367</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 264</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 316</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 368</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 265</b>	19.04.2016	(11) <b>3 068 317</b>	30.03.2016	(11) <b>3 068 369</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 266</b>	14.04.2016	(11) <b>3 068 318</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 370</b>	08.06.2016
(11) <b>3 068 267</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 319</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 371</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 268</b>	28.05.2016	(11) <b>3 068 320</b>	06.06.2016	(11) <b>3 068 372</b>	07.06.2016
(11) <b>3 068 269</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 321</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 373</b>	11.05.2016
(11) <b>3 068 270</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 322</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 374</b>	20.04.2016
(11) <b>3 068 271</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 323</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 375</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 272</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 324</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 376</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 273</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 325</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 377</b>	06.07.2016
(11) <b>3 068 274</b>	21.04.2016	(11) <b>3 068 326</b>	16.05.2016	(11) <b>3 068 378</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 275</b>	04.05.2016	(11) <b>3 068 327</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 379</b>	15.06.2016



(11) <b>3 068 380</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 432</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 484</b>	19.05.2016
(11) <b>3 068 381</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 433</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 485</b>	20.05.2016
(11) <b>3 068 382</b>	04.05.2016	(11) <b>3 068 434</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 486</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 383</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 435</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 487</b>	26.04.2016
(11) <b>3 068 384</b>	02.03.2015	(11) <b>3 068 436</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 488</b>	06.04.2016
(11) <b>3 068 385</b>	21.06.2016	(11) <b>3 068 437</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 489</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 386</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 438</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 490</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 387</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 439</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 491</b>	08.08.2016
(11) <b>3 068 388</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 440</b>	20.06.2016	(11) <b>3 068 492</b>	19.05.2016
(11) <b>3 068 389</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 441</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 493</b>	06.04.2016
(11) <b>3 068 390</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 442</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 494</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 391</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 443</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 495</b>	20.05.2016
(11) <b>3 068 392</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 444</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 496</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 393</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 445</b>	16.05.2016	(11) <b>3 068 497</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 394</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 446</b>	07.03.2016	(11) <b>3 068 498</b>	17.05.2016
(11) <b>3 068 395</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 447</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 499</b>	17.05.2016
(11) <b>3 068 396</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 448</b>	26.04.2016	(11) <b>3 068 500</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 397</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 449</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 501</b>	18.04.2016
(11) <b>3 068 398</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 450</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 502</b>	03.05.2016
(11) <b>3 068 399</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 451</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 503</b>	07.06.2016
(11) <b>3 068 400</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 452</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 504</b>	11.05.2016
(11) <b>3 068 401</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 453</b>	17.06.2016	(11) <b>3 068 505</b>	18.05.2016
(11) <b>3 068 402</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 454</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 506</b>	24.03.2016
(11) <b>3 068 403</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 455</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 507</b>	18.05.2016
(11) <b>3 068 404</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 456</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 508</b>	06.06.2016
(11) <b>3 068 405</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 457</b>	20.04.2016	(11) <b>3 068 509</b>	26.04.2016
(11) <b>3 068 406</b>	01.06.2016	(11) <b>3 068 458</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 510</b>	26.04.2016
(11) <b>3 068 407</b>	11.06.2016	(11) <b>3 068 459</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 511</b>	06.04.2016
(11) <b>3 068 408</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 460</b>	06.05.2016	(11) <b>3 068 512</b>	01.06.2016
(11) <b>3 068 409</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 461</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 513</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 410</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 462</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 514</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 411</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 463</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 515</b>	03.05.2016
(11) <b>3 068 412</b>	06.05.2016	(11) <b>3 068 464</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 516</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 413</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 465</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 517</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 414</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 466</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 518</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 415</b>	25.05.2016	(11) <b>3 068 467</b>	14.04.2016	(11) <b>3 068 519</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 416</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 468</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 520</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 417</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 469</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 521</b>	08.06.2016
(11) <b>3 068 418</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 470</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 522</b>	08.06.2016
(11) <b>3 068 419</b>	18.05.2016	(11) <b>3 068 471</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 523</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 420</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 472</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 524</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 421</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 473</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 525</b>	15.04.2016
(11) <b>3 068 422</b>	18.05.2016	(11) <b>3 068 474</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 526</b>	11.06.2016
(11) <b>3 068 423</b>	05.05.2016	(11) <b>3 068 475</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 527</b>	07.06.2016
(11) <b>3 068 424</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 476</b>	01.06.2016	(11) <b>3 068 528</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 425</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 477</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 529</b>	28.04.2016
(11) <b>3 068 426</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 478</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 530</b>	06.05.2016
(11) <b>3 068 427</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 479</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 531</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 428</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 480</b>	26.02.2016	(11) <b>3 068 532</b>	07.04.2016
(11) <b>3 068 429</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 481</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 533</b>	11.04.2016
(11) <b>3 068 430</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 482</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 534</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 431</b>	16.05.2016	(11) <b>3 068 483</b>	30.05.2016	(11) <b>3 068 535</b>	22.04.2016

(11) <b>3 068 536</b>	30.05.2016	(11) <b>3 068 588</b>	03.03.2016	(11) <b>3 068 640</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 537</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 589</b>	04.05.2016	(11) <b>3 068 641</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 538</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 590</b>	04.05.2016	(11) <b>3 068 642</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 539</b>	15.04.2016	(11) <b>3 068 591</b>	25.05.2016	(11) <b>3 068 643</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 540</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 592</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 644</b>	27.04.2016
(11) <b>3 068 541</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 593</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 645</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 542</b>	15.04.2016	(11) <b>3 068 594</b>	05.05.2016	(11) <b>3 068 646</b>	14.04.2016
(11) <b>3 068 543</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 595</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 647</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 544</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 596</b>	16.05.2016	(11) <b>3 068 648</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 545</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 597</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 649</b>	21.04.2016
(11) <b>3 068 546</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 598</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 650</b>	06.06.2016
(11) <b>3 068 547</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 599</b>	25.04.2016	(11) <b>3 068 651</b>	27.05.2016
(11) <b>3 068 548</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 600</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 652</b>	26.04.2016
(11) <b>3 068 549</b>	26.04.2016	(11) <b>3 068 601</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 653</b>	14.04.2016
(11) <b>3 068 550</b>	24.03.2016	(11) <b>3 068 602</b>	29.03.2016	(11) <b>3 068 654</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 551</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 603</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 655</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 552</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 604</b>	22.04.2016	(11) <b>3 068 656</b>	11.05.2016
(11) <b>3 068 553</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 605</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 657</b>	16.06.2016
(11) <b>3 068 554</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 606</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 658</b>	04.05.2016
(11) <b>3 068 555</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 607</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 659</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 556</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 608</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 660</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 557</b>	20.05.2016	(11) <b>3 068 609</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 661</b>	23.03.2016
(11) <b>3 068 558</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 610</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 662</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 559</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 611</b>	06.04.2016	(11) <b>3 068 663</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 560</b>	29.03.2016	(11) <b>3 068 612</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 664</b>	03.05.2016
(11) <b>3 068 561</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 613</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 665</b>	20.04.2016
(11) <b>3 068 562</b>	29.03.2016	(11) <b>3 068 614</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 666</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 563</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 615</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 667</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 564</b>	14.04.2016	(11) <b>3 068 616</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 668</b>	27.04.2016
(11) <b>3 068 565</b>	04.04.2016	(11) <b>3 068 617</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 669</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 566</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 618</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 670</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 567</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 619</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 671</b>	15.04.2016
(11) <b>3 068 568</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 620</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 672</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 569</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 621</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 673</b>	04.05.2016
(11) <b>3 068 570</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 622</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 674</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 571</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 623</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 675</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 572</b>	25.05.2016	(11) <b>3 068 624</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 676</b>	17.03.2016
(11) <b>3 068 573</b>	13.04.2016	(11) <b>3 068 625</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 677</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 574</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 626</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 678</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 575</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 627</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 679</b>	08.06.2016
(11) <b>3 068 576</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 628</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 680</b>	05.04.2016
(11) <b>3 068 577</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 629</b>	31.03.2016	(11) <b>3 068 681</b>	05.04.2016
(11) <b>3 068 578</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 630</b>	23.03.2016	(11) <b>3 068 682</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 579</b>	18.04.2016	(11) <b>3 068 631</b>	24.06.2016	(11) <b>3 068 683</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 580</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 632</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 684</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 581</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 633</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 685</b>	13.05.2016
(11) <b>3 068 582</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 634</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 686</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 583</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 635</b>	04.04.2016	(11) <b>3 068 687</b>	04.05.2016
(11) <b>3 068 584</b>	26.05.2016	(11) <b>3 068 636</b>	01.04.2016	(11) <b>3 068 688</b>	07.06.2016
(11) <b>3 068 585</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 637</b>	01.04.2016	(11) <b>3 068 689</b>	15.10.2015
(11) <b>3 068 586</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 638</b>	04.04.2016	(11) <b>3 068 690</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 587</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 639</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 691</b>	02.06.2016

(11) <b>3 068 692</b>	30.05.2016	(11) <b>3 068 744</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 796</b>	06.06.2016
(11) <b>3 068 693</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 745</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 797</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 694</b>	26.04.2016	(11) <b>3 068 746</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 798</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 695</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 747</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 799</b>	03.06.2016
(11) <b>3 068 696</b>	24.03.2016	(11) <b>3 068 748</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 800</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 697</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 749</b>	14.04.2016	(11) <b>3 068 801</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 698</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 750</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 802</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 699</b>	14.04.2016	(11) <b>3 068 751</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 803</b>	01.06.2016
(11) <b>3 068 700</b>	14.04.2016	(11) <b>3 068 752</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 804</b>	22.04.2016
(11) <b>3 068 701</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 753</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 805</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 702</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 754</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 806</b>	19.04.2016
(11) <b>3 068 703</b>	01.06.2016	(11) <b>3 068 755</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 807</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 704</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 756</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 808</b>	31.03.2016
(11) <b>3 068 705</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 757</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 809</b>	03.06.2016
(11) <b>3 068 706</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 758</b>	06.06.2016	(11) <b>3 068 810</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 707</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 759</b>	04.04.2016	(11) <b>3 068 811</b>	17.06.2016
(11) <b>3 068 708</b>	08.04.2016	(11) <b>3 068 760</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 812</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 709</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 761</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 813</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 710</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 762</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 814</b>	25.04.2016
(11) <b>3 068 711</b>	24.03.2016	(11) <b>3 068 763</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 815</b>	25.04.2016
(11) <b>3 068 712</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 764</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 816</b>	18.05.2016
(11) <b>3 068 713</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 765</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 817</b>	03.06.2016
(11) <b>3 068 714</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 766</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 818</b>	06.04.2016
(11) <b>3 068 715</b>	17.06.2016	(11) <b>3 068 767</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 819</b>	15.03.2016
(11) <b>3 068 716</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 768</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 820</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 717</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 769</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 821</b>	12.04.2016
(11) <b>3 068 718</b>	18.04.2016	(11) <b>3 068 770</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 822</b>	16.06.2016
(11) <b>3 068 719</b>	21.04.2016	(11) <b>3 068 771</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 823</b>	16.06.2016
(11) <b>3 068 720</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 772</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 824</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 721</b>	21.04.2016	(11) <b>3 068 773</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 825</b>	19.04.2016
(11) <b>3 068 722</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 774</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 826</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 723</b>	12.04.2016	(11) <b>3 068 775</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 827</b>	11.05.2016
(11) <b>3 068 724</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 776</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 828</b>	03.06.2016
(11) <b>3 068 725</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 777</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 829</b>	17.05.2016
(11) <b>3 068 726</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 778</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 830</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 727</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 779</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 831</b>	27.04.2016
(11) <b>3 068 728</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 780</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 832</b>	08.04.2016
(11) <b>3 068 729</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 781</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 833</b>	23.03.2016
(11) <b>3 068 730</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 782</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 834</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 731</b>	30.05.2016	(11) <b>3 068 783</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 835</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 732</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 784</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 836</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 733</b>	06.06.2016	(11) <b>3 068 785</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 837</b>	03.06.2016
(11) <b>3 068 734</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 786</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 838</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 735</b>	10.05.2016	(11) <b>3 068 787</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 839</b>	30.05.2016
(11) <b>3 068 736</b>	26.05.2016	(11) <b>3 068 788</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 840</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 737</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 789</b>	29.03.2016	(11) <b>3 068 841</b>	25.05.2016
(11) <b>3 068 738</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 790</b>	25.05.2016	(11) <b>3 068 842</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 739</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 791</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 843</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 740</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 792</b>	05.05.2016	(11) <b>3 068 844</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 741</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 793</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 845</b>	17.05.2016
(11) <b>3 068 742</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 794</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 846</b>	31.05.2016
(11) <b>3 068 743</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 795</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 847</b>	02.05.2016



(11) <b>3 068 848</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 900</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 952</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 849</b>	23.05.2016	(11) <b>3 068 901</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 953</b>	13.04.2016
(11) <b>3 068 850</b>	21.04.2016	(11) <b>3 068 902</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 954</b>	08.06.2016
(11) <b>3 068 851</b>	28.04.2016	(11) <b>3 068 903</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 955</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 852</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 904</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 956</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 853</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 905</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 957</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 854</b>	04.04.2016	(11) <b>3 068 906</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 958</b>	22.04.2016
(11) <b>3 068 855</b>	19.04.2016	(11) <b>3 068 907</b>	06.06.2016	(11) <b>3 068 959</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 856</b>	02.06.2016	(11) <b>3 068 908</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 960</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 857</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 909</b>	01.06.2016	(11) <b>3 068 961</b>	17.05.2016
(11) <b>3 068 858</b>	25.01.2016	(11) <b>3 068 910</b>	02.05.2016	(11) <b>3 068 962</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 859</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 911</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 963</b>	20.04.2016
(11) <b>3 068 860</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 912</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 964</b>	20.04.2016
(11) <b>3 068 861</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 913</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 965</b>	02.05.2016
(11) <b>3 068 862</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 914</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 966</b>	24.05.2016
(11) <b>3 068 863</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 915</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 967</b>	12.05.2016
(11) <b>3 068 864</b>	20.05.2016	(11) <b>3 068 916</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 968</b>	03.05.2016
(11) <b>3 068 865</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 917</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 969</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 866</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 918</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 970</b>	02.06.2016
(11) <b>3 068 867</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 919</b>	15.06.2016	(11) <b>3 068 971</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 868</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 920</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 972</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 869</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 921</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 973</b>	16.05.2016
(11) <b>3 068 870</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 922</b>	16.06.2016	(11) <b>3 068 974</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 871</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 923</b>	06.06.2016	(11) <b>3 068 975</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 872</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 924</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 976</b>	17.05.2016
(11) <b>3 068 873</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 925</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 977</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 874</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 926</b>	09.05.2016	(11) <b>3 068 978</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 875</b>	11.05.2016	(11) <b>3 068 927</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 979</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 876</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 928</b>	07.06.2016	(11) <b>3 068 980</b>	16.05.2016
(11) <b>3 068 877</b>	20.04.2016	(11) <b>3 068 929</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 981</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 878</b>	20.04.2016	(11) <b>3 068 930</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 982</b>	14.05.2016
(11) <b>3 068 879</b>	12.05.2016	(11) <b>3 068 931</b>	11.03.2016	(11) <b>3 068 983</b>	18.04.2016
(11) <b>3 068 880</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 932</b>	29.04.2016	(11) <b>3 068 984</b>	25.05.2016
(11) <b>3 068 881</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 933</b>	11.04.2016	(11) <b>3 068 985</b>	14.05.2016
(11) <b>3 068 882</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 934</b>	13.05.2016	(11) <b>3 068 986</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 883</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 935</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 987</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 884</b>	03.06.2016	(11) <b>3 068 936</b>	17.05.2016	(11) <b>3 068 988</b>	09.05.2016
(11) <b>3 068 885</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 937</b>	19.05.2016	(11) <b>3 068 989</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 886</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 938</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 990</b>	18.05.2016
(11) <b>3 068 887</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 939</b>	09.06.2016	(11) <b>3 068 991</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 888</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 940</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 992</b>	14.06.2016
(11) <b>3 068 889</b>	11.04.2016	(11) <b>3 068 941</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 993</b>	13.06.2016
(11) <b>3 068 890</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 942</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 994</b>	15.06.2016
(11) <b>3 068 891</b>	08.06.2016	(11) <b>3 068 943</b>	31.05.2016	(11) <b>3 068 995</b>	24.05.2016
(11) <b>3 068 892</b>	10.06.2016	(11) <b>3 068 944</b>	27.05.2016	(11) <b>3 068 996</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 893</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 945</b>	23.05.2016	(11) <b>3 068 997</b>	10.06.2016
(11) <b>3 068 894</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 946</b>	22.04.2016	(11) <b>3 068 998</b>	13.05.2016
(11) <b>3 068 895</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 947</b>	14.06.2016	(11) <b>3 068 999</b>	09.06.2016
(11) <b>3 068 896</b>	24.05.2016	(11) <b>3 068 948</b>	10.05.2016	(11) <b>3 069 000</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 897</b>	13.06.2016	(11) <b>3 068 949</b>	18.04.2016	(11) <b>3 069 001</b>	10.05.2016
(11) <b>3 068 898</b>	26.05.2016	(11) <b>3 068 950</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 002</b>	23.05.2016
(11) <b>3 068 899</b>	03.05.2016	(11) <b>3 068 951</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 003</b>	12.05.2016

(11) <b>3 069 004</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 056</b>	02.05.2016	(11) <b>3 069 108</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 005</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 057</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 109</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 006</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 058</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 110</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 007</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 059</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 111</b>	11.05.2016
(11) <b>3 069 008</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 060</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 112</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 009</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 061</b>	30.05.2016	(11) <b>3 069 113</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 010</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 062</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 114</b>	06.06.2016
(11) <b>3 069 011</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 063</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 115</b>	21.04.2016
(11) <b>3 069 012</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 064</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 116</b>	29.03.2016
(11) <b>3 069 013</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 065</b>	07.06.2016	(11) <b>3 069 117</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 014</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 066</b>	07.06.2016	(11) <b>3 069 118</b>	13.05.2016
(11) <b>3 069 015</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 067</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 119</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 016</b>	19.05.2016	(11) <b>3 069 068</b>	16.05.2016	(11) <b>3 069 120</b>	13.05.2016
(11) <b>3 069 017</b>	19.05.2016	(11) <b>3 069 069</b>	20.04.2016	(11) <b>3 069 121</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 018</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 070</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 122</b>	06.06.2016
(11) <b>3 069 019</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 071</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 123</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 020</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 072</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 124</b>	22.04.2016
(11) <b>3 069 021</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 073</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 125</b>	07.06.2016
(11) <b>3 069 022</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 074</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 126</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 023</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 075</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 127</b>	17.05.2016
(11) <b>3 069 024</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 076</b>	02.05.2016	(11) <b>3 069 128</b>	17.05.2016
(11) <b>3 069 025</b>	16.05.2016	(11) <b>3 069 077</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 129</b>	07.06.2016
(11) <b>3 069 026</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 078</b>	26.02.2016	(11) <b>3 069 130</b>	23.05.2016
(11) <b>3 069 027</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 079</b>	18.05.2016	(11) <b>3 069 131</b>	04.05.2016
(11) <b>3 069 028</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 080</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 132</b>	22.02.2016
(11) <b>3 069 029</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 081</b>	21.04.2016	(11) <b>3 069 133</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 030</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 082</b>	24.05.2016	(11) <b>3 069 134</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 031</b>	30.05.2016	(11) <b>3 069 083</b>	13.04.2016	(11) <b>3 069 135</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 032</b>	13.04.2016	(11) <b>3 069 084</b>	26.04.2016	(11) <b>3 069 136</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 033</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 085</b>	11.06.2016	(11) <b>3 069 137</b>	06.06.2016
(11) <b>3 069 034</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 086</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 138</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 035</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 087</b>	29.04.2016	(11) <b>3 069 139</b>	13.05.2016
(11) <b>3 069 036</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 088</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 140</b>	18.11.2015
(11) <b>3 069 037</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 089</b>	16.03.2016	(11) <b>3 069 141</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 038</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 090</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 142</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 039</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 091</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 143</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 040</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 092</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 144</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 041</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 093</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 145</b>	07.06.2016
(11) <b>3 069 042</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 094</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 146</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 043</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 095</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 147</b>	07.06.2016
(11) <b>3 069 044</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 096</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 148</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 045</b>	14.04.2016	(11) <b>3 069 097</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 149</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 046</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 098</b>	31.05.2016	(11) <b>3 069 150</b>	13.05.2016
(11) <b>3 069 047</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 099</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 151</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 048</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 100</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 152</b>	26.04.2016
(11) <b>3 069 049</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 101</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 153</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 050</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 102</b>	01.04.2016	(11) <b>3 069 154</b>	24.05.2016
(11) <b>3 069 051</b>	08.04.2016	(11) <b>3 069 103</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 155</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 052</b>	14.04.2016	(11) <b>3 069 104</b>	18.04.2016	(11) <b>3 069 156</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 053</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 105</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 157</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 054</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 106</b>	18.05.2016	(11) <b>3 069 158</b>	19.05.2016
(11) <b>3 069 055</b>	13.04.2016	(11) <b>3 069 107</b>	26.04.2016	(11) <b>3 069 159</b>	13.06.2016

(11) <b>3 069 160</b>	19.04.2016	(11) <b>3 069 212</b>	21.04.2016	(11) <b>3 069 264</b>	06.05.2016
(11) <b>3 069 161</b>	07.04.2016	(11) <b>3 069 213</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 265</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 162</b>	30.05.2016	(11) <b>3 069 214</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 266</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 163</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 215</b>	01.06.2016	(11) <b>3 069 267</b>	03.05.2016
(11) <b>3 069 164</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 216</b>	16.05.2016	(11) <b>3 069 268</b>	22.04.2016
(11) <b>3 069 165</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 217</b>	14.04.2016	(11) <b>3 069 269</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 166</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 218</b>	25.03.2015	(11) <b>3 069 270</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 167</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 219</b>	07.06.2016	(11) <b>3 069 271</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 168</b>	30.05.2016	(11) <b>3 069 220</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 272</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 169</b>	27.05.2016	(11) <b>3 069 221</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 273</b>	26.05.2016
(11) <b>3 069 170</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 222</b>	27.04.2016	(11) <b>3 069 274</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 171</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 223</b>	09.05.2016	(11) <b>3 069 275</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 172</b>	03.06.2016	(11) <b>3 069 224</b>	10.05.2016	(11) <b>3 069 276</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 173</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 225</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 277</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 174</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 226</b>	24.05.2016	(11) <b>3 069 278</b>	14.04.2016
(11) <b>3 069 175</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 227</b>	22.04.2016	(11) <b>3 069 279</b>	03.02.2016
(11) <b>3 069 176</b>	07.06.2016	(11) <b>3 069 228</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 280</b>	17.05.2016
(11) <b>3 069 177</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 229</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 281</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 178</b>	09.03.2016	(11) <b>3 069 230</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 282</b>	11.05.2016
(11) <b>3 069 179</b>	11.04.2016	(11) <b>3 069 231</b>	05.05.2016	(11) <b>3 069 283</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 180</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 232</b>	05.04.2016	(11) <b>3 069 284</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 181</b>	12.04.2016	(11) <b>3 069 233</b>	05.04.2016	(11) <b>3 069 285</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 182</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 234</b>	05.04.2016	(11) <b>3 069 286</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 183</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 235</b>	04.04.2016	(11) <b>3 069 287</b>	09.05.2016
(11) <b>3 069 184</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 236</b>	04.04.2016	(11) <b>3 069 288</b>	30.05.2016
(11) <b>3 069 185</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 237</b>	04.04.2016	(11) <b>3 069 289</b>	11.06.2016
(11) <b>3 069 186</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 238</b>	14.04.2016	(11) <b>3 069 290</b>	26.04.2016
(11) <b>3 069 187</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 239</b>	14.03.2016	(11) <b>3 069 291</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 188</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 240</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 292</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 189</b>	09.05.2016	(11) <b>3 069 241</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 293</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 190</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 242</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 294</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 191</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 243</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 295</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 192</b>	22.04.2016	(11) <b>3 069 244</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 296</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 193</b>	16.06.2016	(11) <b>3 069 245</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 297</b>	25.04.2016
(11) <b>3 069 194</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 246</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 298</b>	04.06.2016
(11) <b>3 069 195</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 247</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 299</b>	31.03.2016
(11) <b>3 069 196</b>	05.07.2016	(11) <b>3 069 248</b>	09.05.2016	(11) <b>3 069 300</b>	11.05.2016
(11) <b>3 069 197</b>	21.06.2016	(11) <b>3 069 249</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 301</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 198</b>	29.04.2016	(11) <b>3 069 250</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 302</b>	03.05.2016
(11) <b>3 069 199</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 251</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 303</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 200</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 252</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 304</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 201</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 253</b>	27.05.2016	(11) <b>3 069 305</b>	06.04.2016
(11) <b>3 069 202</b>	27.05.2016	(11) <b>3 069 254</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 306</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 203</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 255</b>	09.03.2016	(11) <b>3 069 307</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 204</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 256</b>	14.04.2016	(11) <b>3 069 308</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 205</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 257</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 309</b>	17.05.2016
(11) <b>3 069 206</b>	01.04.2016	(11) <b>3 069 258</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 310</b>	16.06.2016
(11) <b>3 069 207</b>	11.04.2016	(11) <b>3 069 259</b>	01.04.2016	(11) <b>3 069 311</b>	13.04.2016
(11) <b>3 069 208</b>	08.04.2016	(11) <b>3 069 260</b>	05.04.2016	(11) <b>3 069 312</b>	12.04.2016
(11) <b>3 069 209</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 261</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 313</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 210</b>	12.04.2016	(11) <b>3 069 262</b>	21.04.2016	(11) <b>3 069 314</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 211</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 263</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 315</b>	13.05.2016



(11) <b>3 069 316</b>	01.06.2016	(11) <b>3 069 368</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 420</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 317</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 369</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 421</b>	03.05.2016
(11) <b>3 069 318</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 370</b>	11.04.2016	(11) <b>3 069 422</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 319</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 371</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 423</b>	30.05.2016
(11) <b>3 069 320</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 372</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 424</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 321</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 373</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 425</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 322</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 374</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 426</b>	13.05.2016
(11) <b>3 069 323</b>	25.05.2016	(11) <b>3 069 375</b>	26.05.2016	(11) <b>3 069 427</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 324</b>	26.05.2016	(11) <b>3 069 376</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 428</b>	17.06.2016
(11) <b>3 069 325</b>	27.05.2016	(11) <b>3 069 377</b>	31.05.2016	(11) <b>3 069 429</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 326</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 378</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 430</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 327</b>	01.04.2016	(11) <b>3 069 379</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 431</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 328</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 380</b>	26.05.2016	(11) <b>3 069 432</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 329</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 381</b>	25.05.2016	(11) <b>3 069 433</b>	04.05.2016
(11) <b>3 069 330</b>	19.05.2016	(11) <b>3 069 382</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 434</b>	24.05.2016
(11) <b>3 069 331</b>	11.04.2016	(11) <b>3 069 383</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 435</b>	20.05.2016
(11) <b>3 069 332</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 384</b>	09.05.2016	(11) <b>3 069 436</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 333</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 385</b>	02.05.2016	(11) <b>3 069 437</b>	10.05.2016
(11) <b>3 069 334</b>	07.03.2016	(11) <b>3 069 386</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 438</b>	28.04.2016
(11) <b>3 069 335</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 387</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 439</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 336</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 388</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 440</b>	08.03.2016
(11) <b>3 069 337</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 389</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 441</b>	09.03.2016
(11) <b>3 069 338</b>	02.05.2016	(11) <b>3 069 390</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 442</b>	29.04.2016
(11) <b>3 069 339</b>	01.06.2016	(11) <b>3 069 391</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 443</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 340</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 392</b>	17.03.2016	(11) <b>3 069 444</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 341</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 393</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 445</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 342</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 394</b>	24.05.2016	(11) <b>3 069 446</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 343</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 395</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 447</b>	10.05.2016
(11) <b>3 069 344</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 396</b>	25.05.2016	(11) <b>3 069 448</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 345</b>	26.04.2016	(11) <b>3 069 397</b>	25.05.2016	(11) <b>3 069 449</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 346</b>	07.04.2016	(11) <b>3 069 398</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 450</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 347</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 399</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 451</b>	17.06.2016
(11) <b>3 069 348</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 400</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 452</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 349</b>	07.04.2016	(11) <b>3 069 401</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 453</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 350</b>	21.03.2016	(11) <b>3 069 402</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 454</b>	07.04.2016
(11) <b>3 069 351</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 403</b>	19.04.2016	(11) <b>3 069 455</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 352</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 404</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 456</b>	29.03.2016
(11) <b>3 069 353</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 405</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 457</b>	11.05.2016
(11) <b>3 069 354</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 406</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 458</b>	11.05.2016
(11) <b>3 069 355</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 407</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 459</b>	16.05.2016
(11) <b>3 069 356</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 408</b>	11.03.2016	(11) <b>3 069 460</b>	18.05.2016
(11) <b>3 069 357</b>	06.05.2016	(11) <b>3 069 409</b>	07.06.2016	(11) <b>3 069 461</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 358</b>	05.05.2016	(11) <b>3 069 410</b>	03.06.2016	(11) <b>3 069 462</b>	14.08.2015
(11) <b>3 069 359</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 411</b>	26.04.2016	(11) <b>3 069 463</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 360</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 412</b>	01.06.2016	(11) <b>3 069 464</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 361</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 413</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 465</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 362</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 414</b>	08.04.2016	(11) <b>3 069 466</b>	28.05.2016
(11) <b>3 069 363</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 415</b>	01.06.2016	(11) <b>3 069 467</b>	16.06.2016
(11) <b>3 069 364</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 416</b>	30.03.2016	(11) <b>3 069 468</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 365</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 417</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 469</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 366</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 418</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 470</b>	08.04.2016
(11) <b>3 069 367</b>	01.06.2016	(11) <b>3 069 419</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 471</b>	15.04.2016

(11) <b>3 069 472</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 524</b>	29.02.2016	(11) <b>3 069 576</b>	15.04.2016
(11) <b>3 069 473</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 525</b>	29.02.2016	(11) <b>3 069 577</b>	13.05.2016
(11) <b>3 069 474</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 526</b>	31.03.2016	(11) <b>3 069 578</b>	15.04.2016
(11) <b>3 069 475</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 527</b>	19.04.2016	(11) <b>3 069 579</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 476</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 528</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 580</b>	24.02.2016
(11) <b>3 069 477</b>	05.05.2016	(11) <b>3 069 529</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 581</b>	20.05.2016
(11) <b>3 069 478</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 530</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 582</b>	07.06.2016
(11) <b>3 069 479</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 531</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 583</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 480</b>	08.06.2016	(11) <b>3 069 532</b>	25.04.2016	(11) <b>3 069 584</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 481</b>	27.04.2016	(11) <b>3 069 533</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 585</b>	29.04.2016
(11) <b>3 069 482</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 534</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 586</b>	10.05.2016
(11) <b>3 069 483</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 535</b>	10.05.2016	(11) <b>3 069 587</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 484</b>	15.04.2016	(11) <b>3 069 536</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 588</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 485</b>	29.04.2016	(11) <b>3 069 537</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 589</b>	03.05.2016
(11) <b>3 069 486</b>	31.05.2016	(11) <b>3 069 538</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 591</b>	01.06.2016
(11) <b>3 069 487</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 539</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 593</b>	31.03.2016
(11) <b>3 069 488</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 540</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 606</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 489</b>	03.02.2016	(11) <b>3 069 541</b>	19.05.2016	(11) <b>3 069 610</b>	29.04.2016
(11) <b>3 069 490</b>	10.05.2016	(11) <b>3 069 542</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 611</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 491</b>	25.05.2016	(11) <b>3 069 543</b>	06.06.2016	(11) <b>3 069 613</b>	13.04.2016
(11) <b>3 069 492</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 544</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 614</b>	24.05.2016
(11) <b>3 069 493</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 545</b>	15.04.2016	(11) <b>3 069 615</b>	19.05.2016
(11) <b>3 069 494</b>	21.04.2016	(11) <b>3 069 546</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 618</b>	16.10.2015
(11) <b>3 069 495</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 547</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 620</b>	12.02.2016
(11) <b>3 069 496</b>	09.05.2016	(11) <b>3 069 548</b>	19.04.2016	(11) <b>3 069 621</b>	27.05.2016
(11) <b>3 069 497</b>	07.04.2016	(11) <b>3 069 549</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 622</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 498</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 550</b>	08.04.2016	(11) <b>3 069 623</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 499</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 551</b>	29.03.2016	(11) <b>3 069 625</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 500</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 552</b>	29.04.2016	(11) <b>3 069 633</b>	04.03.2016
(11) <b>3 069 501</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 553</b>	12.04.2016	(11) <b>3 069 636</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 502</b>	09.05.2016	(11) <b>3 069 554</b>	11.05.2016	(11) <b>3 069 638</b>	22.02.2016
(11) <b>3 069 503</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 555</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 639</b>	03.02.2016
(11) <b>3 069 504</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 556</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 644</b>	13.08.2015
(11) <b>3 069 505</b>	24.05.2016	(11) <b>3 069 557</b>	21.04.2016	(11) <b>3 069 645</b>	20.11.2015
(11) <b>3 069 506</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 558</b>	29.04.2016	(11) <b>3 069 646</b>	15.04.2016
(11) <b>3 069 507</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 559</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 649</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 508</b>	17.05.2016	(11) <b>3 069 560</b>	01.04.2016	(11) <b>3 069 650</b>	30.05.2016
(11) <b>3 069 509</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 561</b>	12.04.2016	(11) <b>3 069 651</b>	16.05.2016
(11) <b>3 069 510</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 562</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 652</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 511</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 563</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 657</b>	31.03.2016
(11) <b>3 069 512</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 564</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 658</b>	31.03.2016
(11) <b>3 069 513</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 565</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 659</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 514</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 566</b>	07.04.2016	(11) <b>3 069 662</b>	30.03.2016
(11) <b>3 069 515</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 567</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 666</b>	23.03.2015
(11) <b>3 069 516</b>	13.05.2016	(11) <b>3 069 568</b>	03.05.2016	(11) <b>3 069 667</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 517</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 569</b>	30.05.2016	(11) <b>3 069 668</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 518</b>	30.05.2016	(11) <b>3 069 570</b>	16.06.2016	(11) <b>3 069 671</b>	08.06.2016
(11) <b>3 069 519</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 571</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 674</b>	24.02.2016
(11) <b>3 069 520</b>	07.06.2016	(11) <b>3 069 572</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 676</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 521</b>	04.05.2016	(11) <b>3 069 573</b>	31.05.2016	(11) <b>3 069 697</b>	29.04.2016
(11) <b>3 069 522</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 574</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 703</b>	18.05.2016
(11) <b>3 069 523</b>	26.05.2016	(11) <b>3 069 575</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 705</b>	12.08.2016

(11) <b>3 069 709</b>	02.05.2016	(11) <b>3 069 865</b>	09.03.2016	(11) <b>3 069 999</b>	11.03.2016
(11) <b>3 069 712</b>	17.06.2016	(11) <b>3 069 867</b>	11.03.2016	(11) <b>3 070 001</b>	24.03.2016
(11) <b>3 069 713</b>	20.03.2015	(11) <b>3 069 869</b>	18.05.2016	(11) <b>3 070 010</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 714</b>	31.05.2016	(11) <b>3 069 870</b>	09.05.2016	(11) <b>3 070 011</b>	12.04.2016
(11) <b>3 069 716</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 878</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 013</b>	10.03.2016
(11) <b>3 069 720</b>	24.05.2016	(11) <b>3 069 882</b>	29.03.2016	(11) <b>3 070 015</b>	20.04.2016
(11) <b>3 069 723</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 887</b>	11.03.2016	(11) <b>3 070 019</b>	06.06.2016
(11) <b>3 069 726</b>	18.05.2016	(11) <b>3 069 888</b>	11.03.2016	(11) <b>3 070 020</b>	15.03.2016
(11) <b>3 069 732</b>	23.05.2016	(11) <b>3 069 892</b>	02.05.2016	(11) <b>3 070 024</b>	05.06.2015
(11) <b>3 069 733</b>	20.08.2015	(11) <b>3 069 893</b>	17.03.2016	(11) <b>3 070 026</b>	03.06.2016
(11) <b>3 069 736</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 894</b>	24.05.2016	(11) <b>3 070 029</b>	18.03.2016
(11) <b>3 069 742</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 897</b>	03.05.2016	(11) <b>3 070 031</b>	18.03.2016
(11) <b>3 069 746</b>	25.04.2016	(11) <b>3 069 898</b>	10.05.2016	(11) <b>3 070 033</b>	01.03.2016
(11) <b>3 069 747</b>	16.04.2015	(11) <b>3 069 900</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 034</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 761</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 902</b>	19.05.2016	(11) <b>3 070 041</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 764</b>	22.10.2014	(11) <b>3 069 906</b>	12.05.2016	(11) <b>3 070 052</b>	18.03.2016
(11) <b>3 069 769</b>	22.03.2016	(11) <b>3 069 907</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 054</b>	09.05.2016
(11) <b>3 069 770</b>	22.03.2016	(11) <b>3 069 912</b>	31.03.2016	(11) <b>3 070 055</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 771</b>	22.03.2016	(11) <b>3 069 913</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 056</b>	03.03.2016
(11) <b>3 069 772</b>	04.03.2016	(11) <b>3 069 915</b>	29.04.2016	(11) <b>3 070 057</b>	16.03.2015
(11) <b>3 069 776</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 917</b>	16.02.2016	(11) <b>3 070 059</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 782</b>	10.06.2016	(11) <b>3 069 921</b>	25.02.2016	(11) <b>3 070 060</b>	09.06.2016
(11) <b>3 069 783</b>	20.05.2016	(11) <b>3 069 929</b>	16.11.2015	(11) <b>3 070 061</b>	25.06.2015
(11) <b>3 069 784</b>	27.05.2016	(11) <b>3 069 935</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 063</b>	12.05.2016
(11) <b>3 069 785</b>	22.04.2016	(11) <b>3 069 939</b>	20.10.2015	(11) <b>3 070 075</b>	10.05.2016
(11) <b>3 069 789</b>	28.04.2016	(11) <b>3 069 940</b>	10.05.2016	(11) <b>3 070 076</b>	07.06.2016
(11) <b>3 069 790</b>	06.04.2016	(11) <b>3 069 941</b>	23.02.2016	(11) <b>3 070 082</b>	15.03.2016
(11) <b>3 069 791</b>	05.04.2016	(11) <b>3 069 943</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 086</b>	17.06.2016
(11) <b>3 069 801</b>	14.03.2016	(11) <b>3 069 944</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 089</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 806</b>	07.04.2016	(11) <b>3 069 947</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 093</b>	12.04.2016
(11) <b>3 069 808</b>	12.04.2016	(11) <b>3 069 948</b>	18.03.2016	(11) <b>3 070 094</b>	31.05.2016
(11) <b>3 069 809</b>	06.05.2016	(11) <b>3 069 949</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 095</b>	17.05.2016
(11) <b>3 069 811</b>	31.03.2016	(11) <b>3 069 950</b>	09.06.2016	(11) <b>3 070 105</b>	23.02.2016
(11) <b>3 069 812</b>	05.04.2016	(11) <b>3 069 952</b>	08.04.2016	(11) <b>3 070 106</b>	19.05.2016
(11) <b>3 069 813</b>	29.02.2016	(11) <b>3 069 955</b>	31.05.2016	(11) <b>3 070 107</b>	13.06.2016
(11) <b>3 069 815</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 960</b>	01.06.2016	(11) <b>3 070 108</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 817</b>	15.03.2016	(11) <b>3 069 962</b>	10.05.2016	(11) <b>3 070 109</b>	27.01.2016
(11) <b>3 069 822</b>	19.05.2016	(11) <b>3 069 966</b>	11.05.2016	(11) <b>3 070 110</b>	28.04.2016
(11) <b>3 069 825</b>	03.03.2016	(11) <b>3 069 970</b>	31.05.2016	(11) <b>3 070 112</b>	02.06.2016
(11) <b>3 069 840</b>	09.06.2016	(11) <b>3 069 971</b>	15.10.2015	(11) <b>3 070 113</b>	27.05.2016
(11) <b>3 069 846</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 972</b>	24.02.2016	(11) <b>3 070 114</b>	17.06.2016
(11) <b>3 069 847</b>	02.06.2016	(11) <b>3 069 973</b>	24.02.2016	(11) <b>3 070 117</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 849</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 976</b>	26.01.2016	(11) <b>3 070 118</b>	14.06.2016
(11) <b>3 069 850</b>	12.05.2016	(11) <b>3 069 977</b>	26.01.2016	(11) <b>3 070 122</b>	11.05.2016
(11) <b>3 069 851</b>	15.03.2016	(11) <b>3 069 978</b>	26.01.2016	(11) <b>3 070 123</b>	10.06.2016
(11) <b>3 069 852</b>	16.03.2016	(11) <b>3 069 979</b>	20.01.2016	(11) <b>3 070 124</b>	04.05.2016
(11) <b>3 069 853</b>	15.06.2016	(11) <b>3 069 980</b>	18.01.2016	(11) <b>3 070 125</b>	02.05.2016
(11) <b>3 069 855</b>	25.02.2016	(11) <b>3 069 981</b>	16.02.2016	(11) <b>3 070 126</b>	02.05.2016
(11) <b>3 069 856</b>	03.03.2016	(11) <b>3 069 982</b>	06.08.2015	(11) <b>3 070 127</b>	03.05.2016
(11) <b>3 069 860</b>	11.03.2016	(11) <b>3 069 984</b>	26.02.2016	(11) <b>3 070 128</b>	17.05.2016
(11) <b>3 069 861</b>	13.06.2016	(11) <b>3 069 990</b>	01.03.2016	(11) <b>3 070 131</b>	15.06.2016
(11) <b>3 069 862</b>	14.06.2016	(11) <b>3 069 995</b>	06.11.2015	(11) <b>3 070 132</b>	25.04.2016



(11) <b>3 070 135</b>	17.06.2015	(11) <b>3 070 312</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 501</b>	07.03.2016
(11) <b>3 070 136</b>	07.03.2016	(11) <b>3 070 328</b>	03.06.2016	(11) <b>3 070 502</b>	30.05.2016
(11) <b>3 070 137</b>	10.05.2016	(11) <b>3 070 329</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 503</b>	15.06.2016
(11) <b>3 070 138</b>	27.05.2016	(11) <b>3 070 331</b>	24.03.2016	(11) <b>3 070 506</b>	09.05.2016
(11) <b>3 070 139</b>	27.04.2016	(11) <b>3 070 334</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 507</b>	09.06.2016
(11) <b>3 070 140</b>	26.04.2016	(11) <b>3 070 338</b>	29.03.2016	(11) <b>3 070 509</b>	20.05.2016
(11) <b>3 070 141</b>	20.04.2016	(11) <b>3 070 348</b>	09.12.2015	(11) <b>3 070 510</b>	31.05.2016
(11) <b>3 070 142</b>	05.04.2016	(11) <b>3 070 351</b>	01.06.2016	(11) <b>3 070 512</b>	27.05.2016
(11) <b>3 070 145</b>	06.06.2016	(11) <b>3 070 353</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 513</b>	25.02.2016
(11) <b>3 070 146</b>	06.06.2016	(11) <b>3 070 354</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 515</b>	12.05.2016
(11) <b>3 070 147</b>	18.05.2016	(11) <b>3 070 356</b>	01.06.2016	(11) <b>3 070 519</b>	11.04.2016
(11) <b>3 070 154</b>	21.04.2016	(11) <b>3 070 357</b>	06.05.2016	(11) <b>3 070 520</b>	04.05.2016
(11) <b>3 070 156</b>	13.05.2016	(11) <b>3 070 360</b>	09.03.2016	(11) <b>3 070 521</b>	04.05.2016
(11) <b>3 070 157</b>	31.05.2016	(11) <b>3 070 365</b>	06.05.2016	(11) <b>3 070 522</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 158</b>	26.05.2016	(11) <b>3 070 366</b>	26.04.2016	(11) <b>3 070 523</b>	10.09.2015
(11) <b>3 070 159</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 367</b>	04.03.2016	(11) <b>3 070 524</b>	18.03.2016
(11) <b>3 070 162</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 371</b>	07.03.2016	(11) <b>3 070 526</b>	01.03.2016
(11) <b>3 070 163</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 374</b>	22.03.2016	(11) <b>3 070 527</b>	07.06.2016
(11) <b>3 070 165</b>	02.03.2016	(11) <b>3 070 375</b>	03.03.2016	(11) <b>3 070 533</b>	24.02.2016
(11) <b>3 070 167</b>	27.05.2016	(11) <b>3 070 376</b>	03.05.2016	(11) <b>3 070 557</b>	11.05.2016
(11) <b>3 070 168</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 378</b>	12.03.2016	(11) <b>3 070 559</b>	24.03.2016
(11) <b>3 070 169</b>	31.03.2016	(11) <b>3 070 379</b>	22.01.2016	(11) <b>3 070 563</b>	11.05.2016
(11) <b>3 070 172</b>	13.04.2016	(11) <b>3 070 388</b>	31.05.2016	(11) <b>3 070 565</b>	15.04.2016
(11) <b>3 070 176</b>	11.05.2016	(11) <b>3 070 404</b>	18.05.2016	(11) <b>3 070 570</b>	08.06.2016
(11) <b>3 070 177</b>	18.05.2016	(11) <b>3 070 410</b>	31.03.2016	(11) <b>3 070 571</b>	14.10.2015
(11) <b>3 070 180</b>	29.04.2016	(11) <b>3 070 411</b>	10.03.2016	(11) <b>3 070 582</b>	16.03.2016
(11) <b>3 070 184</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 412</b>	20.01.2016	(11) <b>3 070 583</b>	17.06.2016
(11) <b>3 070 185</b>	04.05.2016	(11) <b>3 070 417</b>	26.01.2016	(11) <b>3 070 584</b>	30.05.2016
(11) <b>3 070 186</b>	13.05.2016	(11) <b>3 070 420</b>	25.04.2016	(11) <b>3 070 585</b>	31.05.2016
(11) <b>3 070 187</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 421</b>	04.03.2016	(11) <b>3 070 587</b>	26.01.2016
(11) <b>3 070 191</b>	13.05.2016	(11) <b>3 070 430</b>	02.06.2016	(11) <b>3 070 589</b>	16.06.2016
(11) <b>3 070 201</b>	31.03.2016	(11) <b>3 070 431</b>	16.06.2016	(11) <b>3 070 591</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 213</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 434</b>	07.06.2016	(11) <b>3 070 592</b>	11.03.2016
(11) <b>3 070 214</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 438</b>	22.10.2015	(11) <b>3 070 594</b>	08.03.2016
(11) <b>3 070 227</b>	13.05.2016	(11) <b>3 070 442</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 595</b>	15.03.2016
(11) <b>3 070 238</b>	08.12.2015	(11) <b>3 070 447</b>	08.06.2016	(11) <b>3 070 596</b>	15.03.2016
(11) <b>3 070 239</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 450</b>	16.09.2015	(11) <b>3 070 597</b>	17.03.2016
(11) <b>3 070 240</b>	07.03.2016	(11) <b>3 070 454</b>	07.01.2016	(11) <b>3 070 598</b>	14.03.2016
(11) <b>3 070 241</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 455</b>	19.05.2016	(11) <b>3 070 600</b>	28.04.2016
(11) <b>3 070 263</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 456</b>	18.03.2016	(11) <b>3 070 601</b>	06.11.2015
(11) <b>3 070 264</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 459</b>	30.03.2016	(11) <b>3 070 602</b>	11.05.2016
(11) <b>3 070 281</b>	16.03.2016	(11) <b>3 070 460</b>	04.06.2016	(11) <b>3 070 603</b>	19.05.2016
(11) <b>3 070 282</b>	16.03.2016	(11) <b>3 070 465</b>	26.11.2015	(11) <b>3 070 604</b>	27.05.2016
(11) <b>3 070 283</b>	09.03.2016	(11) <b>3 070 471</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 605</b>	13.04.2015
(11) <b>3 070 286</b>	14.03.2016	(11) <b>3 070 478</b>	31.05.2016	(11) <b>3 070 606</b>	04.05.2016
(11) <b>3 070 288</b>	29.03.2016	(11) <b>3 070 480</b>	08.03.2016	(11) <b>3 070 607</b>	04.05.2015
(11) <b>3 070 289</b>	03.06.2016	(11) <b>3 070 482</b>	27.04.2016	(11) <b>3 070 609</b>	06.06.2016
(11) <b>3 070 305</b>	18.04.2016	(11) <b>3 070 489</b>	24.05.2016	(11) <b>3 070 616</b>	30.03.2016
(11) <b>3 070 308</b>	13.04.2016	(11) <b>3 070 497</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 617</b>	13.06.2016
(11) <b>3 070 309</b>	25.04.2016	(11) <b>3 070 498</b>	04.03.2016	(11) <b>3 070 618</b>	07.04.2015
(11) <b>3 070 310</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 499</b>	02.06.2016	(11) <b>3 070 628</b>	18.03.2016
(11) <b>3 070 311</b>	31.03.2016	(11) <b>3 070 500</b>	13.05.2016	(11) <b>3 070 633</b>	01.02.2016

(11) <b>3 070 634</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 759</b>	16.06.2016	(11) <b>3 070 858</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 637</b>	08.06.2016	(11) <b>3 070 760</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 859</b>	21.04.2016
(11) <b>3 070 640</b>	29.03.2016	(11) <b>3 070 761</b>	01.02.2016	(11) <b>3 070 860</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 641</b>	04.03.2016	(11) <b>3 070 764</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 864</b>	24.05.2016
(11) <b>3 070 642</b>	23.03.2016	(11) <b>3 070 766</b>	02.03.2016	(11) <b>3 070 865</b>	01.02.2016
(11) <b>3 070 647</b>	08.06.2016	(11) <b>3 070 767</b>	03.03.2016	(11) <b>3 070 867</b>	03.05.2016
(11) <b>3 070 648</b>	21.01.2016	(11) <b>3 070 769</b>	03.03.2016	(11) <b>3 070 871</b>	01.02.2016
(11) <b>3 070 651</b>	26.01.2016	(11) <b>3 070 770</b>	19.04.2016	(11) <b>3 070 878</b>	10.06.2016
(11) <b>3 070 653</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 771</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 879</b>	27.05.2016
(11) <b>3 070 654</b>	16.03.2016	(11) <b>3 070 773</b>	17.05.2016	(11) <b>3 070 883</b>	31.03.2016
(11) <b>3 070 660</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 776</b>	16.06.2016	(11) <b>3 070 884</b>	04.03.2016
(11) <b>3 070 665</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 777</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 885</b>	10.05.2016
(11) <b>3 070 666</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 778</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 887</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 667</b>	17.06.2016	(11) <b>3 070 779</b>	31.05.2016	(11) <b>3 070 888</b>	15.06.2016
(11) <b>3 070 670</b>	02.03.2016	(11) <b>3 070 780</b>	22.06.2016	(11) <b>3 070 889</b>	01.06.2016
(11) <b>3 070 671</b>	24.03.2015	(11) <b>3 070 781</b>	17.06.2016	(11) <b>3 070 891</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 673</b>	12.01.2016	(11) <b>3 070 784</b>	23.03.2016	(11) <b>3 070 892</b>	27.05.2016
(11) <b>3 070 675</b>	18.03.2016	(11) <b>3 070 785</b>	17.06.2016	(11) <b>3 070 895</b>	18.05.2016
(11) <b>3 070 676</b>	24.03.2015	(11) <b>3 070 786</b>	17.06.2016	(11) <b>3 070 897</b>	17.05.2016
(11) <b>3 070 680</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 790</b>	09.03.2016	(11) <b>3 070 898</b>	13.06.2016
(11) <b>3 070 681</b>	09.06.2016	(11) <b>3 070 791</b>	03.06.2016	(11) <b>3 070 912</b>	18.01.2016
(11) <b>3 070 693</b>	22.04.2016	(11) <b>3 070 792</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 913</b>	12.05.2016
(11) <b>3 070 695</b>	20.10.2015	(11) <b>3 070 795</b>	11.05.2016	(11) <b>3 070 914</b>	17.06.2016
(11) <b>3 070 698</b>	05.04.2016	(11) <b>3 070 797</b>	30.05.2016	(11) <b>3 070 918</b>	13.07.2016
(11) <b>3 070 702</b>	17.04.2015	(11) <b>3 070 798</b>	09.11.2015	(11) <b>3 070 919</b>	15.03.2016
(11) <b>3 070 703</b>	02.05.2016	(11) <b>3 070 801</b>	09.05.2016	(11) <b>3 070 925</b>	01.02.2016
(11) <b>3 070 705</b>	09.06.2016	(11) <b>3 070 808</b>	09.06.2016	(11) <b>3 070 926</b>	19.04.2016
(11) <b>3 070 706</b>	08.12.2015	(11) <b>3 070 809</b>	09.06.2016	(11) <b>3 070 928</b>	14.06.2016
(11) <b>3 070 711</b>	10.05.2016	(11) <b>3 070 810</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 932</b>	13.05.2016
(11) <b>3 070 712</b>	15.04.2016	(11) <b>3 070 813</b>	06.05.2016	(11) <b>3 070 933</b>	15.06.2016
(11) <b>3 070 715</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 817</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 934</b>	28.04.2016
(11) <b>3 070 716</b>	17.06.2016	(11) <b>3 070 818</b>	12.05.2016	(11) <b>3 070 935</b>	04.03.2016
(11) <b>3 070 717</b>	25.04.2016	(11) <b>3 070 819</b>	16.06.2016	(11) <b>3 070 936</b>	12.11.2015
(11) <b>3 070 719</b>	14.06.2016	(11) <b>3 070 825</b>	11.03.2016	(11) <b>3 070 937</b>	03.02.2016
(11) <b>3 070 720</b>	09.05.2016	(11) <b>3 070 829</b>	10.06.2016	(11) <b>3 070 938</b>	15.06.2016
(11) <b>3 070 722</b>	15.03.2016	(11) <b>3 070 832</b>	21.03.2016	(11) <b>3 070 939</b>	13.06.2016
(11) <b>3 070 725</b>	21.03.2016	(11) <b>3 070 833</b>	09.03.2016	(11) <b>3 070 940</b>	11.03.2016
(11) <b>3 070 726</b>	29.10.2015	(11) <b>3 070 834</b>	23.01.2015	(11) <b>3 070 941</b>	16.06.2016
(11) <b>3 070 734</b>	28.04.2016	(11) <b>3 070 835</b>	10.02.2016	(11) <b>3 070 945</b>	26.04.2016
(11) <b>3 070 738</b>	11.04.2016	(11) <b>3 070 837</b>	23.02.2016	(11) <b>3 070 947</b>	09.03.2016
(11) <b>3 070 744</b>	14.03.2016	(11) <b>3 070 839</b>	05.02.2016	(11) <b>3 070 948</b>	24.03.2015
(11) <b>3 070 745</b>	23.03.2016	(11) <b>3 070 840</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 949</b>	29.03.2016
(11) <b>3 070 746</b>	16.06.2016	(11) <b>3 070 843</b>	12.05.2016	(11) <b>3 070 951</b>	13.06.2016
(11) <b>3 070 747</b>	27.04.2015	(11) <b>3 070 845</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 952</b>	22.04.2016
(11) <b>3 070 748</b>	25.04.2016	(11) <b>3 070 846</b>	12.05.2016	(11) <b>3 070 954</b>	18.05.2016
(11) <b>3 070 749</b>	02.03.2016	(11) <b>3 070 847</b>	19.05.2016	(11) <b>3 070 955</b>	13.05.2016
(11) <b>3 070 750</b>	17.03.2016	(11) <b>3 070 848</b>	11.05.2015	(11) <b>3 070 956</b>	17.03.2016
(11) <b>3 070 751</b>	15.06.2016	(11) <b>3 070 850</b>	10.05.2016	(11) <b>3 070 957</b>	11.05.2016
(11) <b>3 070 755</b>	30.12.2015	(11) <b>3 070 853</b>	17.05.2016	(11) <b>3 070 958</b>	17.12.2015
(11) <b>3 070 756</b>	19.02.2016	(11) <b>3 070 855</b>	02.11.2015	(11) <b>3 070 960</b>	24.03.2016
(11) <b>3 070 757</b>	16.06.2016	(11) <b>3 070 856</b>	26.01.2016	(11) <b>3 070 961</b>	17.06.2016
(11) <b>3 070 758</b>	13.06.2016	(11) <b>3 070 857</b>	17.05.2016	(11) <b>3 070 962</b>	04.05.2016

(11) <b>3 070 963</b>	17.03.2016	(11) <b>1 827 499</b>	09.02.2012	(11) <b>2 795 539</b>	16.05.2016
(11) <b>3 070 967</b>	04.05.2016	(11) <b>1 853 694</b>	12.05.2016	(11) <b>2 821 975</b>	27.04.2016
(11) <b>3 070 968</b>	09.06.2016	(11) <b>1 860 576</b>	12.04.2016	(11) <b>2 925 008</b>	16.05.2016
(11) <b>3 070 969</b>	14.06.2016	(11) <b>1 864 549</b>	16.05.2016	(11) <b>2 990 029</b>	27.03.2016
(11) <b>3 070 970</b>	03.03.2016	(11) <b>1 865 723</b>	27.04.2016	(11) <b>2 990 403</b>	22.04.2016
(11) <b>3 070 971</b>	17.06.2016	(11) <b>1 880 314</b>	13.05.2016	(11) <b>2 993 171</b>	22.04.2016
(11) <b>3 070 973</b>	13.05.2016	(11) <b>1 922 609</b>	19.04.2016	(11) <b>2 999 070</b>	25.04.2016
(11) <b>3 070 974</b>	06.06.2016	(11) <b>1 931 141</b>	21.04.2016	(11) <b>3 000 960</b>	30.04.2016
(11) <b>3 070 977</b>	16.06.2016	(11) <b>1 936 471</b>	12.05.2016	(11) <b>3 009 354</b>	13.05.2016
(11) <b>3 070 979</b>	15.06.2016	(11) <b>2 006 263</b>	08.05.2016		
(11) <b>3 070 980</b>	25.05.2016	(11) <b>2 031 528</b>	12.05.2016		
(11) <b>3 070 981</b>	14.06.2016	(11) <b>2 069 982</b>	01.08.2016		
(11) <b>3 070 983</b>	25.04.2016	(11) <b>2 118 234</b>	12.04.2016		
(11) <b>3 070 985</b>	14.06.2016	(11) <b>2 143 419</b>	12.05.2016		
(11) <b>3 070 986</b>	26.02.2016	(11) <b>2 144 241</b>	07.04.2016		
(11) <b>3 070 987</b>	13.05.2016	(11) <b>2 152 944</b>	06.04.2016		
(11) <b>3 070 988</b>	16.06.2016	(11) <b>2 185 899</b>	16.05.2016		
(11) <b>3 070 989</b>	08.06.2016	(11) <b>2 263 641</b>	12.05.2016	(11) <b>1 202 637</b>	11.08.2016
(11) <b>3 070 990</b>	23.05.2016	(11) <b>2 306 273</b>	21.04.2016	(11) <b>1 467 949</b>	16.08.2016
(11) <b>3 070 991</b>	01.06.2016	(11) <b>2 326 927</b>	08.03.2016	(11) <b>1 629 879</b>	18.08.2016
(11) <b>3 070 992</b>	31.03.2016	(11) <b>2 334 372</b>	14.05.2016	(11) <b>1 659 548</b>	12.08.2016
(11) <b>3 070 993</b>	10.05.2016	(11) <b>2 335 366</b>	08.04.2016	(11) <b>1 778 979</b>	12.04.2016
(11) <b>3 070 994</b>	25.05.2016	(11) <b>2 343 021</b>	12.04.2016	(11) <b>2 023 834</b>	10.08.2016
(11) <b>3 070 995</b>	11.02.2016	(11) <b>2 356 882</b>	14.05.2016	(11) <b>2 029 789</b>	15.08.2016
(11) <b>3 070 998</b>	01.06.2016	(11) <b>2 370 608</b>	05.04.2016	(11) <b>2 035 770</b>	15.08.2016
(11) <b>3 071 001</b>	03.05.2016	(11) <b>2 388 201</b>	12.04.2016	(11) <b>2 042 990</b>	12.08.2016
(11) <b>3 071 002</b>	15.06.2016	(11) <b>2 388 719</b>	13.04.2016	(11) <b>2 145 268</b>	12.08.2016
(11) <b>3 071 003</b>	05.04.2016	(11) <b>2 409 228</b>	13.05.2016	(11) <b>2 150 074</b>	13.08.2016
(11) <b>3 071 005</b>	17.06.2016	(11) <b>2 410 528</b>	12.04.2016	(11) <b>2 182 553</b>	12.08.2016
(11) <b>3 071 006</b>	28.04.2016	(11) <b>2 414 868</b>	13.04.2016	(11) <b>2 195 953</b>	16.08.2016
(11) <b>3 071 007</b>	15.04.2016	(11) <b>2 444 892</b>	21.04.2016	(11) <b>2 197 669</b>	17.08.2016
		(11) <b>2 444 892</b>	21.04.2016	(11) <b>2 229 624</b>	11.08.2016
		(11) <b>2 503 470</b>	13.05.2016	(11) <b>2 284 595</b>	11.08.2016
		(11) <b>2 529 536</b>	14.04.2016	(11) <b>2 304 433</b>	17.08.2016
		(11) <b>2 530 955</b>	21.04.2016	(11) <b>2 310 498</b>	11.08.2016
		(11) <b>2 535 824</b>	20.04.2016	(11) <b>2 312 198</b>	15.08.2015
		(11) <b>2 536 138</b>	08.04.2016	(11) <b>2 380 100</b>	11.08.2016
		(11) <b>2 538 353</b>	16.05.2016	(11) <b>2 388 488</b>	17.08.2016
		(11) <b>2 545 695</b>	05.04.2016	(11) <b>2 392 584</b>	09.08.2016
		(11) <b>2 574 387</b>	12.05.2016	(11) <b>2 398 590</b>	02.08.2016
		(11) <b>2 577 098</b>	27.04.2016	(11) <b>2 415 929</b>	17.08.2016
		(11) <b>2 595 416</b>	20.04.2016	(11) <b>2 416 199</b>	10.08.2016
		(11) <b>2 596 476</b>	13.05.2016	(11) <b>2 428 809</b>	17.08.2016
		(11) <b>2 606 633</b>	12.05.2016	(11) <b>2 429 548</b>	15.08.2016
		(11) <b>2 618 329</b>	14.05.2016	(11) <b>2 432 013</b>	16.08.2016
		(11) <b>2 620 157</b>	27.07.2016	(11) <b>2 432 509</b>	15.07.2016
		(11) <b>2 648 147</b>	14.05.2016	(11) <b>2 438 063</b>	18.08.2016
		(11) <b>2 674 905</b>	13.04.2016	(11) <b>2 447 806</b>	18.08.2016
		(11) <b>2 692 492</b>	12.04.2016	(11) <b>2 450 892</b>	10.08.2016
		(11) <b>2 698 193</b>	08.03.2016	(11) <b>2 454 901</b>	12.08.2016
		(11) <b>2 701 087</b>	14.04.2016	(11) <b>2 474 776</b>	11.08.2016
		(11) <b>2 701 307</b>	08.03.2016	(11) <b>2 474 984</b>	18.08.2016
		(11) <b>2 717 173</b>	14.04.2016	(11) <b>2 485 544</b>	11.08.2016

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) <b>1 202 637</b>	11.08.2016
(11) <b>1 467 949</b>	16.08.2016
(11) <b>1 629 879</b>	18.08.2016
(11) <b>1 659 548</b>	12.08.2016
(11) <b>1 778 979</b>	12.04.2016
(11) <b>2 023 834</b>	10.08.2016
(11) <b>2 029 789</b>	15.08.2016
(11) <b>2 035 770</b>	15.08.2016
(11) <b>2 042 990</b>	12.08.2016
(11) <b>2 145 268</b>	12.08.2016
(11) <b>2 150 074</b>	13.08.2016
(11) <b>2 182 553</b>	12.08.2016
(11) <b>2 195 953</b>	16.08.2016
(11) <b>2 197 669</b>	17.08.2016
(11) <b>2 229 624</b>	11.08.2016
(11) <b>2 284 595</b>	11.08.2016
(11) <b>2 304 433</b>	17.08.2016
(11) <b>2 310 498</b>	11.08.2016
(11) <b>2 312 198</b>	15.08.2015
(11) <b>2 380 100</b>	11.08.2016
(11) <b>2 388 488</b>	17.08.2016
(11) <b>2 392 584</b>	09.08.2016
(11) <b>2 398 590</b>	02.08.2016
(11) <b>2 415 929</b>	17.08.2016
(11) <b>2 416 199</b>	10.08.2016
(11) <b>2 428 809</b>	17.08.2016
(11) <b>2 429 548</b>	15.08.2016
(11) <b>2 432 013</b>	16.08.2016
(11) <b>2 432 509</b>	15.07.2016
(11) <b>2 438 063</b>	18.08.2016
(11) <b>2 447 806</b>	18.08.2016
(11) <b>2 450 892</b>	10.08.2016
(11) <b>2 454 901</b>	12.08.2016
(11) <b>2 474 776</b>	11.08.2016
(11) <b>2 474 984</b>	18.08.2016
(11) <b>2 485 544</b>	11.08.2016



(11) 2 490 152	17.08.2016	(11) 2 726 881	02.08.2016	(11) 2 931 346	29.07.2016
(11) 2 492 177	09.08.2016	(11) 2 733 959	10.08.2016	(11) 2 942 513	11.08.2016
(11) 2 501 021	25.07.2016	(11) 2 744 552	02.08.2016	(11) 2 947 545	12.08.2016
(11) 2 505 258	09.08.2016	(11) 2 745 714	11.08.2016	(11) 2 949 419	25.07.2016
(11) 2 508 027	16.08.2016	(11) 2 750 665	18.08.2016	(11) 2 970 567	16.08.2016
(11) 2 532 117	18.08.2016	(11) 2 754 093	16.08.2016	(11) 2 970 933	17.08.2016
(11) 2 541 901	10.08.2016	(11) 2 756 440	17.08.2016	(11) 2 973 844	11.08.2016
(11) 2 553 582	17.08.2016	(11) 2 758 445	17.08.2016	(11) 2 974 337	11.08.2016
(11) 2 553 583	17.08.2016	(11) 2 763 020	17.08.2016	(11) 2 985 513	16.08.2016
(11) 2 560 268	25.07.2016	(11) 2 771 430	17.08.2016	(11) 2 990 498	03.08.2016
(11) 2 566 033	25.07.2016	(11) 2 783 742	11.08.2016	(11) 2 995 229	06.08.2016
(11) 2 567 795	25.07.2016	(11) 2 783 799	25.07.2016	(11) 2 995 448	10.08.2016
(11) 2 568 213	16.08.2016	(11) 2 783 807	25.07.2016	(11) 2 999 000	16.08.2016
(11) 2 568 592	10.08.2016	(11) 2 791 215	25.04.2016	(11) 3 001 555	25.07.2016
(11) 2 570 986	12.08.2016	(11) 2 810 096	11.08.2016	(11) 3 006 490	16.08.2016
(11) 2 570 991	10.08.2016	(11) 2 810 747	25.07.2016	(11) 3 006 603	12.08.2016
(11) 2 578 625	18.08.2016	(11) 2 812 572	15.08.2016	(11) 3 008 052	17.08.2016
(11) 2 579 004	25.07.2016	(11) 2 816 518	12.08.2016	(11) 3 018 235	12.08.2016
(11) 2 587 301	10.08.2016	(11) 2 820 714	18.08.2016	(11) 3 020 945	18.08.2016
(11) 2 589 003	18.08.2016	(11) 2 822 826	11.08.2016	(11) 3 024 023	04.08.2016
(11) 2 591 224	05.08.2016	(11) 2 835 494	12.08.2016	(11) 3 033 165	08.08.2016
(11) 2 591 334	29.07.2016	(11) 2 841 074	20.07.2016	(11) 3 038 999	12.08.2016
(11) 2 598 558	17.08.2016	(11) 2 849 255	16.08.2016	(11) 3 042 716	16.08.2016
(11) 2 599 020	10.08.2016	(11) 2 849 847	15.08.2016	(11) 3 044 379	16.08.2016
(11) 2 609 496	12.08.2016	(11) 2 849 848	15.08.2016	(11) 3 044 885	17.08.2016
(11) 2 611 494	17.08.2016	(11) 2 850 544	08.08.2016	(11) 3 047 522	15.08.2016
(11) 2 615 274	16.08.2016	(11) 2 851 758	25.07.2016	(11) 3 048 563	12.08.2016
(11) 2 621 167	11.08.2016	(11) 2 854 277	25.07.2016	(11) 3 050 328	17.08.2016
(11) 2 623 254	25.07.2016	(11) 2 854 916	29.07.2016	(11) 3 050 680	25.07.2016
(11) 2 625 535	18.08.2016	(11) 2 857 011	15.08.2016	(11) 3 052 032	28.07.2016
(11) 2 630 871	11.08.2016	(11) 2 859 079	18.08.2016	(11) 3 053 534	15.08.2016
(11) 2 634 905	25.07.2016	(11) 2 860 758	11.08.2016	(11) 3 057 203	17.08.2016
(11) 2 655 794	16.08.2016	(11) 2 860 861	25.07.2016	(11) 3 060 244	16.08.2016
(11) 2 658 145	11.08.2016	(11) 2 863 532	25.07.2016	(11) 3 063 343	11.08.2016
(11) 2 658 584	11.08.2016	(11) 2 869 455	25.07.2016	(11) 3 064 070	12.08.2016
(11) 2 665 937	16.08.2016	(11) 2 872 208	11.08.2016	(11) 3 067 789	16.08.2016
(11) 2 672 614	16.08.2016	(11) 2 876 800	25.07.2016		
(11) 2 673 632	12.08.2016	(11) 2 879 284	25.07.2016		
(11) 2 674 018	11.08.2016	(11) 2 880 106	12.08.2016		
(11) 2 674 467	09.08.2016	(11) 2 883 296	11.08.2016		
(11) 2 674 837	12.08.2016	(11) 2 886 533	15.08.2016		
(11) 2 677 409	12.08.2016	(11) 2 892 146	25.07.2016		
(11) 2 678 695	09.08.2016	(11) 2 892 894	17.08.2016		
(11) 2 679 800	08.08.2016	(11) 2 903 033	09.08.2016	(11) 0 922 248	01.03.2016
(11) 2 685 603	10.08.2016	(11) 2 905 054	17.08.2016	(11) 0 951 069	26.04.2016
(11) 2 696 318	12.08.2016	(11) 2 906 329	08.08.2016	(11) 0 959 445	20.04.2016
(11) 2 698 696	12.08.2016	(11) 2 906 868	08.08.2016	(11) 0 998 870	18.04.2016
(11) 2 703 129	25.07.2016	(11) 2 906 869	08.08.2016	(11) 1 051 965	30.03.2016
(11) 2 705 479	10.08.2016	(11) 2 912 093	16.08.2016	(11) 1 102 879	30.03.2016
(11) 2 706 190	12.08.2016	(11) 2 920 314	11.08.2016	(11) 1 119 112	20.04.2016
(11) 2 708 333	25.07.2016	(11) 2 924 858	25.07.2016	(11) 1 166 558	14.04.2016
(11) 2 713 437	12.08.2016	(11) 2 924 865	25.07.2016	(11) 1 174 936	14.04.2016

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>1 236 751</b>	19.04.2016	(11) <b>1 698 452</b>	23.03.2016	(11) <b>2 008 212</b>	12.04.2016
(11) <b>1 278 197</b>	19.04.2016	(11) <b>1 703 283</b>	26.04.2016	(11) <b>2 010 887</b>	07.04.2016
(11) <b>1 279 996</b>	22.03.2016	(11) <b>1 709 665</b>	21.04.2016	(11) <b>2 011 155</b>	14.04.2016
(11) <b>1 281 689</b>	19.04.2016	(11) <b>1 721 510</b>	23.03.2016	(11) <b>2 013 082</b>	30.03.2016
(11) <b>1 300 657</b>	08.04.2016	(11) <b>1 741 003</b>	27.04.2016	(11) <b>2 020 565</b>	12.04.2016
(11) <b>1 317 827</b>	01.04.2016	(11) <b>1 741 343</b>	01.04.2016	(11) <b>2 023 472</b>	30.03.2016
(11) <b>1 330 825</b>	25.03.2016	(11) <b>1 743 528</b>	01.04.2016	(11) <b>2 024 975</b>	16.04.2016
(11) <b>1 333 512</b>	07.04.2016	(11) <b>1 752 861</b>	22.04.2016	(11) <b>2 028 831</b>	21.04.2016
(11) <b>1 345 008</b>	26.04.2016	(11) <b>1 758 850</b>	05.01.2016	(11) <b>2 038 003</b>	30.03.2016
(11) <b>1 354 852</b>	15.04.2016	(11) <b>1 768 171</b>	13.04.2016	(11) <b>2 047 000</b>	30.03.2016
(11) <b>1 357 485</b>	19.04.2016	(11) <b>1 780 585</b>	21.04.2016	(11) <b>2 048 773</b>	01.04.2016
(11) <b>1 359 950</b>	01.04.2016	(11) <b>1 794 978</b>	01.04.2016	(11) <b>2 052 184</b>	22.04.2016
(11) <b>1 363 176</b>	14.04.2016	(11) <b>1 800 128</b>	01.04.2016	(11) <b>2 053 469</b>	19.04.2016
(11) <b>1 374 206</b>	22.04.2016	(11) <b>1 824 381</b>	13.04.2016	(11) <b>2 056 389</b>	13.04.2016
(11) <b>1 405 206</b>	19.04.2016	(11) <b>1 831 487</b>	22.03.2016	(11) <b>2 058 514</b>	01.03.2016
(11) <b>1 428 325</b>	10.03.2016	(11) <b>1 835 874</b>	17.04.2016	(11) <b>2 061 242</b>	15.04.2016
(11) <b>1 447 766</b>	21.04.2016	(11) <b>1 837 879</b>	19.04.2016	(11) <b>2 066 948</b>	31.03.2016
(11) <b>1 450 377</b>	20.04.2016	(11) <b>1 838 207</b>	13.04.2016	(11) <b>2 066 973</b>	22.04.2016
(11) <b>1 477 542</b>	19.04.2016	(11) <b>1 839 203</b>	21.04.2016	(11) <b>2 067 938</b>	30.03.2016
(11) <b>1 487 775</b>	19.03.2016	(11) <b>1 851 178</b>	15.04.2016	(11) <b>2 068 235</b>	21.04.2016
(11) <b>1 497 716</b>	15.04.2016	(11) <b>1 858 296</b>	12.04.2016	(11) <b>2 068 699</b>	20.04.2016
(11) <b>1 515 227</b>	01.04.2016	(11) <b>1 879 195</b>	13.04.2016	(11) <b>2 069 465</b>	05.04.2016
(11) <b>1 529 462</b>	22.03.2016	(11) <b>1 884 900</b>	30.03.2016	(11) <b>2 071 617</b>	27.04.2016
(11) <b>1 541 543</b>	01.03.2016	(11) <b>1 885 650</b>	01.04.2016	(11) <b>2 075 902</b>	05.04.2016
(11) <b>1 545 498</b>	01.04.2016	(11) <b>1 887 643</b>	13.04.2016	(11) <b>2 086 657</b>	13.04.2016
(11) <b>1 549 199</b>	22.03.2016	(11) <b>1 895 987</b>	18.03.2016	(11) <b>2 092 199</b>	22.04.2016
(11) <b>1 557 617</b>	30.03.2016	(11) <b>1 903 765</b>	01.04.2016	(11) <b>2 104 708</b>	23.03.2016
(11) <b>1 566 897</b>	10.03.2016	(11) <b>1 906 623</b>	05.04.2016	(11) <b>2 108 629</b>	12.04.2016
(11) <b>1 567 123</b>	30.03.2016	(11) <b>1 907 871</b>	19.04.2016	(11) <b>2 114 077</b>	12.04.2016
(11) <b>1 579 831</b>	19.04.2016	(11) <b>1 919 181</b>	20.04.2016	(11) <b>2 115 890</b>	15.03.2016
(11) <b>1 589 713</b>	01.04.2016	(11) <b>1 922 058</b>	15.03.2016	(11) <b>2 119 295</b>	24.03.2016
(11) <b>1 597 963</b>	12.04.2016	(11) <b>1 924 011</b>	01.04.2016	(11) <b>2 121 729</b>	10.03.2016
(11) <b>1 598 830</b>	20.04.2016	(11) <b>1 931 425</b>	01.03.2016	(11) <b>2 123 669</b>	13.04.2016
(11) <b>1 599 825</b>	19.04.2016	(11) <b>1 931 511</b>	12.04.2016	(11) <b>2 131 350</b>	20.04.2016
(11) <b>1 605 010</b>	19.04.2016	(11) <b>1 931 934</b>	01.04.2016	(11) <b>2 138 828</b>	19.04.2016
(11) <b>1 611 952</b>	15.04.2016	(11) <b>1 932 330</b>	19.04.2016	(11) <b>2 138 885</b>	21.04.2016
(11) <b>1 613 278</b>	30.03.2016	(11) <b>1 934 861</b>	01.04.2016	(11) <b>2 151 075</b>	19.04.2016
(11) <b>1 644 510</b>	08.04.2016	(11) <b>1 936 348</b>	26.04.2016	(11) <b>2 153 093</b>	22.04.2016
(11) <b>1 648 759</b>	30.03.2016	(11) <b>1 936 952</b>	12.04.2016	(11) <b>2 153 460</b>	26.04.2016
(11) <b>1 649 853</b>	23.02.2016	(11) <b>1 937 255</b>	22.04.2016	(11) <b>2 154 960</b>	14.04.2016
(11) <b>1 660 176</b>	15.04.2016	(11) <b>1 950 827</b>	30.03.2016	(11) <b>2 155 166</b>	30.03.2016
(11) <b>1 660 226</b>	05.01.2016	(11) <b>1 957 937</b>	19.04.2016	(11) <b>2 158 774</b>	12.04.2016
(11) <b>1 662 897</b>	01.04.2016	(11) <b>1 958 821</b>	10.03.2016	(11) <b>2 160 610</b>	14.04.2016
(11) <b>1 662 916</b>	01.04.2016	(11) <b>1 963 458</b>	12.04.2016	(11) <b>2 166 483</b>	01.04.2016
(11) <b>1 663 258</b>	27.02.2016	(11) <b>1 973 608</b>	20.04.2016	(11) <b>2 166 654</b>	01.04.2016
(11) <b>1 668 854</b>	01.04.2016	(11) <b>1 993 498</b>	11.04.2016	(11) <b>2 168 449</b>	01.04.2016
(11) <b>1 672 209</b>	05.04.2016	(11) <b>1 995 608</b>	29.04.2016	(11) <b>2 172 761</b>	26.04.2016
(11) <b>1 674 445</b>	01.04.2016	(11) <b>1 998 893</b>	15.04.2016	(11) <b>2 176 660</b>	30.03.2016
(11) <b>1 687 496</b>	21.04.2016	(11) <b>1 999 606</b>	20.04.2016	(11) <b>2 185 908</b>	01.04.2016
(11) <b>1 693 091</b>	13.04.2016	(11) <b>2 004 643</b>	21.04.2016	(11) <b>2 188 836</b>	01.04.2016
(11) <b>1 696 805</b>	19.04.2016	(11) <b>2 004 872</b>	19.04.2016	(11) <b>2 190 323</b>	01.04.2016
(11) <b>1 698 278</b>	19.04.2016	(11) <b>2 005 664</b>	12.04.2016	(11) <b>2 190 791</b>	12.04.2016

(11) <b>2 196 221</b>	01.04.2016	(11) <b>2 299 865</b>	21.04.2016	(11) <b>2 426 467</b>	01.04.2016
(11) <b>2 196 825</b>	01.04.2016	(11) <b>2 299 883</b>	22.03.2016	(11) <b>2 428 207</b>	01.07.2016
(11) <b>2 197 071</b>	12.04.2016	(11) <b>2 301 561</b>	30.03.2016	(11) <b>2 428 280</b>	30.03.2016
(11) <b>2 197 721</b>	01.04.2016	(11) <b>2 303 244</b>	20.04.2016	(11) <b>2 429 861</b>	30.03.2016
(11) <b>2 198 631</b>	21.04.2016	(11) <b>2 306 553</b>	30.03.2016	(11) <b>2 431 723</b>	26.04.2016
(11) <b>2 199 973</b>	13.04.2016	(11) <b>2 308 047</b>	20.04.2016	(11) <b>2 432 012</b>	21.04.2016
(11) <b>2 205 067</b>	01.04.2016	(11) <b>2 309 350</b>	01.04.2016	(11) <b>2 432 297</b>	01.04.2016
(11) <b>2 207 674</b>	01.04.2016	(11) <b>2 310 504</b>	29.03.2016	(11) <b>2 432 945</b>	20.04.2016
(11) <b>2 208 707</b>	01.04.2016	(11) <b>2 311 997</b>	30.03.2016	(11) <b>2 434 167</b>	01.04.2016
(11) <b>2 209 586</b>	21.04.2016	(11) <b>2 313 551</b>	20.04.2016	(11) <b>2 434 456</b>	01.04.2016
(11) <b>2 210 289</b>	01.04.2016	(11) <b>2 317 279</b>	22.04.2016	(11) <b>2 436 032</b>	12.04.2016
(11) <b>2 211 134</b>	19.04.2016	(11) <b>2 326 777</b>	30.03.2016	(11) <b>2 437 032</b>	01.04.2016
(11) <b>2 213 136</b>	19.04.2016	(11) <b>2 326 862</b>	01.04.2016	(11) <b>2 439 494</b>	26.04.2016
(11) <b>2 217 354</b>	13.04.2016	(11) <b>2 328 558</b>	13.04.2016	(11) <b>2 439 640</b>	19.04.2016
(11) <b>2 218 883</b>	31.03.2016	(11) <b>2 331 007</b>	06.04.2016	(11) <b>2 439 841</b>	01.04.2016
(11) <b>2 219 681</b>	01.06.2016	(11) <b>2 334 673</b>	01.03.2016	(11) <b>2 439 955</b>	01.04.2016
(11) <b>2 222 185</b>	09.03.2016	(11) <b>2 334 721</b>	20.04.2016	(11) <b>2 441 045</b>	19.04.2016
(11) <b>2 222 267</b>	20.04.2016	(11) <b>2 336 766</b>	07.04.2016	(11) <b>2 446 078</b>	17.03.2016
(11) <b>2 229 190</b>	12.04.2016	(11) <b>2 337 570</b>	01.04.2016	(11) <b>2 448 155</b>	13.04.2016
(11) <b>2 231 017</b>	21.04.2016	(11) <b>2 337 835</b>	01.04.2016	(11) <b>2 448 247</b>	04.04.2016
(11) <b>2 235 689</b>	19.04.2016	(11) <b>2 339 806</b>	21.04.2016	(11) <b>2 453 824</b>	19.04.2016
(11) <b>2 238 118</b>	08.03.2016	(11) <b>2 344 149</b>	01.04.2016	(11) <b>2 455 264</b>	01.04.2016
(11) <b>2 238 409</b>	01.04.2016	(11) <b>2 344 491</b>	19.04.2016	(11) <b>2 456 040</b>	01.06.2013
(11) <b>2 241 642</b>	01.04.2016	(11) <b>2 345 506</b>	24.03.2016	(11) <b>2 457 272</b>	15.04.2016
(11) <b>2 243 340</b>	26.04.2016	(11) <b>2 350 592</b>	26.04.2016	(11) <b>2 459 023</b>	01.02.2014
(11) <b>2 243 527</b>	19.04.2016	(11) <b>2 353 221</b>	06.04.2016	(11) <b>2 461 575</b>	19.04.2016
(11) <b>2 244 028</b>	18.04.2016	(11) <b>2 354 911</b>	12.04.2016	(11) <b>2 462 122</b>	17.03.2016
(11) <b>2 247 506</b>	14.04.2016	(11) <b>2 358 660</b>	15.04.2016	(11) <b>2 462 575</b>	19.04.2016
(11) <b>2 247 991</b>	31.03.2016	(11) <b>2 365 811</b>	19.04.2016	(11) <b>2 463 239</b>	19.04.2016
(11) <b>2 248 898</b>	30.03.2016	(11) <b>2 366 425</b>	19.04.2016	(11) <b>2 464 355</b>	01.03.2016
(11) <b>2 250 571</b>	30.03.2016	(11) <b>2 375 258</b>	19.04.2016	(11) <b>2 469 619</b>	21.04.2016
(11) <b>2 252 476</b>	30.03.2016	(11) <b>2 375 839</b>	12.04.2016	(11) <b>2 469 623</b>	13.04.2016
(11) <b>2 252 498</b>	12.04.2016	(11) <b>2 376 460</b>	19.03.2016	(11) <b>2 471 354</b>	20.04.2016
(11) <b>2 255 162</b>	19.04.2016	(11) <b>2 376 984</b>	04.04.2016	(11) <b>2 473 038</b>	01.04.2016
(11) <b>2 255 282</b>	21.04.2016	(11) <b>2 377 045</b>	01.04.2016	(11) <b>2 473 194</b>	01.04.2016
(11) <b>2 261 373</b>	19.04.2016	(11) <b>2 381 467</b>	30.03.2016	(11) <b>2 473 814</b>	01.04.2016
(11) <b>2 264 402</b>	27.04.2016	(11) <b>2 381 791</b>	29.03.2016	(11) <b>2 473 825</b>	01.04.2016
(11) <b>2 264 529</b>	30.03.2016	(11) <b>2 382 176</b>	05.03.2016	(11) <b>2 473 877</b>	01.04.2016
(11) <b>2 265 783</b>	29.01.2016	(11) <b>2 385 242</b>	12.04.2016	(11) <b>2 474 113</b>	30.03.2016
(11) <b>2 267 217</b>	20.04.2016	(11) <b>2 390 881</b>	13.04.2016	(11) <b>2 477 757</b>	06.04.2016
(11) <b>2 270 244</b>	12.04.2016	(11) <b>2 393 568</b>	12.04.2016	(11) <b>2 477 959</b>	01.04.2016
(11) <b>2 273 393</b>	15.04.2016	(11) <b>2 393 754</b>	25.02.2016	(11) <b>2 478 557</b>	01.04.2016
(11) <b>2 273 970</b>	12.04.2016	(11) <b>2 397 736</b>	22.04.2016	(11) <b>2 479 779</b>	30.03.2016
(11) <b>2 275 281</b>	24.03.2016	(11) <b>2 399 610</b>	01.04.2016	(11) <b>2 480 112</b>	01.04.2016
(11) <b>2 282 894</b>	08.04.2016	(11) <b>2 406 272</b>	27.02.2016	(11) <b>2 480 607</b>	30.03.2016
(11) <b>2 284 527</b>	12.04.2016	(11) <b>2 407 797</b>	01.04.2016	(11) <b>2 481 151</b>	01.04.2016
(11) <b>2 288 693</b>	30.03.2016	(11) <b>2 408 937</b>	12.04.2016	(11) <b>2 481 189</b>	01.04.2016
(11) <b>2 289 473</b>	17.03.2016	(11) <b>2 410 850</b>	12.04.2016	(11) <b>2 482 857</b>	01.04.2016
(11) <b>2 292 575</b>	13.04.2016	(11) <b>2 415 901</b>	21.04.2016	(11) <b>2 484 089</b>	01.04.2016
(11) <b>2 295 564</b>	23.03.2016	(11) <b>2 417 202</b>	05.04.2016	(11) <b>2 484 157</b>	01.04.2016
(11) <b>2 298 341</b>	22.03.2016	(11) <b>2 421 892</b>	14.04.2016	(11) <b>2 485 589</b>	01.04.2016
(11) <b>2 299 487</b>	21.04.2016	(11) <b>2 422 270</b>	30.03.2016	(11) <b>2 487 219</b>	15.04.2016



(11) <b>2 488 099</b>	20.04.2016	(11) <b>2 591 630</b>	13.04.2016	(11) <b>2 645 095</b>	01.04.2016
(11) <b>2 489 359</b>	15.04.2016	(11) <b>2 591 804</b>	01.04.2016	(11) <b>2 645 096</b>	01.04.2016
(11) <b>2 489 965</b>	01.03.2016	(11) <b>2 591 827</b>	03.03.2016	(11) <b>2 645 097</b>	01.04.2016
(11) <b>2 489 980</b>	14.04.2016	(11) <b>2 592 829</b>	15.04.2016	(11) <b>2 646 910</b>	30.03.2016
(11) <b>2 490 787</b>	13.04.2016	(11) <b>2 595 072</b>	19.04.2016	(11) <b>2 648 763</b>	29.03.2016
(11) <b>2 491 383</b>	01.04.2016	(11) <b>2 597 065</b>	15.04.2016	(11) <b>2 650 669</b>	12.04.2016
(11) <b>2 499 680</b>	01.04.2016	(11) <b>2 597 082</b>	23.03.2016	(11) <b>2 652 119</b>	20.04.2016
(11) <b>2 500 921</b>	05.03.2016	(11) <b>2 597 144</b>	21.04.2016	(11) <b>2 652 680</b>	19.04.2016
(11) <b>2 501 577</b>	01.03.2016	(11) <b>2 598 158</b>	30.03.2016	(11) <b>2 653 224</b>	23.04.2016
(11) <b>2 503 036</b>	30.03.2016	(11) <b>2 599 780</b>	12.04.2016	(11) <b>2 654 757</b>	09.03.2016
(11) <b>2 503 600</b>	30.03.2016	(11) <b>2 602 713</b>	22.04.2016	(11) <b>2 655 393</b>	15.03.2016
(11) <b>2 509 954</b>	22.03.2016	(11) <b>2 603 964</b>	19.04.2016	(11) <b>2 658 884</b>	19.04.2016
(11) <b>2 510 197</b>	19.04.2016	(11) <b>2 605 786</b>	30.03.2016	(11) <b>2 662 383</b>	18.04.2016
(11) <b>2 518 216</b>	03.03.2016	(11) <b>2 611 921</b>	19.04.2016	(11) <b>2 665 739</b>	01.03.2016
(11) <b>2 519 335</b>	15.04.2016	(11) <b>2 614 286</b>	01.04.2016	(11) <b>2 667 696</b>	07.04.2016
(11) <b>2 521 913</b>	19.04.2016	(11) <b>2 614 492</b>	01.04.2016	(11) <b>2 667 754</b>	17.02.2016
(11) <b>2 522 930</b>	20.04.2016	(11) <b>2 614 495</b>	01.04.2016	(11) <b>2 669 857</b>	15.04.2016
(11) <b>2 524 023</b>	29.03.2016	(11) <b>2 614 578</b>	01.04.2016	(11) <b>2 669 886</b>	20.04.2016
(11) <b>2 524 117</b>	19.04.2016	(11) <b>2 615 487</b>	22.03.2016	(11) <b>2 670 096</b>	20.04.2016
(11) <b>2 526 950</b>	19.04.2016	(11) <b>2 615 667</b>	19.03.2016	(11) <b>2 671 385</b>	15.04.2016
(11) <b>2 535 180</b>	16.03.2016	(11) <b>2 616 139</b>	01.04.2016	(11) <b>2 672 894</b>	30.03.2016
(11) <b>2 536 701</b>	30.04.2016	(11) <b>2 616 416</b>	01.03.2016	(11) <b>2 681 002</b>	19.04.2016
(11) <b>2 539 334</b>	01.04.2016	(11) <b>2 616 478</b>	01.04.2016	(11) <b>2 683 208</b>	31.03.2016
(11) <b>2 540 874</b>	03.03.2016	(11) <b>2 617 058</b>	01.04.2016	(11) <b>2 686 569</b>	01.04.2016
(11) <b>2 541 885</b>	13.04.2016	(11) <b>2 618 185</b>	01.04.2016	(11) <b>2 688 253</b>	01.04.2016
(11) <b>2 542 673</b>	20.04.2016	(11) <b>2 618 242</b>	19.04.2016	(11) <b>2 693 895</b>	12.04.2016
(11) <b>2 543 194</b>	30.03.2016	(11) <b>2 618 243</b>	19.04.2016	(11) <b>2 693 966</b>	30.03.2016
(11) <b>2 544 323</b>	19.04.2016	(11) <b>2 618 792</b>	06.04.2016	(11) <b>2 695 439</b>	30.03.2016
(11) <b>2 545 569</b>	26.04.2016	(11) <b>2 619 315</b>	01.04.2016	(11) <b>2 699 536</b>	12.04.2016
(11) <b>2 547 597</b>	30.03.2016	(11) <b>2 619 788</b>	01.04.2016	(11) <b>2 701 620</b>	19.04.2016
(11) <b>2 548 697</b>	24.03.2016	(11) <b>2 619 796</b>	01.04.2016	(11) <b>2 701 666</b>	22.03.2016
(11) <b>2 549 948</b>	01.03.2016	(11) <b>2 621 224</b>	12.04.2016	(11) <b>2 703 375</b>	01.03.2016
(11) <b>2 550 161</b>	05.04.2016	(11) <b>2 621 273</b>	22.03.2016	(11) <b>2 705 108</b>	12.04.2016
(11) <b>2 551 313</b>	16.02.2016	(11) <b>2 621 545</b>	01.04.2016	(11) <b>2 706 122</b>	19.04.2016
(11) <b>2 552 409</b>	20.04.2016	(11) <b>2 622 373</b>	01.04.2016	(11) <b>2 706 565</b>	01.04.2016
(11) <b>2 553 397</b>	26.04.2016	(11) <b>2 622 375</b>	01.04.2016	(11) <b>2 707 023</b>	05.03.2016
(11) <b>2 553 842</b>	20.04.2016	(11) <b>2 622 376</b>	01.04.2016	(11) <b>2 708 165</b>	01.04.2016
(11) <b>2 557 947</b>	30.03.2016	(11) <b>2 622 543</b>	01.04.2016	(11) <b>2 708 289</b>	01.04.2016
(11) <b>2 566 318</b>	19.04.2016	(11) <b>2 622 560</b>	01.04.2016	(11) <b>2 708 941</b>	21.04.2016
(11) <b>2 566 550</b>	12.04.2016	(11) <b>2 622 630</b>	01.04.2016	(11) <b>2 709 502</b>	06.04.2016
(11) <b>2 566 871</b>	04.03.2016	(11) <b>2 624 246</b>	20.04.2016	(11) <b>2 710 474</b>	19.04.2016
(11) <b>2 567 946</b>	13.04.2016	(11) <b>2 624 824</b>	24.03.2016	(11) <b>2 712 973</b>	31.03.2016
(11) <b>2 570 044</b>	01.04.2016	(11) <b>2 628 308</b>	16.04.2016	(11) <b>2 713 556</b>	01.04.2016
(11) <b>2 575 701</b>	30.03.2016	(11) <b>2 628 531</b>	20.02.2016	(11) <b>2 713 805</b>	23.03.2016
(11) <b>2 575 806</b>	15.04.2016	(11) <b>2 630 008</b>	30.03.2016	(11) <b>2 714 711</b>	01.03.2016
(11) <b>2 576 969</b>	23.04.2016	(11) <b>2 632 294</b>	20.04.2016	(11) <b>2 719 126</b>	21.04.2016
(11) <b>2 577 342</b>	20.04.2016	(11) <b>2 634 962</b>	31.03.2016	(11) <b>2 719 469</b>	01.04.2016
(11) <b>2 577 938</b>	08.04.2016	(11) <b>2 635 598</b>	15.04.2016	(11) <b>2 721 518</b>	21.04.2016
(11) <b>2 579 542</b>	01.04.2016	(11) <b>2 635 884</b>	01.04.2016	(11) <b>2 721 578</b>	15.04.2016
(11) <b>2 581 972</b>	13.04.2016	(11) <b>2 637 330</b>	30.03.2016	(11) <b>2 722 062</b>	27.02.2016
(11) <b>2 587 680</b>	30.03.2016	(11) <b>2 638 416</b>	01.04.2016	(11) <b>2 722 967</b>	05.03.2016
(11) <b>2 587 757</b>	12.04.2016	(11) <b>2 641 600</b>	05.04.2016	(11) <b>2 723 121</b>	12.04.2016

(11) <b>2 723 898</b>	30.03.2016	(11) <b>2 804 908</b>	19.03.2016	(11) <b>2 896 672</b>	20.02.2016
(11) <b>2 724 325</b>	19.04.2016	(11) <b>2 805 702</b>	01.03.2016	(11) <b>2 900 651</b>	01.04.2016
(11) <b>2 727 022</b>	19.04.2016	(11) <b>2 806 761</b>	25.02.2016	(11) <b>2 900 652</b>	01.04.2016
(11) <b>2 727 606</b>	24.03.2016	(11) <b>2 807 012</b>	22.03.2016	(11) <b>2 905 039</b>	13.02.2016
(11) <b>2 730 579</b>	12.04.2016	(11) <b>2 809 264</b>	08.03.2016	(11) <b>2 905 078</b>	13.02.2016
(11) <b>2 732 418</b>	21.04.2016	(11) <b>2 809 610</b>	17.03.2016	(11) <b>2 907 526</b>	20.02.2016
(11) <b>2 740 055</b>	05.03.2016	(11) <b>2 810 100</b>	30.03.2016	(11) <b>2 907 531</b>	20.02.2016
(11) <b>2 740 056</b>	05.03.2016	(11) <b>2 810 367</b>	12.04.2016	(11) <b>2 907 572</b>	20.02.2016
(11) <b>2 740 057</b>	05.03.2016	(11) <b>2 810 572</b>	14.04.2016	(11) <b>2 907 575</b>	20.02.2016
(11) <b>2 742 341</b>	30.03.2016	(11) <b>2 810 654</b>	19.04.2016	(11) <b>2 907 615</b>	20.02.2016
(11) <b>2 743 025</b>	19.04.2016	(11) <b>2 810 816</b>	10.03.2016	(11) <b>2 907 788</b>	20.02.2016
(11) <b>2 748 128</b>	01.04.2016	(11) <b>2 810 851</b>	12.04.2016	(11) <b>2 907 804</b>	20.02.2016
(11) <b>2 748 198</b>	01.04.2016	(11) <b>2 810 993</b>	30.03.2016	(11) <b>2 910 119</b>	27.02.2016
(11) <b>2 748 788</b>	19.04.2016	(11) <b>2 812 427</b>	30.03.2016	(11) <b>2 910 230</b>	27.02.2016
(11) <b>2 750 390</b>	24.03.2016	(11) <b>2 812 781</b>	19.03.2016	(11) <b>2 910 303</b>	27.02.2016
(11) <b>2 752 069</b>	12.04.2016	(11) <b>2 813 492</b>	08.03.2016	(11) <b>2 910 651</b>	27.02.2016
(11) <b>2 752 834</b>	15.04.2016	(11) <b>2 814 628</b>	19.04.2016	(11) <b>2 910 666</b>	27.02.2016
(11) <b>2 754 152</b>	01.04.2016	(11) <b>2 814 823</b>	15.03.2016	(11) <b>2 910 710</b>	27.02.2016
(11) <b>2 754 596</b>	01.04.2016	(11) <b>2 821 679</b>	19.04.2016	(11) <b>2 910 889</b>	27.02.2016
(11) <b>2 756 455</b>	12.04.2016	(11) <b>2 822 315</b>	22.03.2016	(11) <b>2 912 968</b>	03.03.2016
(11) <b>2 758 517</b>	01.04.2016	(11) <b>2 822 408</b>	30.03.2016	(11) <b>2 912 971</b>	03.03.2016
(11) <b>2 759 394</b>	15.04.2016	(11) <b>2 822 863</b>	19.04.2016	(11) <b>2 912 998</b>	03.03.2016
(11) <b>2 759 503</b>	30.03.2016	(11) <b>2 823 042</b>	19.04.2016	(11) <b>2 913 050</b>	03.03.2016
(11) <b>2 760 450</b>	30.03.2016	(11) <b>2 823 938</b>	30.03.2016	(11) <b>2 913 117</b>	03.03.2016
(11) <b>2 760 451</b>	30.03.2016	(11) <b>2 824 003</b>	24.03.2016	(11) <b>2 913 306</b>	03.03.2016
(11) <b>2 761 243</b>	06.04.2016	(11) <b>2 825 266</b>	21.04.2016	(11) <b>2 913 309</b>	03.03.2016
(11) <b>2 762 532</b>	19.04.2016	(11) <b>2 826 233</b>	30.03.2016	(11) <b>2 913 366</b>	03.03.2016
(11) <b>2 763 086</b>	12.04.2016	(11) <b>2 828 211</b>	12.04.2016	(11) <b>2 913 375</b>	03.03.2016
(11) <b>2 763 989</b>	01.04.2016	(11) <b>2 828 270</b>	08.03.2016	(11) <b>2 913 623</b>	03.03.2016
(11) <b>2 765 963</b>	01.03.2016	(11) <b>2 828 608</b>	15.03.2016	(11) <b>2 913 627</b>	03.03.2016
(11) <b>2 768 099</b>	05.04.2016	(11) <b>2 832 678</b>	22.04.2016	(11) <b>2 915 494</b>	10.03.2016
(11) <b>2 769 651</b>	01.04.2016	(11) <b>2 833 417</b>	22.03.2016	(11) <b>2 915 870</b>	10.03.2016
(11) <b>2 772 727</b>	08.04.2016	(11) <b>2 834 588</b>	22.03.2016	(11) <b>2 915 874</b>	10.03.2016
(11) <b>2 773 016</b>	12.03.2016	(11) <b>2 834 717</b>	30.03.2016	(11) <b>2 915 897</b>	10.03.2016
(11) <b>2 776 942</b>	19.04.2016	(11) <b>2 835 020</b>	30.03.2016	(11) <b>2 916 144</b>	10.03.2016
(11) <b>2 777 429</b>	01.03.2016	(11) <b>2 837 074</b>	14.04.2016	(11) <b>2 916 244</b>	10.03.2016
(11) <b>2 783 363</b>	01.04.2016	(11) <b>2 838 874</b>	19.03.2016	(11) <b>2 916 325</b>	10.03.2016
(11) <b>2 784 257</b>	15.04.2016	(11) <b>2 839 584</b>	19.04.2016	(11) <b>2 916 370</b>	10.03.2016
(11) <b>2 787 263</b>	31.03.2016	(11) <b>2 841 285</b>	20.04.2016	(11) <b>2 916 405</b>	10.03.2016
(11) <b>2 787 944</b>	22.04.2016	(11) <b>2 842 882</b>	22.04.2016	(11) <b>2 916 419</b>	10.03.2016
(11) <b>2 788 773</b>	05.03.2016	(11) <b>2 848 122</b>	05.03.2016	(11) <b>2 916 433</b>	10.03.2016
(11) <b>2 790 287</b>	10.03.2016	(11) <b>2 848 265</b>	03.03.2016	(11) <b>2 918 337</b>	17.03.2016
(11) <b>2 790 801</b>	17.02.2016	(11) <b>2 850 246</b>	01.03.2016	(11) <b>2 918 355</b>	17.03.2016
(11) <b>2 793 217</b>	20.04.2016	(11) <b>2 850 964</b>	01.04.2016	(11) <b>2 918 485</b>	17.03.2016
(11) <b>2 795 558</b>	21.04.2016	(11) <b>2 852 714</b>	12.04.2016	(11) <b>2 918 548</b>	17.03.2016
(11) <b>2 797 528</b>	08.03.2016	(11) <b>2 864 856</b>	19.04.2016	(11) <b>2 918 616</b>	17.03.2016
(11) <b>2 799 256</b>	30.03.2016	(11) <b>2 870 540</b>	12.04.2016	(11) <b>2 919 007</b>	17.03.2016
(11) <b>2 801 893</b>	22.04.2016	(11) <b>2 870 873</b>	17.03.2016	(11) <b>2 919 076</b>	17.03.2016
(11) <b>2 802 593</b>	30.03.2016	(11) <b>2 874 461</b>	05.04.2016	(11) <b>2 919 432</b>	17.03.2016
(11) <b>2 804 561</b>	19.03.2016	(11) <b>2 885 453</b>	07.04.2016	(11) <b>2 919 433</b>	17.03.2016
(11) <b>2 804 684</b>	22.03.2016	(11) <b>2 892 227</b>	30.03.2016	(11) <b>2 920 263</b>	23.03.2016
(11) <b>2 804 767</b>	30.03.2016	(11) <b>2 894 644</b>	01.04.2016	(11) <b>2 921 068</b>	24.03.2016

(11) **2 921 179** 24.03.2016  
 (11) **2 921 184** 24.03.2016  
 (11) **2 921 239** 24.03.2016  
 (11) **2 921 263** 24.03.2016  
 (11) **2 921 415** 24.03.2016  
 (11) **2 921 533** 24.03.2016  
 (11) **2 921 536** 24.03.2016  
 (11) **2 921 540** 24.03.2016  
 (11) **2 921 541** 24.03.2016  
 (11) **2 921 763** 09.04.2016  
 (11) **2 921 774** 24.03.2016  
 (11) **2 921 775** 24.03.2016  
 (11) **2 922 021** 24.03.2016  
 (11) **2 922 024** 24.03.2016  
 (11) **2 922 028** 24.03.2016  
 (11) **2 922 044** 24.03.2016  
 (11) **2 922 054** 24.03.2016  
 (11) **2 922 055** 24.03.2016  
 (11) **2 922 056** 24.03.2016  
 (11) **2 922 057** 24.03.2016  
 (11) **2 922 058** 24.03.2016  
 (11) **2 922 115** 24.03.2016  
 (11) **2 922 213** 24.03.2016  
 (11) **2 922 232** 24.03.2016  
 (11) **2 922 266** 24.03.2016  
 (11) **2 922 288** 24.03.2016  
 (11) **2 922 308** 24.03.2016  
 (11) **2 922 350** 24.03.2016  
 (11) **2 924 489** 31.03.2016  
 (11) **2 924 606** 31.03.2016  
 (11) **2 924 708** 31.03.2016  
 (11) **2 924 713** 31.03.2016  
 (11) **2 924 730** 31.03.2016  
 (11) **2 924 888** 31.03.2016  
 (11) **2 924 914** 31.03.2016  
 (11) **2 924 923** 31.03.2016  
 (11) **2 925 035** 31.03.2016  
 (11) **2 934 675** 25.02.2016  
 (11) **2 938 873** 15.03.2016  
 (11) **2 941 308** 30.03.2016  
 (11) **2 941 561** 30.03.2016  
 (11) **2 941 762** 30.03.2016  
 (11) **2 945 592** 19.03.2016  
 (11) **2 946 101** 30.03.2016  
 (11) **2 948 467** 15.03.2016  
 (11) **2 948 728** 15.03.2016  
 (11) **2 950 954** 30.03.2016  
 (11) **2 951 422** 30.03.2016  
 (11) **2 951 854** 30.03.2016  
 (11) **2 954 170** 30.03.2016  
 (11) **2 954 244** 30.03.2016  
 (11) **2 954 409** 30.03.2016

(11) **2 954 627** 22.03.2016  
 (11) **2 954 655** 30.03.2016  
 (11) **3 021 212** 16.04.2016

#### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- (11) **2 708 229** 07.03.2016

#### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

#### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

#### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

#### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 981 975** 07.07.2016  
 (11) **2 434 067** 31.05.2013  
 (11) **2 937 698** 07.07.2016  
 (11) **2 975 137** 07.07.2016

#### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 739 646** 01.02.2017  
 (11) **2 867 250** 01.02.2017

#### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

#### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 864 911** (51) **G06F 17/50**  
 01 01 excl.  
 SATT LUTECH  
 4 place Jussieu  
 75005 Paris Cedex 5 (FR)  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
 PT RO RS SE SI SK SM TR

#### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 486 385** (51) **G01N 11/10**  
 01  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR  
 02  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR

(11) **2 972 196** (51) **G01N 9/10**  
 01  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR  
 02  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR





	<i>B01F 7/02</i>	<i>B01F 7/08</i>	(11) <b>1 955 396</b>		(11) <b>2 021 793</b>	
	<i>B01F 15/00</i>	<i>C05F 3/00</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>C08F 8/42</i>	<i>C08F 220/36</i>
(11) <b>1 898 354</b>			<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/0234</i>	<i>G01N 33/532</i>	<i>G01N 33/58</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/00</i>		<i>H01M 8/0245</i>	<i>H01M 4/92</i>		
(11) <b>1 902 309</b>			(11) <b>1 955 946</b>		(11) <b>2 022 029</b>	
(51) <i>G01N 27/26</i>			(51) <i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 13/22</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/0969</i>
(11) <b>1 903 703</b>			(51) <i>F24F 1/02</i>	<i>B63J 2/04</i>	(11) <b>2 024 894</b>	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 1/10</i>	(11) <b>1 962 636</b>			(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 21/10</i>
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 1/7107</i>	(51) <i>A46B 5/02</i>	<i>B29C 43/20</i>	<i>B29C 3/30</i>	(11) <b>2 028 782</b>	
<i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 17/336</i>	<i>B29C 65/02</i>	<i>B29D 35/14</i>	<i>B29D 35/14</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) <b>1 904 999</b>		<i>A43B 17/02</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) <b>2 029 065</b>	
(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/04</i>	<i>A43B 1/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 25/12</i>	(51) <i>A61F 2/954</i>	
<i>G10L 19/24</i>		<i>B32B 27/12</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>B32B 27/36</i>	(11) <b>2 031 767</b>	
(11) <b>1 907 815</b>		<i>B29C 37/00</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/40</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	
(51) <i>G01N 29/024</i>	<i>G01N 29/07</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/30</i>		
<i>G01N 29/34</i>	<i>G01N 29/44</i>				(11) <b>2 034 844</b>	
(11) <b>1 912 388</b>		(11) <b>1 970 921</b>			(51) <i>A61K 36/47</i>	<i>A61K 36/38</i>
(51) <i>H04W 84/20</i>		(51) <i>H01F 6/06</i>			<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 31/426</i>
(11) <b>1 913 800</b>		(11) <b>1 974 110</b>			<i>A61P 1/12</i>	<i>A61K 9/28</i>
(51) <i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/036</i>	(51) <i>E04H 9/00</i>	<i>F16K 15/03</i>		<i>A61K 31/353</i>	
<i>H01J 49/02</i>	<i>B82Y 15/00</i>	<i>F16K 17/36</i>	<i>E05B 65/10</i>		(11) <b>2 044 242</b>	
(11) <b>1 914 161</b>		<i>E05C 19/00</i>			(51) <i>C25D 17/12</i>	<i>B23H 7/22</i>
(51) <i>B63H 21/20</i>	<i>B63H 21/21</i>	(11) <b>1 983 627</b>			<i>B23H 1/00</i>	<i>B23H 1/04</i>
<i>B63H 20/20</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>			<i>B23H 1/10</i>	<i>B23H 9/06</i>
(11) <b>1 919 258</b>		(11) <b>1 983 671</b>			<i>B23H 9/10</i>	<i>C25F 7/00</i>
(51) <i>H04S 1/00</i>	<i>G10L 21/04</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 1/00</i>		<i>H05K 3/07</i>	<i>C25D 17/00</i>
(11) <b>1 923 985</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 4/00</i>		(11) <b>2 046 858</b>	
(51) <i>H02K 33/18</i>	<i>G02B 26/08</i>	(11) <b>2 001 940</b>			(51) <i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/76</i>
<i>G03H 1/04</i>	<i>G11B 7/135</i>	(51) <i>C08J 9/35</i>	<i>B29C 44/08</i>		<i>C08G 18/09</i>	
(11) <b>1 929 535</b>		<i>B29C 44/26</i>	<i>B29C 70/02</i>		(11) <b>2 051 627</b>	
(51) <i>H01L 21/04</i>	<i>H01L 21/316</i>	<i>B32B 5/32</i>	<i>C08J 9/228</i>		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1495</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/51</i>	<i>C08J 9/236</i>	<i>C08J 9/32</i>		<i>G01N 27/327</i>	
<i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 006 634</b>			(11) <b>2 054 947</b>	
(11) <b>1 929 546</b>		(51) <i>G01B 5/00</i>	<i>G01B 21/04</i>		(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H05K 1/02</i>
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/44</i>	<i>B23Q 1/26</i>			<i>H05K 1/05</i>	
(11) <b>1 931 878</b>		(11) <b>2 006 993</b>			(11) <b>2 054 987</b>	
(51) <i>F04C 2/107</i>	<i>F04C 15/00</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 7/49</i>		(51) <i>H02J 3/36</i>	<i>H02M 1/12</i>
<i>F04D 29/10</i>		<i>H02M 1/32</i>			(11) <b>2 054 988</b>	
(11) <b>1 945 722</b>		(11) <b>2 007 330</b>			(51) <i>H02J 3/36</i>	<i>H02M 1/12</i>
(51) <i>C09C 1/40</i>	<i>C08K 9/04</i>	(51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/44</i>		<i>H02M 1/14</i>	
<i>C08K 7/00</i>		(11) <b>2 007 331</b>			(11) <b>2 062 036</b>	
(11) <b>1 946 040</b>		(51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/44</i>		(51) <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 27/447</i>
(51) <i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/55</i>	(11) <b>2 009 471</b>			(11) <b>2 068 956</b>	
<i>G01N 21/23</i>	<i>G01N 21/33</i>	(51) <i>G02B 27/28</i>	<i>G02B 5/30</i>		(51) <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/14</i>
<i>G01B 11/06</i>		<i>G02F 1/1335</i>			<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 31/04</i>
(11) <b>1 947 146</b>		(11) <b>2 011 328</b>			<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/16</i>
(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08L 61/06</i>	(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>H04N 17/04</i>		<i>A61L 29/14</i>	<i>A61M 27/00</i>
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 7/06</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/21</i>		(11) <b>2 075 904</b>	
<i>C08K 7/14</i>	<i>C08K 7/18</i>	<i>H04N 17/00</i>			(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 6/10</i>
<i>F16D 69/02</i>		(11) <b>2 012 401</b>			<i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>
(11) <b>1 949 057</b>		(51) <i>H02G 15/08</i>	<i>H02G 15/196</i>		<i>H02P 21/24</i>	<i>H02P 6/182</i>
(51) <i>G01L 3/00</i>	<i>G01L 3/10</i>	<i>H02G 15/24</i>			(11) <b>2 088 421</b>	
(11) <b>1 952 468</b>		(11) <b>2 013 869</b>			(51) <i>G01N 17/00</i>	
(51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 4/92</i>	(51) <i>G10L 21/0232</i>	<i>G10L 21/0208</i>		(11) <b>2 088 425</b>	
<i>C08J 5/22</i>	<i>H01M 4/86</i>	(11) <b>2 019 424</b>			(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/28</i>
<i>H01M 4/90</i>		(51) <i>H01L 23/24</i>	<i>H01L 23/10</i>		(11) <b>2 093 026</b>	
(11) <b>1 953 773</b>		<i>H01L 21/50</i>	<i>H01L 23/40</i>		(51) <i>B25J 5/00</i>	<i>F16L 55/26</i>
(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>F16K 31/08</i>	<i>H01L 21/48</i>			<i>F16L 101/30</i>	





(11) 2 242 297		(11) 2 280 465		(11) 2 320 889	
(51) H04L 5/00		(51) H02G 3/10 H01R 12/67	H02G 3/12 H01R 12/61	(51) A23K 20/121 A61K 31/352	A23K 50/40
(11) 2 242 394		(11) 2 280 466		(11) 2 323 559	
(51) A45D 34/04 B65D 83/14 A47J 31/46 G08B 13/24 G09F 3/00 B67D 7/34 H04B 5/00	B05B 11/00 G06K 19/077 A45D 34/00 B65D 75/58 G09F 3/03 G06K 7/10	(51) H02G 3/10 H02G 3/12	H01R 12/67	(51) A61B 8/00 A61B 8/08 A61B 5/107 G06T 7/60	G01S 7/52 A61B 5/02 G06T 7/00
(11) 2 245 673		(11) 2 282 059		(11) 2 323 586	
(51) H01L 31/042	H01L 31/0352	(51) F04C 11/00 F04C 2/08 F04C 15/00	F04C 2/18 F04C 13/00	(51) A61F 2/00 A61B 17/00	A61B 17/3205 A61B 17/32
(11) 2 246 606		(11) 2 288 990		(11) 2 325 804	
(51) F16L 33/22 F16L 33/207	F16L 37/088 F16L 13/14	(51) G06F 9/46	G06F 9/48	(51) G06T 11/60	
(11) 2 246 643		(11) 2 291 562		(11) 2 326 148	
(51) F24J 2/46		(51) D06M 13/335 A62B 18/02 D06M 10/02 D01F 1/10	B01D 39/16 A62B 23/02 D06M 11/05	(51) H05B 41/282 H05B 41/24	H05B 33/08
(11) 2 256 323		(11) 2 291 893		(11) 2 326 744	
(51) F02D 41/00 F02P 5/15 F02D 13/02	F02D 41/18 F02M 26/00	(51) H02H 3/04		(51) C23C 18/00 C23C 18/06	H05K 3/10 C23C 18/14
(11) 2 257 225		(11) 2 292 062		(11) 2 328 233	
(51) A61B 17/00 A61M 36/00 A61F 13/00	A61B 17/34 A61B 17/12	(51) H04W 72/10		(51) H01Q 7/00 H01Q 9/14	H01Q 9/04 H01Q 9/42
(11) 2 258 282		(11) 2 292 829		(11) 2 330 223	
(51) A61B 17/115	A61B 17/068	(51) D06F 37/22 D06F 37/20	D06F 37/26	(51) C21D 8/12 C22C 38/60 C23C 8/24 C23C 8/80 C22C 38/04 C22C 38/14	C22C 38/00 H01F 1/16 C23C 8/26 C22C 38/02 C22C 38/06
(11) 2 260 626		(11) 2 293 574		(11) 2 331 199	
(51) H04W 12/12 G06F 21/31 H04L 9/08	H04W 12/06 H04L 29/06 H04W 88/02	(51) H04N 19/105 H04N 19/176 H04N 19/51 H04N 19/61	H04N 19/16 H04N 19/186 H04N 19/513	(51) A61N 1/04 A61N 1/30	A61N 1/32
(11) 2 262 889		(11) 2 294 399		(11) 2 331 292	
(51) G01N 33/50	G01N 33/569	(51) G01N 29/14 G01N 27/90 G01B 7/34	G01N 27/83 G01B 21/14	(51) B24B 23/00 B24B 55/00	B24D 15/00 F21V 33/00
(11) 2 265 044		(11) 2 296 107		(11) 2 332 060	
(51) H04W 36/00		(51) G06K 15/00 G06F 3/12	G06K 15/02	(51) G06F 15/167 H04L 29/06	H04L 29/08 G06F 3/06
(11) 2 265 392		(11) 2 298 244		(11) 2 332 803	
(51) B05D 3/04 C23C 18/18 C23C 18/30 C23C 18/31	B05D 3/10 C23C 18/28 H05K 3/18	(51) A61F 2/36 A61F 2/32	A61F 2/30 A61F 2/34	(51) B61L 5/10	E01B 26/00
(11) 2 268 969		(11) 2 300 638		(11) 2 334 332	
(51) F21V 21/26	H05B 37/02	(51) C23F 13/02 C23F 13/06 C23F 13/22	C23F 13/04 C25F 1/04 G01N 17/02	(51) A61K 39/095	
(11) 2 269 121		(11) 2 302 544		(11) 2 338 282	
(51) G05B 11/01 F21S 2/00 H05B 37/02 F21V 21/096 F21Y 105/10	H05B 33/08 F21S 8/00 G05B 15/02 F21Y 101/00 F21Y 115/10	(51) G06F 19/00		(51) H04N 19/176 H04N 19/172 H04N 19/103 H04N 19/19	H04N 19/147 H04N 19/196 H04N 19/177 H04N 19/105
(11) 2 271 290		(11) 2 308 265		(11) 2 338 314	
(51) A61F 2/95		(51) H04W 88/08 H04M 15/00	H04L 29/06 H04W 12/08	(51) H04W 84/18 G08C 17/02 H04L 25/03 H04B 7/08 H04L 27/10	H04W 88/02 H04L 25/02 H04L 25/49 H04L 27/00
(11) 2 271 451		(11) 2 309 067		(11) 2 338 545	
(51) B23C 5/08 B23C 5/24 B23D 43/06	B23C 5/22 B23D 37/00	(51) F24J 2/04 E04B 1/74	F24J 2/34 E04B 1/76	(51) G01R 31/36	A61M 5/142
(11) 2 277 001		(11) 2 311 264		(11) 2 340 532	
(51) G01B 11/24 F42B 35/00	G01B 11/26	(51) H04N 19/61 H04N 19/14 H04N 19/86	H04N 19/124 H04N 19/18 H04N 19/40	(51) G09F 3/00	
(11) 2 278 002		(11) 2 315 334		(11) 2 342 362	
(51) A61K 38/54		(51) H02J 7/00	H02J 7/02	(51) B82Y 15/00	G01N 33/487

(11) <b>2 343 927</b>		(11) <b>2 358 317</b>		(11) <b>2 393 208</b>	
(51) <i>H04W 48/08</i>		(51) <i>A61L 15/46</i> <i>A61F 13/02</i>	<i>A61F 13/00</i>	(51) <i>H04B 1/00</i> <i>H04B 1/10</i> <i>H04B 1/16</i> <i>H03F 3/45</i>	<i>H03F 1/08</i> <i>H04B 1/401</i> <i>H04B 1/28</i>
(11) <b>2 344 072</b>		(11) <b>2 363 221</b>		(11) <b>2 395 061</b>	
(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/95</i>	(51) <i>B22C 9/02</i> <i>B22C 9/22</i> <i>C30B 11/14</i> <i>G03F 7/00</i> <i>C30B 29/52</i> <i>B22D 39/06</i> <i>B22D 43/00</i>	<i>B22C 9/04</i> <i>C30B 11/00</i> <i>B29C 67/00</i> <i>G03F 7/004</i> <i>B22D 35/04</i> <i>B22D 27/04</i>	(51) <i>C09J 5/02</i>	
(11) <b>2 344 186</b>		(11) <b>2 364 347</b>		(11) <b>2 396 975</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/12</i>	(51) <i>C10J 3/48</i> <i>C10J 3/84</i>	<i>C10J 3/76</i> <i>C10K 1/10</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) <b>2 344 681</b>		(11) <b>2 365 204</b>		(11) <b>2 398 291</b>	
(51) <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>F02M 3/00</i> <i>F02M 3/12</i> <i>F02M 19/025</i> <i>F02M 3/10</i>	<i>F02M 5/00</i> <i>F02M 17/40</i> <i>F02M 19/06</i> <i>F02M 19/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 347 354</b>		(11) <b>2 366 884</b>		(11) <b>2 402 634</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G10L 15/19</i>	<i>G06F 17/26</i>	(51) <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 35/16</i>	(51) <i>F16K 31/06</i>	
(11) <b>2 348 174</b>		(11) <b>2 370 970</b>		(11) <b>2 402 676</b>	
(51) <i>E05B 81/66</i> <i>E05F 15/63</i> <i>E05B 81/06</i> <i>E05F 15/632</i>	<i>E05B 81/68</i> <i>E05F 15/70</i> <i>E05B 81/20</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>H04N 7/01</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 5/04</i> <i>G09G 5/36</i>	(51) <i>F28F 9/26</i> <i>F28D 1/03</i>	<i>F24D 19/00</i> <i>F28D 21/00</i>
(11) <b>2 349 554</b>		(11) <b>2 371 103</b>		(11) <b>2 403 330</b>	
(51) <i>B01J 3/04</i> <i>B01J 3/03</i>	<i>B01J 19/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A01K 15/02</i>	
(11) <b>2 350 697</b>		(11) <b>2 371 449</b>		(11) <b>2 404 392</b>	
(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>G01V 11/00</i>	(51) <i>H01M 4/96</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C01B 31/02</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/1018</i>	<i>B01J 21/18</i> <i>B01J 37/08</i> <i>H01M 8/00</i> <i>H01M 4/86</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) <b>2 351 980</b>		(11) <b>2 372 179</b>		(11) <b>2 407 664</b>	
(51) <i>F42B 3/13</i> <i>B60R 21/26</i> <i>F42B 3/18</i>	<i>B60R 21/18</i> <i>F42B 3/12</i>	(51) <i>F16C 33/10</i> <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>	(51) <i>F03D 9/00</i> <i>H02M 1/12</i>	<i>F03D 7/04</i>
(11) <b>2 353 065</b>		(11) <b>2 372 217</b>		(11) <b>2 407 752</b>	
(51) <i>A63F 13/20</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>A63F 13/211</i> <i>G03B 17/00</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>A63F 13/428</i> <i>A63F 13/92</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>F16L 55/46</i> <i>F16K 3/02</i>	<i>F16K 31/122</i>	(51) <i>G01C 15/00</i>	
(11) <b>2 353 483</b>		(11) <b>2 372 937</b>		(11) <b>2 409 001</b>	
(51) <i>A47L 7/04</i> <i>A47L 7/06</i>	<i>A47L 9/14</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>E21D 21/00</i>	
(11) <b>2 355 675</b>		(11) <b>2 373 511</b>		(11) <b>2 411 440</b>	
(51) <i>A43C 15/14</i> <i>A43C 15/16</i>	<i>A43B 1/00</i>	(51) <i>B60K 15/03</i>	<i>F02M 37/22</i>	(51) <i>C08G 63/08</i> <i>C08L 67/04</i> <i>C08J 7/04</i>	<i>C08G 63/90</i> <i>C09D 167/04</i>
(11) <b>2 356 361</b>		(11) <b>2 373 871</b>		(11) <b>2 411 743</b>	
(51) <i>F16L 1/12</i> <i>F16L 33/01</i> <i>F16L 39/02</i>	<i>F16L 11/20</i> <i>F16L 39/00</i> <i>E21B 17/01</i>	(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>F25B 1/02</i> <i>F25B 29/00</i>	<i>F25B 27/00</i> <i>F01K 25/08</i>
(11) <b>2 356 391</b>		(11) <b>2 378 206</b>		(11) <b>2 414 292</b>	
(51) <i>C10B 55/10</i>		(51) <i>A47L 15/42</i> <i>F24C 15/08</i> <i>F25D 23/10</i>	<i>F25D 23/06</i> <i>D06F 39/12</i>	(51) <i>C02F 1/463</i>	<i>C02F 1/467</i>
(11) <b>2 357 258</b>		(11) <b>2 383 323</b>		(11) <b>2 415 935</b>	
(51) <i>F16C 33/10</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/16</i>	<i>F16C 33/12</i> <i>C22C 38/08</i>	(51) <i>H01L 51/54</i> <i>H05B 33/14</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>E02F 9/20</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02P 3/14</i>
(11) <b>2 357 398</b>		(11) <b>2 389 444</b>		(11) <b>2 416 234</b>	
(51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>F21S 8/12</i> <i>F21V 14/06</i> <i>F21V 5/08</i>	(51) <i>C12P 7/00</i> <i>C10J 1/00</i>	<i>C10L 3/10</i> <i>C10J 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
(11) <b>2 358 194</b>		(11) <b>2 390 472</b>		(11) <b>2 417 784</b>	
(51) <i>A01N 43/16</i> <i>A01H 17/00</i> <i>C07H 13/06</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 3/04</i> <i>A01N 63/04</i> <i>C08B 37/08</i> <i>C07H 5/04</i>	(51) <i>F01D 25/16</i> <i>F02C 7/06</i>	<i>F02K 3/06</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 12/18</i>
				(11) <b>2 419 181</b>	
				(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
				(11) <b>2 420 894</b>	
				(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/01</i>
				(11) <b>2 423 524</b>	
				(51) <i>F16C 19/30</i> <i>F16C 33/64</i>	<i>F16C 33/58</i> <i>F16C 35/06</i>
				(11) <b>2 423 762</b>	
				(51) <i>G03G 15/20</i>	
				(11) <b>2 424 948</b>	
				(51) <i>C09J 7/02</i> <i>A61L 15/44</i> <i>A61F 13/02</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 15/42</i> <i>A61L 15/58</i> <i>A61F 17/00</i>

(11) <b>2 428 095</b> (51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 454 795</b> (51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 7/35</i>	(11) <b>2 476 536</b> (51) <i>B29C 49/06</i> <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/36</i>
(11) <b>2 428 297</b> (51) <i>B23B 31/00</i>	<i>B23B 31/20</i>	(11) <b>2 455 543</b> (51) <i>E01C 19/48</i>		(11) <b>2 477 125</b> (51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 428 769</b> (51) <i>G01C 21/32</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G09B 29/10</i>	(11) <b>2 455 815</b> (51) <i>G03G 15/00</i>		(11) <b>2 478 433</b> (51) <i>G06F 7/00</i> <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 17/27</i>
(11) <b>2 430 691</b> (51) <i>B82Y 30/00</i> <i>H01M 4/74</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/75</i>	<i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/58</i>	(11) <b>2 457 693</b> (51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 23/147</i>	<i>B25B 23/00</i> <i>B23P 19/06</i>	(11) <b>2 478 742</b> (51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) <b>2 433 685</b> (51) <i>A63F 13/10</i>		(11) <b>2 458 343</b> (51) <i>G01D 11/02</i> <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 13/22</i>	(11) <b>2 478 969</b> (51) <i>A47L 15/16</i> <i>D06F 39/00</i> <i>D06F 58/24</i>	<i>A47L 15/42</i> <i>D06F 39/08</i> <i>D06F 58/20</i>
(11) <b>2 434 213</b> (51) <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 3/00</i>	(11) <b>2 459 525</b> (51) <i>C07C 315/00</i> <i>C07C 237/02</i> <i>C07K 5/02</i> <i>C07C 315/02</i> <i>C07C 317/28</i> <i>C07C 319/20</i> <i>C07K 5/062</i>	<i>C07D 209/52</i> <i>C07K 5/06</i> <i>C07C 67/04</i> <i>C07C 315/04</i> <i>C07C 319/14</i> <i>C07C 237/04</i> <i>C07C 51/353</i>	(11) <b>2 481 162</b> (51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 1/712</i>
(11) <b>2 434 696</b> (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) <b>2 460 628</b> (51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 13/08</i> <i>B25J 5/00</i>	(11) <b>2 481 324</b> (51) <i>A47H 1/02</i> <i>A47H 2/00</i>	<i>A47H 1/144</i> <i>A47H 1/00</i>
(11) <b>2 434 964</b> (51) <i>A61B 17/17</i> <i>A61F 2/46</i> <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61F 2/38</i> <i>A61B 17/15</i>	(11) <b>2 467 027</b> (51) <i>A23G 3/34</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A23K 40/20</i> <i>A23P 10/28</i> <i>A23L 27/30</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A23K 40/10</i> <i>A23K 20/163</i> <i>A23L 29/30</i> <i>A23G 3/42</i>	(11) <b>2 482 765</b> (51) <i>A61F 2/954</i> <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/958</i> <i>A61M 25/10</i>
(11) <b>2 435 514</b> (51) <i>C08L 23/10</i> <i>C08K 5/00</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B29C 49/00</i> <i>B29K 23/00</i>	<i>C08L 27/12</i> <i>B29C 49/06</i> <i>B29L 23/00</i> <i>B29C 49/04</i>	(11) <b>2 467 825</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 484 173</b> (51) <i>H04W 84/20</i>	
(11) <b>2 438 924</b> (51) <i>A61K 36/73</i> <i>A61K 36/54</i> <i>A61K 36/11</i>	<i>A61P 13/12</i> <i>A61K 36/734</i> <i>A61K 36/536</i>	(11) <b>2 467 825</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 484 526</b> (51) <i>B41J 2/14</i> <i>C09D 11/10</i> <i>C09D 11/30</i>	<i>B41J 2/16</i> <i>C09D 11/101</i>
(11) <b>2 439 358</b> (51) <i>E04G 21/24</i>		(11) <b>2 468 424</b> (51) <i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 11/00</i>	(11) <b>2 484 834</b> (51) <i>G01K 11/32</i> <i>E01D 19/16</i> <i>G01M 5/00</i>	<i>G01K 1/14</i> <i>G01L 1/24</i> <i>E04C 5/12</i>
(11) <b>2 439 358</b> (51) <i>E04G 21/24</i>		(11) <b>2 468 620</b> (51) <i>B63B 21/66</i> <i>B63B 27/36</i>	<i>B63B 27/16</i> <i>B63G 8/42</i>	(11) <b>2 486 560</b> (51) <i>G09G 3/30</i>	
(11) <b>2 440 317</b> (51) <i>B01J 8/00</i> <i>F23C 10/00</i> <i>F23C 10/18</i>	<i>B01J 8/18</i> <i>F23C 10/10</i>	(11) <b>2 468 620</b> (51) <i>B63B 21/66</i> <i>B63B 27/36</i>	<i>B63B 27/16</i> <i>B63G 8/42</i>	(11) <b>2 486 652</b> (51) <i>H03F 3/04</i> <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 1/30</i> <i>H03F 3/24</i>
(11) <b>2 441 010</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 470 478</b> (51) <i>C02F 1/465</i> <i>C02F 1/00</i> <i>C02F 1/463</i>	<i>B03D 1/14</i> <i>C02F 1/461</i>	(11) <b>2 487 737</b> (51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 443 325</b> (51) <i>F01N 3/01</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/022</i>	(11) <b>2 470 987</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 488 605</b> (51) <i>C10B 57/00</i>	<i>C07C 1/00</i>
(11) <b>2 446 649</b> (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/20</i>	(11) <b>2 471 255</b> (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 490 409</b> (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>G06F 17/21</i>
(11) <b>2 447 699</b> (51) <i>G01N 1/40</i>		(11) <b>2 472 342</b> (51) <i>G05B 19/042</i>		(11) <b>2 492 612</b> (51) <i>F25B 1/00</i>	
(11) <b>2 449 196</b> (51) <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 1/52</i> <i>E05B 73/00</i> <i>H01Q 1/36</i>	<i>H01Q 1/42</i> <i>G08B 13/24</i> <i>H01Q 7/00</i>	(11) <b>2 472 416</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 494 356</b> (51) <i>C07K 16/42</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 451 443</b> (51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/52</i>	(11) <b>2 472 416</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 495 096</b> (51) <i>B29D 11/00</i> <i>B29C 45/16</i> <i>G02B 3/00</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B29C 45/00</i>
		(11) <b>2 474 696</b> (51) <i>E05C 19/02</i> <i>E05B 63/18</i>	<i>E05B 17/00</i>	(11) <b>2 496 195</b> (51) <i>A61F 9/008</i>	
		(11) <b>2 475 811</b> (51) <i>D01F 6/04</i> <i>D21H 15/10</i> <i>D01F 1/06</i>	<i>D01F 8/00</i> <i>D01F 1/04</i> <i>B42D 25/355</i>	(11) <b>2 497 627</b> (51) <i>B29C 73/16</i>	<i>B60S 5/04</i>



(11) 2 498 916		(11) 2 524 161		A61Q 11/00	A61K 8/36
(51) B05B 7/04	B05B 7/06	(51) F16K 31/06	H01F 7/16	A61K 8/365	
B05B 7/08	B05B 13/06	(11) 2 526 417		(11) 2 546 728	
B01F 5/02		(51) C12Q 1/00	G01N 27/404	(51) G06F 3/041	G06F 3/044
(11) 2 500 235		(11) 2 526 473		(11) 2 548 139	
(51) B61L 25/02	B61L 15/00	(51) G06F 3/044	G06F 3/041	(51) G06F 17/30	
(11) 2 502 114		(11) 2 526 968		(11) 2 548 992	
(51) G03B 15/06	G02B 5/02	(51) A61K 48/00	A61K 39/00	(51) C23C 14/32	C23C 14/34
A61B 3/14	G03B 15/14	A01K 67/027	A61K 38/17	C23C 14/35	C23C 14/50
(11) 2 503 487		A61K 39/395	C07K 14/705	H01J 37/32	H01J 37/34
(51) G06K 7/10	G06Q 10/08	C07K 16/28	C12N 15/113		
(11) 2 504 402		C12N 15/85		(11) 2 549 621	
(51) C09D 11/322		(11) 2 528 815		(51) H02J 13/00	H02J 3/00
(11) 2 506 240		(51) B64D 15/12	H05B 3/36	(11) 2 549 784	
(51) G09G 3/32	H04N 13/04	(11) 2 529 345		(51) H04W 12/04	H04W 12/02
H04N 13/00	G09G 3/00	(51) G06Q 20/00	G06Q 20/02	G06F 21/60	H04L 29/06
G09G 3/3233		G06Q 20/04	G06Q 20/12		
(11) 2 506 589		G06Q 20/38	G06Q 20/40	(11) 2 550 632	
(51) G09G 3/00	G09G 3/3233	G06Q 30/06	G07F 7/08	(51) G06Q 20/00	G06F 17/30
H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 530 568		(11) 2 552 015	
(11) 2 508 806		(51) G06F 3/048	G01P 15/135	(51) H02P 21/00	H02P 21/14
(51) F24D 11/02	F24D 19/10	G01P 15/18	H01H 35/14	(11) 2 552 561	
(11) 2 514 856		(11) 2 532 167		(51) A63F 7/07	A63F 7/06
(51) C25D 7/12	H01L 21/288	(51) H04N 13/04		A63B 67/00	
C25D 5/50	C25D 5/12	(11) 2 533 588		(11) 2 553 848	
C25D 5/00	H01L 31/0224	(51) H04W 8/18	H04W 12/06	(51) H04J 14/02	
C23C 18/16		H04L 29/06		(11) 2 553 935	
(11) 2 514 861		(11) 2 535 381		(51) H04N 19/117	H04N 17/00
(51) D03D 47/30		(51) C09D 11/00	C09D 11/322	H04N 19/154	H04N 19/17
(11) 2 516 021		C09D 11/38		H04N 19/44	H04N 19/86
(51) A62C 2/06	F16L 5/04	(11) 2 536 156		(11) 2 555 189	
(11) 2 516 552		(51) H04N 13/00	G06T 19/00	(51) G10L 21/0208	H04R 3/00
(51) C08L 77/00	C08L 77/06	(11) 2 536 193		(11) 2 556 680	
C09K 21/14		(51) H04W 16/14	H04W 16/26	(51) H04Q 11/00	
(11) 2 516 767		H04B 7/155	H04W 84/04	(11) 2 557 699	
(51) E04D 3/36		H04L 5/00	H04W 28/06	(51) H04B 7/04	H04B 7/26
(11) 2 518 813		H04W 88/04		H04W 88/02	H04B 7/02
(51) H01M 2/10	H01M 2/30	(11) 2 536 781		H04B 7/06	H04W 72/04
H01M 10/42		(51) C08K 5/51		(11) 2 558 990	
(11) 2 518 859		(11) 2 538 508		(51) G06Q 20/00	G06Q 20/32
(51) H01M 10/42	G01R 31/36	(51) H02B 1/30	H02G 3/08	(11) 2 561 470	
H01M 2/34	H01M 10/46	(11) 2 540 049		(51) G06Q 20/02	G06Q 30/06
H01M 10/48	H02J 7/00	(51) H04L 12/26	H04L 29/06	G06Q 20/12	
(11) 2 518 919		H04L 29/04	H04L 12/22	(11) 2 563 201	
(51) H04J 11/00	H04B 7/04	G06F 11/30		(51) A47L 11/34	A47L 9/00
H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 2 540 050		A47L 11/40	
H04L 1/00	H04L 25/02	(51) H04L 29/04	H04L 12/26	(11) 2 564 011	
H04W 24/10		H04L 12/22	H04L 12/10	(51) E21B 10/50	E21B 10/54
(11) 2 519 698		H04L 29/06		E21B 10/567	B24D 3/00
(51) E04D 5/06	B29C 65/10	(11) 2 540 063		C04B 35/528	C04B 41/53
(11) 2 520 718		(51) H04L 12/10	G06F 1/30	(11) 2 567 553	
(51) E01F 15/08		H04L 29/10	H04L 12/24	(51) H04R 29/00	G10L 25/78
(11) 2 520 719		H04L 29/04	G06F 11/30	H04R 1/40	H04R 1/10
(51) E01F 15/08		H04L 12/26		H04R 3/00	H04R 3/04
(11) 2 523 976		(11) 2 542 825		G10L 25/93	G10L 21/0208
(51) A61K 39/00	C07K 16/28	(51) F21K 9/00		G10L 21/0216	
A61K 39/395	G01N 33/50	(11) 2 544 650		(11) 2 568 791	
G01N 33/574	G01N 33/68	(51) A61K 8/19	A61K 8/24	(51) H05K 5/02	H01R 24/62
		A61K 8/25	A61K 8/34	H01R 35/04	

(11) 2 571 016		<i>B60K 1/00</i>	<i>B60K 7/00</i>	(11) 2 599 819	
(51) <i>G10C 1/00</i>	<i>G10C 3/06</i>	<i>B60K 6/32</i>	<i>B60K 6/46</i>	(51) <i>C08G 77/56</i>	<i>C08L 83/14</i>
<i>G10H 1/32</i>	<i>H04R 7/04</i>	<i>B64F 1/22</i>	<i>B64F 1/32</i>	<i>C09D 183/14</i>	<i>H01L 21/033</i>
<i>G10C 3/20</i>	<i>H04R 3/08</i>	(11) 2 582 062		(11) 2 600 636	
<i>G10H 1/08</i>		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 3/04</i>
(11) 2 571 020		<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 2 601 898	
(51) <i>G10H 1/08</i>	<i>G10H 1/32</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>A61B 1/32</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>H04R 7/04</i>	<i>H04R 9/02</i>	(11) 2 582 178		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/02</i>
<i>G10C 1/00</i>	<i>G10C 3/06</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) 2 602 909	
<i>G10C 3/20</i>	<i>H04R 3/08</i>	(11) 2 583 148		(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>G10H 1/045</i>		(51) <i>G05D 7/01</i>	<i>E21B 34/08</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>B60L 3/00</i>
(11) 2 571 082		<i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 37/06</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 3/12</i>
(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>E21B 41/02</i>	<i>F16K 31/122</i>	<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 7/02</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 584 076		<i>B60L 11/18</i>	
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>D01D 5/098</i>	<i>D04H 3/03</i>	(11) 2 603 231	
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>D04H 3/16</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	
<i>H01M 4/131</i>		(11) 2 585 772		(11) 2 604 947	
(11) 2 571 724		(51) <i>F25C 1/08</i>	<i>F25C 1/18</i>	(51) <i>F24H 9/20</i>	<i>F24H 3/04</i>
(51) <i>B60P 3/42</i>	<i>B60P 1/02</i>	<i>F25C 5/02</i>	<i>F25C 1/00</i>	<i>F24H 3/00</i>	
<i>B60P 3/06</i>	<i>B62D 63/06</i>	<i>F25C 1/20</i>	<i>F25B 21/04</i>	(11) 2 605 113	
(11) 2 571 822		<i>F25C 5/08</i>	<i>F25D 25/04</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>C02F 3/32</i>	<i>A23B 7/10</i>	(11) 2 586 904		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>A23K 10/00</i>	<i>C11B 3/00</i>	(51) <i>D06F 58/24</i>		(11) 2 605 588	
<i>C11B 3/14</i>	<i>C11C 3/02</i>	(11) 2 587 586		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 573 763		(51) <i>H01Q 13/20</i>	<i>H01Q 13/12</i>	(11) 2 607 512	
(51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H01Q 1/00</i>	<i>H01P 3/127</i>	(51) <i>C22C 29/08</i>	<i>B22F 8/00</i>
<i>G06N 5/04</i>		<i>H01P 3/14</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 607 550	
(11) 2 573 806		(11) 2 589 927		(51) <i>D21H 21/40</i>	<i>D21F 9/04</i>
(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>G01C 5/06</i>	<i>G01C 25/00</i>	<i>D21H 21/42</i>	<i>D21H 21/50</i>
(11) 2 573 842		<i>G01C 17/38</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 610 297	
(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H04B 17/00</i>		(51) <i>C08L 9/02</i>	<i>C08K 5/09</i>
<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1393</i>	(11) 2 589 991		<i>C08L 27/06</i>	<i>C08L 91/06</i>
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>G01V 8/20</i>	<i>B61D 19/02</i>	<i>C09K 3/10</i>	<i>F16J 15/10</i>
<i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>E06B 7/23</i>	<i>F16P 3/14</i>	(11) 2 610 699	
<i>H01M 4/58</i>		(11) 2 591 834		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>F16B 21/02</i>
(11) 2 574 606		(51) <i>A63G 1/30</i>		<i>F16B 21/06</i>	<i>H05K 5/00</i>
(51) <i>C07C 51/265</i>	<i>C07C 51/42</i>	(11) 2 592 997		(11) 2 611 276	
<i>C07C 63/26</i>	<i>C07C 63/14</i>	(51) <i>G01Q 60/42</i>	<i>G01N 19/04</i>	(51) <i>A01B 71/08</i>	<i>A01C 7/08</i>
(11) 2 574 703		(11) 2 594 711		(11) 2 612 224	
(51) <i>E04B 1/76</i>	<i>F16B 13/12</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/02</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 576 991		<i>E05B 15/00</i>		(11) 2 612 306	
(51) <i>F01D 25/08</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 2 594 731		(51) <i>G07F 7/06</i>	<i>G07F 7/10</i>
(11) 2 578 340		(51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 33/16</i>	<i>G07F 17/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(51) <i>B23B 27/22</i>	<i>B23B 27/04</i>	(11) 2 594 782		(11) 2 613 486	
(11) 2 578 350		(51) <i>F03D 9/10</i>	<i>F03B 17/02</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/12</i>
(51) <i>B23K 35/22</i>	<i>B23K 35/26</i>	<i>F03D 9/13</i>	<i>F03G 3/00</i>	(11) 2 613 894	
<i>B23K 35/363</i>	<i>C22C 13/00</i>	(11) 2 595 281		(51) <i>F16L 27/08</i>	<i>B08B 15/04</i>
<i>C22C 13/02</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>		<i>B08B 15/00</i>	<i>F24F 13/02</i>
(11) 2 579 380		(11) 2 595 434		(11) 2 614 291	
(51) <i>H01M 10/39</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>		(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>F21V 7/00</i>
<i>H01M 2/36</i>	<i>H01M 10/38</i>	(11) 2 597 233		<i>F21V 13/04</i>	
(11) 2 580 725		(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05B 59/00</i>	(11) 2 614 444	
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>E05B 9/02</i>	<i>E05B 63/06</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	
<i>G06Q 10/00</i>	<i>G07B 17/02</i>	(11) 2 599 808		(11) 2 614 821	
<i>G06Q 20/00</i>		(51) <i>C08F 297/00</i>	<i>C08F 210/00</i>	(51) <i>A61K 38/05</i>	<i>A61P 25/22</i>
(11) 2 581 249		<i>C08F 236/04</i>	<i>C08F 210/02</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/18</i>
(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60K 3/02</i>	<i>C08F 236/06</i>	<i>C08F 297/08</i>	<i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>B60K 3/04</i>	<i>B60S 5/06</i>			<i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/195</i>
<i>B60K 6/00</i>	<i>B60T 1/10</i>				
<i>B60K 15/03</i>	<i>B60K 15/07</i>				
<i>B60K 11/02</i>	<i>B60K 11/04</i>				

A61K 31/198	A61K 31/216	(11) 2 630 245		(11) 2 653 917	
A61K 31/355	A61K 31/51	(51) C12P 5/02	C12P 7/08	(51) G03B 17/56	G03B 17/14
A61K 31/525	A61K 31/55	C12P 7/04	C12P 7/40		
A61K 31/5513	A61K 31/702	C12M 1/04	C10L 1/04	(11) 2 654 081	
A61K 33/00		C12R 1/01	C01B 3/38	(51) H04N 5/365	H04N 5/335
		C10G 11/18	C10G 9/36	H04N 3/14	H01L 27/146
(11) 2 615 288		C10K 3/02	C12M 1/107		
(51) F02G 5/02	F01K 23/06	C12M 1/00	C12P 7/06	(11) 2 654 469	
F01K 23/14		C12P 7/18	C12P 7/54	(51) A24F 47/00	A61M 15/06
				A61M 11/04	A61M 15/00
(11) 2 615 309		(11) 2 630 881		A61M 16/00	
(51) F15B 1/24	F15B 15/28	(51) A41H 3/00	A41H 1/06		
				(11) 2 654 470	
(11) 2 615 346		(11) 2 631 681		(51) A24F 47/00	A61M 15/06
(51) F16L 33/03		(51) G01V 8/20		A61M 11/04	A61M 15/00
				A61M 16/00	
(11) 2 616 758		(11) 2 633 942			
(51) F42B 12/40	F42B 8/12	(51) B23P 15/04	F01D 5/26	(11) 2 654 574	
				(51) A61B 34/00	A61B 90/00
(11) 2 617 531		(11) 2 634 014		A61N 5/10	G01R 33/48
(51) B25J 9/00	B25J 13/00	(51) B60C 11/03		G01R 33/38	
B25J 19/00	H02J 7/00				
		(11) 2 635 992		(11) 2 655 752	
(11) 2 617 769		(51) G06F 21/00	G06F 11/30	(51) E02F 9/16	B62D 33/06
(51) C08L 55/02	C08L 25/12	G06F 11/22	G06F 21/52	B66C 13/54	
C08K 5/02	C08K 9/00	G06F 21/56			
C08K 3/22	C08K 5/3492			(11) 2 656 291	
C08L 33/20	C08L 63/00	(11) 2 636 766		(51) G06Q 40/02	G06Q 20/40
		(51) C23C 16/04	C23C 16/26	H04W 12/06	H04L 29/06
(11) 2 618 625		(11) 2 638 688		G06F 21/32	G06Q 20/10
(51) H04W 84/20	H04W 4/00	(51) H04L 29/12		G06Q 20/32	G06Q 30/06
(11) 2 620 409		(11) 2 639 929		(11) 2 658 644	
(51) B81C 1/00	H01L 21/762	(51) H02J 13/00		(51) B01J 19/18	B01J 19/20
H01L 21/304	B28D 1/00			C08F 2/01	C08F 210/12
		(11) 2 641 734			
(11) 2 621 542		(51) B32B 17/10	C03C 27/12	(11) 2 660 117	
(51) A61K 49/22	A61P 9/00	G02F 1/15	G02F 1/153	(51) B60W 10/24	B60W 20/00
A61K 31/00	A61K 41/00	C03B 33/07	B32B 38/04	B60R 16/00	B60L 11/12
A61K 47/48				B60L 11/16	H02H 7/20
		(11) 2 643 944		B60W 20/50	
(11) 2 622 234		(51) H04L 9/32			
(51) F16B 35/04	F16B 35/00			(11) 2 660 182	
F16B 33/02	F16B 39/30	(11) 2 644 816		(51) B23P 19/06	
		(51) E05F 11/38			
(11) 2 623 466		(11) 2 645 059		(11) 2 660 479	
(51) C02F 1/52	C02F 1/66	(51) G01C 17/38	H04W 4/02	(51) F15B 13/02	E02F 9/22
C02F 1/68	C01F 5/24			F15B 13/044	
C01F 11/18		(11) 2 645 243			
		(51) H04L 29/06	G06F 13/10	(11) 2 660 926	
(11) 2 623 679		G06F 13/38		(51) H01M 10/60	H01M 2/02
(51) E02F 9/26				B60L 11/18	B60K 11/00
		(11) 2 646 818			
(11) 2 623 684		(51) A61K 47/48	A61P 35/00	(11) 2 661 265	
(51) F16B 13/00	E04D 3/36	G01N 33/00	A61K 49/00	(51) C07D 401/14	C07D 215/48
E04D 5/14		A61K 49/18	A61K 51/12	C07D 401/06	C07D 401/12
				C07D 405/12	C07D 471/04
(11) 2 624 590		(11) 2 647 543		C07D 491/107	A61K 31/47
(51) H04Q 11/00	H04J 14/02	(51) B61K 9/04	B61L 1/20	A61P 11/00	A61K 31/4375
H04L 12/24	H04L 12/437			A61K 31/4709	A61K 31/496
H04L 12/46	H04L 12/703	(11) 2 647 909			
		(51) F21V 29/00	F21V 3/02	(11) 2 661 519	
(11) 2 627 946		F21V 3/04	F21V 29/506	(51) C23G 1/02	C11D 7/08
(51) F21V 17/10				C23G 1/08	C11D 3/04
		(11) 2 650 766		C23C 22/50	
(11) 2 627 958		(51) G06F 3/0488			
(51) F25D 29/00	A47J 36/32			(11) 2 661 661	
A23L 3/01	A23L 3/36	(11) 2 650 960		(51) G06F 1/32	G06F 9/44
		(51) H01M 10/60	H01L 23/36		
(11) 2 628 007		B60L 11/18	B60K 11/00	(11) 2 663 106	
(51) G01N 33/58	G01N 33/543			(51) H04L 29/06	G06F 21/35
		(11) 2 653 671		G06F 21/79	H04W 12/06
(11) 2 628 266		(51) F01L 1/04	C23C 8/32	H04M 1/725	H04W 4/00
(51) H04J 14/06	H04J 14/02	C23C 8/00	F01L 1/14	G06Q 20/32	H04W 12/12
H04Q 11/00		F01L 1/16	F01L 13/00		



(11) <b>2 663 185</b>		(11) <b>2 681 439</b>		(11) <b>2 705 702</b>	
(51) <b>A01N 37/00</b> <b>A61K 31/215</b> <b>A61P 3/04</b> <b>A61P 43/00</b>	<b>A01N 37/10</b> <b>A61K 31/235</b> <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>F02K 7/18</b> <b>F02K 9/78</b> <b>F02K 9/86</b>	<b>F02K 9/76</b> <b>F02K 1/12</b> <b>F02K 9/97</b>	(51) <b>H04W 52/14</b> <b>H04W 52/24</b>	<b>H04W 52/52</b>
(11) <b>2 663 977</b>		(11) <b>2 681 475</b>		(11) <b>2 706 434</b>	
(51) <b>G10L 17/00</b> <b>G06Q 20/40</b> <b>H04M 3/493</b>	<b>H04L 9/32</b> <b>G07C 9/00</b>	(51) <b>F16K 27/06</b>	<b>F16L 23/00</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 664 684</b>		(11) <b>2 682 248</b>		(11) <b>2 708 848</b>	
(51) <b>C21D 8/06</b> <b>C22C 38/20</b> <b>C22C 38/28</b> <b>B23K 35/30</b> <b>B32B 15/01</b> <b>C23C 4/12</b> <b>C22C 38/40</b> <b>C22C 38/58</b>	<b>C22C 38/18</b> <b>C22C 38/22</b> <b>C22C 38/42</b> <b>B23K 35/02</b> <b>C23C 4/06</b> <b>C22C 38/38</b> <b>C22C 38/54</b>	(51) <b>B29C 45/00</b> <b>B29K 105/06</b> <b>B29K 509/08</b>	<b>B29C 45/56</b> <b>B29K 507/04</b> <b>B32B 5/14</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	<b>G01R 33/00</b>
(11) <b>2 664 908</b>		(11) <b>2 682 947</b>		(11) <b>2 708 981</b>	
(51) <b>G01M 99/00</b> <b>G01M 17/00</b> <b>G01N 29/30</b>	<b>G01N 29/04</b> <b>G01N 3/34</b>	(51) <b>G21F 1/12</b>	<b>H01L 31/041</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	
(11) <b>2 667 262</b>		(11) <b>2 683 432</b>		(11) <b>2 709 015</b>	
(51) <b>G03G 15/08</b>	<b>G03G 21/16</b>	(51) <b>A61M 25/00</b> <b>A61M 39/06</b>	<b>A61M 25/06</b> <b>A61M 39/26</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>	<b>G06F 11/22</b>
(11) <b>2 667 471</b>		(11) <b>2 684 494</b>		(11) <b>2 709 051</b>	
(51) <b>H02P 1/16</b>	<b>H02H 9/00</b>	(51) <b>A47G 1/02</b> <b>G02B 6/00</b>	<b>A45D 42/10</b> <b>G02B 5/08</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b> <b>G08G 1/0962</b> <b>G07B 15/02</b> <b>G06Q 20/14</b> <b>G06Q 50/26</b> <b>G06Q 20/38</b>	<b>G06Q 20/08</b> <b>G08G 1/052</b> <b>G06Q 10/10</b> <b>G06Q 20/40</b> <b>G06Q 50/30</b>
(11) <b>2 668 294</b>		(11) <b>2 686 262</b>		(11) <b>2 711 149</b>	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C40B 50/14</b>	(51) <b>B65H 16/00</b> <b>B65H 75/18</b>	<b>B65H 35/00</b>	(51) <b>B28B 13/02</b> <b>B28B 1/087</b> <b>B30B 15/30</b>	<b>B28B 1/093</b> <b>B28B 3/02</b> <b>C25C 3/12</b>
(11) <b>2 669 747</b>		(11) <b>2 687 566</b>		(11) <b>2 713 062</b>	
(51) <b>G03G 15/08</b>	<b>G03G 21/16</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	<b>H01M 10/0525</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	
(11) <b>2 670 458</b>		(11) <b>2 689 434</b>		(11) <b>2 713 112</b>	
(51) <b>A61M 5/20</b> <b>A61M 5/24</b>	<b>A61M 5/315</b>	(51) <b>H01F 30/14</b> <b>H02P 25/18</b>	<b>H02P 13/00</b>	(51) <b>F24D 17/02</b> <b>F24D 11/02</b>	<b>F24D 17/00</b>
(11) <b>2 670 818</b>		(11) <b>2 689 511</b>		(11) <b>2 713 357</b>	
(51) <b>C09K 19/54</b> <b>C09K 19/44</b>	<b>C09K 19/30</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	<b>H02J 3/38</b>	(51) <b>G09G 3/32</b> <b>G09G 5/00</b>	<b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 671 579</b>		(11) <b>2 693 659</b>		(11) <b>2 713 511</b>	
(51) <b>A61K 31/23</b> <b>A61K 31/231</b> <b>A61K 31/685</b> <b>A61P 3/10</b> <b>A61K 9/10</b>	<b>A23L 2/52</b> <b>A61K 31/232</b> <b>A61K 31/7024</b> <b>A61P 43/00</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>		(51) <b>H02M 1/08</b> <b>H03M 1/44</b>	<b>H03M 1/08</b> <b>G05F 1/575</b>
(11) <b>2 671 820</b>		(11) <b>2 696 640</b>		(11) <b>2 716 127</b>	
(51) <b>B65D 81/38</b> <b>B23K 9/02</b> <b>H01M 2/10</b>	<b>B23K 9/00</b> <b>B23K 26/20</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		(51) <b>H04W 76/02</b>	
(11) <b>2 671 836</b>		(11) <b>2 697 705</b>		(11) <b>2 716 850</b>	
(51) <b>B66B 5/00</b>	<b>B66B 13/22</b>	(51) <b>G06F 3/048</b> <b>G06F 3/0488</b> <b>H04M 1/725</b>	<b>G06F 3/0481</b> <b>G06F 3/14</b>	(51) <b>E05F 15/12</b>	
(11) <b>2 673 890</b>		(11) <b>2 698 369</b>		(11) <b>2 720 289</b>	
(51) <b>H04B 7/04</b> <b>H04L 27/26</b> <b>H04B 7/06</b> <b>H04W 56/00</b> <b>H04L 1/06</b>	<b>H04W 52/18</b> <b>H04B 7/02</b> <b>H04W 24/02</b> <b>H04W 72/04</b>	(51) <b>C07D 413/14</b> <b>A61K 31/454</b> <b>A61P 25/18</b> <b>C07D 405/12</b>	<b>C07D 417/12</b> <b>A61K 31/496</b> <b>C07D 405/14</b> <b>C07D 417/14</b>	(51) <b>H01M 2/14</b> <b>C08J 9/28</b>	<b>H01M 2/16</b> <b>H01G 11/52</b>
(11) <b>2 677 275</b>		(11) <b>2 699 007</b>		(11) <b>2 720 368</b>	
(51) <b>G01C 17/38</b>	<b>G01C 19/36</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	<b>H04N 13/02</b>	(51) <b>H01L 23/373</b> <b>H02M 7/00</b>	<b>H01L 23/473</b>
(11) <b>2 679 034</b>		(11) <b>2 700 220</b>		(11) <b>2 721 447</b>	
(51) <b>H04W 8/18</b> <b>H04W 4/02</b> <b>H04W 84/18</b>	<b>H04W 24/00</b> <b>H04W 76/02</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	<b>H04N 5/378</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	<b>G03F 7/20</b>
		(11) <b>2 700 328</b>		(11) <b>2 722 611</b>	
		(51) <b>A45D 1/04</b>	<b>A45D 1/10</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	<b>F24H 9/14</b>
		(11) <b>2 700 738</b>		(11) <b>2 722 758</b>	
		(51) <b>C25D 15/00</b> <b>C23C 18/16</b> <b>H01M 8/0208</b>	<b>C25D 5/50</b> <b>H01M 8/0206</b> <b>H01M 8/0228</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	
		(11) <b>2 702 206</b>		(11) <b>2 723 509</b>	
		(51) <b>E01B 19/00</b>	<b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B09C 1/08</b> <b>C02F 1/72</b>	<b>B09C 1/00</b> <b>C02F 1/66</b>
		(11) <b>2 704 480</b>		(11) <b>2 727 652</b>	
		(51) <b>H04W 24/10</b>		(51) <b>B05C 1/08</b>	<b>B05C 11/10</b>
				(11) <b>2 727 666</b>	
				(51) <b>B21H 1/04</b>	<b>H02K 15/02</b>

	<i>B32B 15/02</i>	<i>B21D 22/14</i>	(11) <b>2 755 450</b>		(11) <b>2 772 203</b>	
	<i>B21D 53/26</i>	<i>H02K 1/30</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H02M 5/06</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) <b>2 727 743</b>			<i>H02M 7/06</i>		(11) <b>2 772 904</b>	
(51) <i>B60C 5/14</i>	<i>B60C 13/00</i>	(11) <b>2 756 754</b>			(51) <i>G10H 1/36</i>	
	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A01P 1/00</i>	<i>A01N 1/02</i>		(11) <b>2 773 008</b>	
	<i>B29D 30/30</i>	<i>A01N 47/44</i>			(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/28</i>
	<i>B29D 30/06</i>				<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/35</i>
(11) <b>2 728 309</b>		(11) <b>2 757 264</b>			(11) <b>2 774 573</b>	
(51) <i>G01C 15/00</i>		(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 39/08</i>		(51) <i>A61C 1/18</i>	<i>A61C 1/12</i>
(11) <b>2 728 695</b>		<i>F04B 49/035</i>	<i>F04B 49/24</i>		(11) <b>2 774 716</b>	
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/08</i>	<i>F04B 41/02</i>			(51) <i>B23P 15/04</i>	<i>F01D 5/14</i>
	<i>G01R 31/40</i>	(11) <b>2 758 132</b>			<i>F04D 29/32</i>	
	<i>G06N 99/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/10</i>		(11) <b>2 775 407</b>	
(11) <b>2 728 768</b>		<i>G01T 1/161</i>	<i>G01T 1/02</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 758 315</b>			<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/54</i>
(11) <b>2 728 853</b>		(51) <i>B65B 43/44</i>	<i>B65B 43/46</i>		(11) <b>2 777 104</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>B65B 57/04</i>			(51) <i>H01S 3/00</i>	
	<i>H04N 5/247</i>	(11) <b>2 758 983</b>			(11) <b>2 777 139</b>	
	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>H01J 49/20</i>		(51) <i>H02K 21/04</i>	<i>H02P 9/36</i>
	<i>G06F 3/01</i>	<i>H01J 49/38</i>	<i>H01J 49/42</i>		<i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 21/06</i>
(11) <b>2 728 970</b>		<i>H01J 49/00</i>			<i>H02P 25/26</i>	<i>H02P 21/22</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H01L 33/00</i>	(11) <b>2 759 803</b>			(11) <b>2 777 316</b>	
	<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>G01C 19/72</i>			(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 733 491</b>		(11) <b>2 761 018</b>			(11) <b>2 777 651</b>	
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 7/00</i>		(51) <i>A61F 2/966</i>	
	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 762 332</b>			(11) <b>2 777 654</b>	
(11) <b>2 733 729</b>		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>		(51) <i>A61F 2/966</i>	
(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 21/60</i>	(11) <b>2 762 538</b>			(11) <b>2 780 044</b>	
	<i>H01L 21/98</i>	(51) <i>C09D 127/16</i>	<i>C09D 133/02</i>		(51) <i>A61L 15/22</i>	<i>A61L 15/60</i>
(11) <b>2 737 505</b>		<i>C09D 133/06</i>	<i>C09D 5/02</i>		<i>C08J 3/24</i>	<i>A61L 15/24</i>
(51) <i>H01H 1/20</i>		<i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 20/00</i>		<i>B01J 20/26</i>	
(11) <b>2 738 692</b>		<i>C08F 259/08</i>			(11) <b>2 781 015</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 762 787</b>			(51) <i>H02M 7/797</i>	<i>H02M 7/5388</i>
(11) <b>2 740 271</b>		(51) <i>F24D 3/16</i>	<i>F24F 5/00</i>		(11) <b>2 782 170</b>	
(51) <i>H04N 19/58</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>F28F 1/00</i>	<i>B23K 20/10</i>		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/136</i>
	<i>H04N 19/42</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>F24D 3/14</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) <b>2 740 687</b>		(11) <b>2 765 143</b>			<i>H01M 10/0566</i>	<i>C01B 25/45</i>
(51) <i>B65D 75/38</i>	<i>B65D 75/52</i>	(51) <i>C08F 216/06</i>	<i>C08F 214/18</i>		<i>C01B 31/02</i>	<i>H01M 4/62</i>
	<i>B29C 65/00</i>	<i>C08F 2/26</i>	<i>C08F 8/12</i>		(11) <b>2 782 322</b>	
	<i>B29C 65/38</i>	(11) <b>2 765 289</b>			(51) <i>H04M 1/67</i>	<i>G06F 21/10</i>
(11) <b>2 747 051</b>		(51) <i>F16H 61/688</i>	<i>F16H 63/50</i>		(11) <b>2 783 863</b>	
(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>B60R 16/02</i>	<i>B60W 10/10</i>	<i>F02D 11/10</i>		(51) <i>B41J 2/175</i>	
	<i>G01F 9/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>B60W 10/02</i>		(11) <b>2 784 695</b>	
	<i>G08G 1/01</i>	(11) <b>2 765 800</b>			(51) <i>G06F 17/30</i>	
	<i>B60R 16/023</i>	(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/32</i>		(11) <b>2 789 982</b>	
	<i>G01C 21/26</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 28/02</i>		(51) <i>G01C 25/00</i>	<i>G01P 21/00</i>
	<i>G07C 5/08</i>				<i>G01L 25/00</i>	
(11) <b>2 749 982</b>		(11) <b>2 766 090</b>			(11) <b>2 790 318</b>	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G02B 1/11</i>	(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>		(51) <i>H02P 29/02</i>	<i>B62D 6/00</i>
	<i>F21V 7/10</i>	<i>A61N 1/08</i>	<i>H02J 5/00</i>		<i>B62D 5/04</i>	<i>H02H 7/09</i>
(11) <b>2 752 685</b>		<i>H02J 7/02</i>			<i>H02H 9/04</i>	<i>H02P 29/024</i>
(51) <i>G02B 1/10</i>	<i>G02B 1/11</i>	(11) <b>2 766 533</b>			(11) <b>2 791 625</b>	
	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>E04B 1/58</i>	<i>F16B 7/20</i>		(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>F16H 59/10</i>
		<i>A47B 47/00</i>			(11) <b>2 792 320</b>	
(11) <b>2 754 191</b>		(11) <b>2 767 453</b>			(51) <i>A61B 17/29</i>	
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/12</i>	(51) <i>B62D 1/16</i>	<i>B22D 19/04</i>			
	<i>H01M 6/48</i>	<i>B22D 19/16</i>				
	<i>H01M 4/66</i>	(11) <b>2 771 203</b>				
		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 1/00</i>			
(11) <b>2 755 280</b>		<i>H02J 7/14</i>				
(51) <i>H01R 4/18</i>						

(11) 2 794 516		(11) 2 824 262		H04L 5/00	H04B 7/04
(51) C05F 1/00	C05F 11/00	(51) E05C 9/04	E05C 9/00	H04B 7/02	
C05D 9/02	C05G 3/00			(11) 2 844 539	
(11) 2 795 756		(11) 2 825 124		(51) B62K 5/01	B62K 5/027
(51) H02H 3/02	H02H 3/087	(51) A61C 8/00		B62K 5/05	B62K 5/08
H02H 7/26	H03K 17/08	(11) 2 825 149		(11) 2 845 446	
H01H 33/04		(51) A61H 19/00	A61H 23/02	(51) H05B 37/00	H05B 37/02
		A61N 5/06			
(11) 2 796 206		(11) 2 826 003		(11) 2 846 467	
(51) B05B 11/00	A61M 15/00	(51) G06Q 20/12	G06K 9/00	(51) H03K 19/0175	H02H 9/02
A61M 15/08		G06K 9/40	G06K 9/18	H03K 17/687	H03K 19/003
		G06Q 20/04	G06Q 20/10	H03K 17/0812	
(11) 2 801 509		(51) G06Q 20/32		(11) 2 847 416	
(51) B62D 5/00	B62D 5/32			(51) E21B 23/14	E21B 4/00
B62D 3/14	B66F 9/075	(11) 2 826 878		(51) E21B 4/18	
(11) 2 802 897		(51) C22C 38/42	C22C 38/44	(11) 2 847 686	
(51) G01T 1/15	A61B 6/06	C22C 38/46	C22C 38/48	(51) G06F 15/16	H04L 29/06
A61B 6/00		C22C 38/50	C22C 38/60		
(11) 2 803 049		C22C 38/02	C22C 38/06	(11) 2 848 371	
(51) G05B 23/02	G07C 5/08	C22C 38/04	C22C 38/00	(51) B25F 5/00	F16H 63/18
		C21D 9/46		B25B 21/00	
(11) 2 803 419		(11) 2 829 174		(11) 2 848 413	
(51) B05B 11/00	B05B 15/00	(51) A01K 89/01		(51) B41J 3/38	B41J 11/00
G01F 11/02	B05B 15/06				
(11) 2 804 145		(11) 2 829 662		(11) 2 848 896	
(51) G06T 3/40	G02B 21/36	(51) E02F 3/627		(51) G01C 21/36	G01C 21/26
G02B 21/00				G09B 29/00	G09B 29/10
(11) 2 806 557		(11) 2 832 797		G09G 5/377	G06T 3/40
(51) H03F 3/193	H03F 3/195	(51) C08L 71/12	B32B 15/08		
H03F 3/24	H03F 3/68	B32B 27/00	C08J 5/24	(11) 2 851 349	
H03F 1/07		C08K 5/5313	C08K 5/5399	(51) C03C 25/40	C07D 213/22
		C08L 25/04	C08L 63/00	C07F 7/18	C08G 77/58
(11) 2 810 853		H05K 1/03	C08K 5/315	C08G 79/00	C08F 230/08
(51) B62D 5/04	B60W 50/029	B32B 15/14		C08G 77/20	C08G 77/22
				C08K 9/06	E06B 9/24
(11) 2 811 453		(11) 2 833 585		G02F 1/15	C09K 11/06
(51) G06T 1/40	G06K 9/00	(51) H04L 12/717	H04L 12/859	C09K 9/02	C07F 15/02
G06K 9/46	G06N 3/063	H04L 12/715	H04L 12/801	C08K 3/10	C08K 5/00
				C08L 43/04	C08L 83/08
(11) 2 812 163		(51) A61F 2/28	A61F 2/30	C08G 77/26	
(51) B25J 19/00	B25J 21/00	A61F 2/38	A61B 17/16		
B25J 9/00	B25J 18/04			(11) 2 851 900	
A61J 3/00	B01L 1/00	(11) 2 835 206		(51) G11B 27/034	G06K 9/00
		(51) B23K 9/00	B23K 9/23		
(11) 2 813 625		B23K 9/173	B23K 35/30	(11) 2 852 868	
(51) E02F 9/16	E02F 9/20	B23K 35/02		(51) G05B 19/4093	G05B 19/4097
E02F 3/32					
(11) 2 814 272		(11) 2 836 735		(11) 2 855 229	
(51) H04W 8/20		(51) B25J 9/12	A61F 2/54	(51) A47C 7/26	B60N 2/70
		A61F 2/60	A61F 5/01	B61D 33/00	B60N 2/24
(11) 2 816 867		B25J 17/00	B25J 19/06		
(51) H04W 74/08	H04W 48/12	F16H 35/00	F16H 57/02	(11) 2 859 559	
		A61F 2/68		(51) H01B 7/295	E04B 1/94
				B60W 10/00	H01B 7/29
(11) 2 818 581		(11) 2 838 340		H01M 2/20	
(51) C25B 1/00	C25B 1/04	(51) A01F 15/08	A01F 15/07		
				(11) 2 860 016	
(11) 2 819 554		(11) 2 838 341		(51) B29C 49/46	
(51) A47G 19/16	A47J 43/22	(51) A01F 15/08	A01F 15/07		
				(11) 2 862 849	
(11) 2 820 236		(11) 2 839 435		(51) C07C 1/12	
(51) E21B 43/12	E21B 34/10	(51) G06K 9/46	H04N 19/85		
		H04N 19/90		(11) 2 863 202	
(11) 2 822 737		(11) 2 839 966		(51) G09B 9/00	G09B 19/00
(51) B25J 15/00	B25J 13/08	(51) B41J 3/407	D06P 5/30	G09B 23/28	G01M 99/00
B25J 9/16	B25J 19/02	B41J 11/00	D06P 1/00	G09B 23/00	
G01B 7/00	F04B 9/10	G01J 3/50	B41J 2/21		
(11) 2 823 862		(11) 2 842 236		(11) 2 863 361	
(51) A62C 2/06	A62C 2/12	(51) H04B 7/06	H04B 5/00	(51) G06T 7/00	B60R 1/00
F24F 13/14				G08G 1/16	G06K 9/32
				G06K 9/00	



(11) 2 863 544		(11) 2 874 213		H04N 19/70	H04N 19/119
(51) H03H 7/46	H03H 7/01	(51) H01M 4/66	H01M 4/13	H04N 19/162	H04N 19/167
H03F 3/21	H03F 1/52	H01G 11/28	H01G 11/56	(11) 2 889 065	
(11) 2 865 131		H01G 11/68		(51) A63F 1/14	
(51) H04L 29/06	G06F 21/34	(11) 2 874 862		(11) 2 890 762	
G06Q 99/00		(51) B62D 1/10	B62D 5/00	(51) C09K 19/02	C09K 19/04
(11) 2 865 720		G05G 5/00		C09K 19/20	C07C 255/50
(51) C09D 1/00	C09D 4/00	(11) 2 875 092		C09K 19/58	
C09D 4/06	C09D 7/12	(51) C09K 11/06	H05B 33/14	(11) 2 891 417	
(11) 2 866 439		H01L 51/50	C07D 219/02	(51) A41D 1/20	A41D 1/22
(51) H04N 19/129	H04N 19/167	C07C 209/10	C07D 333/76	(11) 2 893 020	
H04N 19/176	H04N 19/174	C07C 211/61	C07C 213/02	(51) C12N 15/12	C07K 14/705
(11) 2 866 747		C07D 405/12	C07C 217/94	C12N 15/63	
(51) A61F 2/50	A61F 2/78	C07D 209/86	C07F 7/08	(11) 2 893 023	
A61F 2/76	A61F 2/80	C07D 307/91	H01L 51/00	(51) C12N 15/10	C12N 15/82
(11) 2 867 256		(11) 2 876 848		C12N 15/90	C12N 5/04
(51) B01D 15/18	C07K 1/16	(51) H04L 12/70	H04L 12/721	C12N 9/22	A01H 1/06
C07K 1/36		H04L 12/751		A01H 5/00	
(11) 2 867 887		(11) 2 878 578		(11) 2 893 255	
(51) G10H 1/40		(51) C01B 35/14		(51) F21V 29/00	F21V 3/04
(11) 2 868 198		(11) 2 878 895		F21K 99/00	F21V 29/506
(51) A01N 57/32	A01N 51/00	(51) F24B 1/02	F24H 1/12	F21V 29/80	F21K 9/64
A01P 5/00	A01P 7/02	F24H 7/00	F24H 9/00	F21K 9/232	
A01P 7/04		F23B 80/04		(11) 2 893 263	
(11) 2 868 389		(11) 2 882 339		(51) F24D 19/10	F16K 11/02
(51) B05B 17/04	B01J 13/00	(51) A61B 5/1455		F24D 31/122	F24D 3/02
(11) 2 868 390		(11) 2 883 592		F24D 12/02	F16K 11/085
(51) B05B 17/04	B01J 13/00	(51) B01D 53/22	B01D 63/02	F16K 37/00	F16K 11/07
(11) 2 868 391		(11) 2 884 718		F24D 3/10	F16K 11/074
(51) B05C 5/04	B05D 1/32	(51) H04L 29/08	H04L 12/58	F24D 17/00	
(11) 2 868 523		G06F 1/32		(11) 2 893 768	
(51) B60P 1/64	B60P 7/13	(11) 2 885 090		(51) H04W 88/06	H04L 1/00
(11) 2 869 259		(51) B09B 3/00	B02C 19/00	H04W 84/18	H04W 28/06
(51) H04M 3/42	H04W 4/02	B02C 25/00	B26F 3/00	H04W 4/00	
G08B 21/00		B26F 1/26	B29B 17/02	(11) 2 894 087	
(11) 2 869 496		B29B 17/04	B09B 5/00	(51) B62J 35/00	B62K 19/30
(51) H04L 12/931		B29L 31/58	B29L 31/00	B62J 99/00	
(11) 2 870 347		(11) 2 886 268		(11) 2 896 726	
(51) F02D 23/02	B60W 10/06	(51) B26D 7/26	B29C 65/74	(51) D01F 8/14	D01F 6/62
F02D 41/04	F16H 59/14	B65B 9/073	B65B 11/08	(11) 2 896 846	
F16H 61/00	B60W 30/188	B65B 31/02	B65B 31/04	(51) F16D 3/38	
F02D 11/10	F02D 29/02	B65B 51/30	B65B 53/06	(11) 2 897 415	
F02D 41/02		B65B 61/06	B65B 61/18	(51) H04W 48/14	
(11) 2 871 877		B65B 35/44	B65B 51/00	(11) 2 897 529	
(51) H04W 16/10		B65B 59/02	B65B 9/10	(51) A61B 17/00	A61B 17/02
(11) 2 872 565		B65B 9/213		A61B 17/72	A61B 17/58
(51) C08L 23/10	C08L 23/12	(11) 2 886 406	B61L 15/00	(11) 2 899 041	
C08L 23/26	C08L 83/04	(51) B61L 3/00	B60T 8/17	(51) B60C 11/12	B60C 11/03
C08L 83/06	C08J 3/22	B61L 25/02	B60L 7/26	(11) 2 899 055	
C08J 5/18	B32B 27/06	B61L 25/00	B60T 1/10	(51) B60L 1/00	B60L 1/08
B32B 27/18	B32B 27/28	B60L 7/10	B60L 1/00	B60L 7/18	B60L 15/38
B32B 27/32	C08G 77/14	B60L 9/22	B60L 7/18	B60M 3/02	
(11) 2 873 344		B60L 15/20	B60L 15/00	(11) 2 899 365	
(51) A47B 9/20	A47B 9/08	B60L 15/00	B60T 17/22	(51) E21B 43/26	
(11) 2 873 861		B60T 13/66		(11) 2 899 420	
(51) F04B 53/16	F04B 53/22	F16D 61/00		(51) F16D 23/12	F16D 28/00
F04B 39/12		(11) 2 886 864		(11) 2 899 793	
(51) F04B 53/16		(51) F04B 39/10	F04C 29/12	(51) H01M 10/0562	H01M 10/05
F04B 39/12		F04B 53/10	F04C 18/32		
(11) 2 887 663		(11) 2 887 663			
(51) H04N 19/17		(51) H04N 19/17	H04N 19/597		

	<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) <b>2 905 207</b>		(11) <b>2 915 406</b>	
	<i>H01M 4/13</i>		(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 28/26</i>
(11) <b>2 900 048</b>			<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>		<i>B62D 15/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 915 521</b>	
(11) <b>2 900 646</b>		(11) <b>2 905 298</b>			(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i>
(51) <i>C07D 295/13</i>	<i>A61K 31/5375</i>	(51) <i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 65/30</i>	<i>C08G 65/30</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G07F 11/24</i>
<i>A61P 25/00</i>		<i>C08G 65/323</i>			<i>G07F 11/44</i>	<i>G07F 17/00</i>
(11) <b>2 900 915</b>		(11) <b>2 905 741</b>		(11) <b>2 916 969</b>		
(51) <i>E21B 47/024</i>		(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>		
(11) <b>2 901 244</b>		<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/56</i>	(11) <b>2 916 988</b>		
(51) <i>G05F 1/565</i>		<i>G06T 1/20</i>		(51) <i>B23K 11/16</i>	<i>B23K 11/25</i>	
(11) <b>2 901 301</b>		(11) <b>2 906 075</b>		<i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/36</i>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>A45D 1/04</i>	<i>A45D 1/28</i>	<i>B23K 101/12</i>	<i>B23K 103/04</i>	
		<i>A45D 2/00</i>		<i>B23K 11/06</i>		
(11) <b>2 901 798</b>		(11) <b>2 906 928</b>		(11) <b>2 917 002</b>		
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>G01N 21/00</i>		(51) <i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 9/10</i>	
(11) <b>2 901 879</b>		(11) <b>2 907 342</b>		<i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/04</i>	
(51) <i>A43B 7/08</i>	<i>A43B 13/14</i>	(51) <i>H04W 36/24</i>		<i>B25J 15/10</i>		
<i>A43B 17/08</i>		(11) <b>2 907 541</b>		(11) <b>2 917 459</b>		
(11) <b>2 902 042</b>		(51) <i>A61N 1/37</i>		(51) <i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 43/12</i>	
(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>A23L 3/34</i>			<i>E21B 34/04</i>		
<i>A24B 1/00</i>	<i>A23L 3/015</i>	(11) <b>2 907 803</b>		(11) <b>2 918 013</b>		
(11) <b>2 902 288</b>		(51) <i>C07C 255/58</i>	<i>C07D 213/74</i>	(51) <i>H01L 41/04</i>		
(51) <i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>C07D 215/38</i>	<i>C07D 401/04</i>	(11) <b>2 918 274</b>		
<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 30/02</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 1/16</i>	
<i>B60W 30/20</i>		(11) <b>2 907 915</b>		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 29/00</i>	
(11) <b>2 902 289</b>		(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>D07B 1/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	
(51) <i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 30/14</i>	(11) <b>2 908 523</b>		<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/04</i>	
(11) <b>2 902 539</b>		(51) <i>H04N 19/102</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>C12P 19/62</i>		
(51) <i>D06F 39/00</i>		<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/423</i>	(11) <b>2 918 700</b>		
(11) <b>2 902 938</b>		(11) <b>2 909 304</b>		(51) <i>C23C 14/50</i>	<i>B05B 13/02</i>	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>B05B 12/08</i>		
(11) <b>2 902 961</b>		(11) <b>2 910 445</b>		(11) <b>2 918 803</b>		
(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>F01N 3/04</i>	<i>F01N 3/02</i>	
<i>H04N 5/91</i>	<i>G06K 9/62</i>			<i>F01N 3/033</i>	<i>F01N 3/037</i>	
<i>H04N 21/8549</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 911 888</b>		<i>B01D 47/06</i>	<i>B01D 53/14</i>	
<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>	(51) <i>B43K 27/02</i>	<i>B44D 3/22</i>	<i>B01D 53/18</i>	<i>F01N 13/00</i>	
<i>H04N 5/76</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 912 751</b>		<i>F02B 37/10</i>	<i>F02B 39/10</i>	
(11) <b>2 903 355</b>		(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>F01N 3/021</i>	<i>F02M 26/34</i>	
(51) <i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>H03J 3/20</i>		<i>F02M 26/35</i>	<i>F02M 26/36</i>	
<i>H04W 52/32</i>		(11) <b>2 913 083</b>		(11) <b>2 918 944</b>		
(11) <b>2 903 496</b>		(51) <i>A62B 18/02</i>	<i>A62B 18/08</i>	(51) <i>F24H 9/02</i>		
(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/113</i>	(11) <b>2 913 549</b>		(11) <b>2 918 947</b>		
(11) <b>2 903 916</b>		(51) <i>F16B 17/00</i>		(51) <i>F25B 1/00</i>		
(51) <i>B65D 88/78</i>	<i>B65D 90/02</i>	(11) <b>2 913 850</b>		(11) <b>2 920 011</b>		
<i>E04H 7/00</i>	<i>E04H 7/02</i>	(51) <i>H01L 27/14</i>	<i>H04N 5/335</i>	(51) <i>B60G 17/015</i>	<i>B60G 17/016</i>	
<i>F17C 1/00</i>	<i>F17C 5/02</i>			<i>B60G 17/044</i>	<i>B60G 17/052</i>	
(11) <b>2 904 316</b>		(11) <b>2 913 945</b>		<i>B60G 17/04</i>		
(51) <i>F23D 11/16</i>	<i>F23D 11/18</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/24</i>	(11) <b>2 920 100</b>		
(11) <b>2 904 465</b>		<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/2543</i>	(51) <i>B66B 5/16</i>	<i>B66B 5/18</i>	
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/2662</i>	<i>F16D 63/00</i>	<i>F16D 121/22</i>	
<i>G06F 1/20</i>		<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>F16D 123/00</i>	<i>F16D 129/06</i>	
(11) <b>2 904 501</b>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 920 332</b>		
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 914 714</b>		(51) <i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 14/00</i>	
<i>G06F 11/14</i>		(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A01K 67/027</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/18</i>	
(11) <b>2 904 544</b>		<i>C12N 15/877</i>	<i>C12N 15/90</i>	<i>A61L 27/06</i>	<i>A61L 31/02</i>	
(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G01C 11/06</i>	(11) <b>2 914 986</b>		(11) <b>2 920 402</b>		
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G01V 3/00</i>	<i>E21B 47/12</i>	(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 44/00</i>	
				<i>E21B 47/00</i>	<i>H01B 3/12</i>	
				<i>E21B 17/00</i>	<i>F16L 25/02</i>	

(11) 2 920 497		(11) 2 925 977		(11) 2 929 865	
(51) F16K 7/02	F16K 43/00	(51) F01N 3/04	B01D 53/78	(51) A61G 13/12	
F16L 55/10	F16K 7/06	B01D 53/50	B01D 53/92	(11) 2 929 866	
(11) 2 920 586		B01D 53/75	B01D 53/96	(51) A61H 3/04	A61H 3/00
(51) G01N 30/34	G01N 30/96	F01N 3/08	F02M 26/15	(11) 2 930 034	
G01N 33/50	C07K 1/18	(11) 2 926 186		(51) B60C 7/10	B60C 7/24
G01N 33/68		(51) G01N 15/14	G01N 21/53	(11) 2 930 254	
(11) 2 920 642		(11) 2 926 461		(51) C22C 38/00	C22C 38/58
(51) G02F 1/1334		(51) H03M 13/00	H04N 21/2383	C22C 38/02	C22C 38/04
(11) 2 920 735		H04N 21/438	H04N 21/63	C22C 38/40	C22C 38/42
(51) G06F 21/57		H04N 19/65		C22C 38/44	C22C 38/54
(11) 2 921 331		(11) 2 926 558		B23K 35/30	B23K 35/00
(51) B60K 17/04	B60K 7/00	(51) G06T 5/50		B32B 15/01	
F16H 7/02	F16H 9/16	(11) 2 926 902		(11) 2 930 659	
(11) 2 921 529		(51) B01J 23/68	B01D 53/94	(51) G06K 9/00	G06K 9/46
(51) C09B 57/10	B01D 11/02	F01N 3/10	F01N 3/24	G06K 9/52	
C09B 67/54	H01L 31/04	(11) 2 927 066		(11) 2 930 780	
H01M 14/00		(51) B60T 8/172	G01M 17/02	(51) H01M 10/60	H01M 2/10
(11) 2 921 858		(11) 2 927 984		(11) 2 931 204	
(51) G01N 33/68	G01N 33/574	(51) H01L 51/52		(51) A61H 1/02	A61H 3/00
(11) 2 922 230		(11) 2 928 096		B25J 9/00	
(51) H04L 5/00	H04L 1/00	(51) H04L 27/26		(11) 2 931 353	
(11) 2 922 258		(11) 2 928 184		(51) A61M 27/00	
(51) H04L 12/913	H04H 60/97	(51) H04N 19/129	H04N 19/159	(11) 2 931 549	
H04N 7/10	H04L 12/28	H04N 19/30		(51) B60L 3/00	B60M 1/04
H04L 12/24	H04L 12/911	(11) 2 928 322		B60L 5/00	B60M 7/00
H04L 29/06		(51) A23L 27/40	A23L 27/00	H01F 38/14	H02J 5/00
(11) 2 922 648		C01D 3/04	A23L 33/16	B60L 11/18	
(51) B21C 37/06	B22F 1/00	C01D 15/04		(11) 2 931 591	
B32B 15/18		(11) 2 928 418		(51) B62K 25/24	B62K 21/00
(11) 2 923 394		(51) A61F 2/46	A61F 2/44	B60G 3/18	
(51) H01M 2/16	B01D 39/16	A61B 17/70	A61F 2/28	(11) 2 931 722	
H01G 11/52		(11) 2 928 477		(51) A61K 31/437	C07D 471/04
(11) 2 923 688		(51) A61K 31/7088	A61K 31/7125	A61P 35/00	A61P 9/00
(51) A61J 1/20		A61P 35/00	A61P 35/02	A61K 31/444	A61K 31/4545
(11) 2 924 454		A61P 7/00	A61P 7/06	A61K 31/496	A61K 31/5377
(51) G01R 31/36		(11) 2 928 569		A61K 31/635	
(11) 2 924 733		(51) A63B 24/00	A61B 5/097	(11) 2 932 048	
(51) H01L 25/16	H01L 35/00	A63C 9/00		(51) F01D 5/30	F02C 7/00
H01L 35/28	B81B 7/00	(11) 2 928 590		F02K 3/00	B23P 15/04
G01N 27/26	G01N 27/414	(51) B01J 8/18	B01J 8/26	(11) 2 932 079	
H01F 17/00	H01F 17/04	F23C 10/01	C10J 3/72	(51) F02M 21/04	F02D 19/02
H01L 21/82	H01L 23/367	C01B 3/30	C10J 3/48	F02M 21/02	
H01L 23/38	H01L 23/473	C10K 3/00		(11) 2 932 345	
H01L 23/00	H01L 23/48	(11) 2 928 983		(51) G06F 1/08	G06F 1/04
H01L 31/0392	H01L 27/15	(51) C09K 8/588	E21B 43/267	G06F 11/16	H03L 7/06
H01L 49/02	H01L 27/06	(11) 2 929 068		(11) 2 932 346	
H01L 27/14	H02S 10/10	(51) C02F 1/469	C25B 9/08	(51) G06F 1/08	G06F 1/04
(11) 2 924 794		(11) 2 929 261		H03L 7/06	
(51) H01M 10/058	H01M 10/04	(51) F25B 11/00	F25B 1/00	(11) 2 932 467	
H01M 2/02	H01M 10/0525	F25D 11/00	F25B 30/06	(51) G06T 7/00	G06K 9/00
H01M 10/0585	H01M 10/0585	F24F 3/00	F24D 19/10	G06K 9/34	
(11) 2 925 214		F24D 5/00	F24D 5/12	(11) 2 932 474	
(51) G06F 19/00		(11) 2 929 267		(51) E21B 44/00	G06T 11/20
(11) 2 925 420		(51) F28D 7/16	F28D 9/00	(11) 2 932 485	
(51) B01D 25/26	B01D 61/14	F28F 9/02		(51) G05B 19/418	G08B 13/14
B01D 61/18		(11) 2 929 745		(11) 2 932 869	
(11) 2 925 829		(51) H04W 72/04	H04L 1/00	(51) B60S 3/06	A46B 3/00
(51) C09K 8/42	C09K 8/467	H04L 5/00			



	<b>A46B 13/00</b>	<b>A46B 13/02</b>	(11) <b>2 935 836</b>		(11) <b>2 939 164</b>	
	<b>A46D 3/00</b>		(51) <b>F01D 5/00</b>	<b>B23P 6/00</b>	(51) <b>G06F 19/12</b>	
(11) <b>2 932 887</b>			(11) <b>2 936 070</b>		(11) <b>2 939 202</b>	
(51) <b>A61B 1/07</b>			(51) <b>G01D 5/252</b>	<b>B25J 18/06</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	<b>G06Q 50/22</b>
(11) <b>2 932 937</b>			<b>B25J 19/02</b>	<b>G01D 5/245</b>	<b>G06Q 50/24</b>	
(51) <b>A61C 8/00</b>	<b>B25B 15/00</b>		<b>A61B 34/35</b>	<b>G01D 5/165</b>	(11) <b>2 939 203</b>	
<b>F16B 23/00</b>			<b>A61B 34/20</b>		(51) <b>G06Q 50/24</b>	<b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 933 030</b>			(11) <b>2 936 138</b>		(11) <b>2 939 249</b>	
(51) <b>B09B 5/00</b>	<b>C02F 11/12</b>		(51) <b>G01N 29/04</b>	<b>G01N 29/24</b>	(51) <b>H01R 12/53</b>	<b>H01R 13/6592</b>
<b>F23G 5/46</b>	<b>F23G 5/04</b>		<b>G01N 17/00</b>	<b>G01N 29/07</b>	<b>H01B 7/08</b>	
<b>F23G 7/06</b>			<b>G01N 17/04</b>		(11) <b>2 939 256</b>	
(11) <b>2 933 088</b>			(51) <b>2 936 306</b>		(51) <b>H01L 21/677</b>	
(51) <b>B29C 49/48</b>	<b>B29C 49/20</b>		(51) <b>G06F 3/0484</b>	<b>G06F 9/445</b>		
<b>B65D 1/00</b>	<b>B65D 23/10</b>		<b>G06F 17/24</b>	<b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 939 289</b>	
<b>B29L 22/00</b>			<b>G06F 21/57</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	<b>C07D 221/10</b>
(11) <b>2 933 091</b>			<b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 4/00</b>	<b>C07D 311/78</b>	<b>C07D 333/50</b>
(51) <b>B29C 63/36</b>	<b>F16L 1/00</b>		(11) <b>2 936 375</b>		<b>C07D 333/76</b>	<b>C07F 15/00</b>
<b>B32B 1/08</b>	<b>B32B 5/02</b>		(51) <b>H04L 12/58</b>		<b>C09K 11/06</b>	<b>G09F 9/30</b>
<b>B32B 3/04</b>			(11) <b>2 936 401</b>		<b>H01L 27/32</b>	
(11) <b>2 933 240</b>			(51) <b>G06Q 10/00</b>	<b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 939 496</b>	
(51) <b>C03B 37/027</b>	<b>C03B 37/10</b>		(11) <b>2 936 440</b>		(51) <b>H04W 88/18</b>	<b>H04W 92/04</b>
<b>C03C 13/04</b>	<b>C03C 3/06</b>		(51) <b>G06T 15/00</b>	<b>G06T 1/20</b>	<b>H04W 16/32</b>	
<b>G02B 6/02</b>			(11) <b>2 936 521</b>		(11) <b>2 939 663</b>	
(11) <b>2 933 429</b>			(51) <b>H01F 38/14</b>	<b>H01M 2/10</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 47/30</b>
(51) <b>E06B 9/84</b>	<b>E06B 9/02</b>		<b>H01M 10/46</b>	<b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 939 825</b>	
<b>E05B 65/00</b>	<b>E05D 13/00</b>				(51) <b>B29D 30/60</b>	<b>B29D 30/16</b>
<b>E06B 1/52</b>			(11) <b>2 936 695</b>		(11) <b>2 939 899</b>	
(11) <b>2 933 528</b>			(51) <b>H04B 3/46</b>	<b>H04B 1/16</b>	(51) <b>B61H 5/00</b>	<b>F16D 55/2255</b>
(51) <b>F16G 1/00</b>	<b>F16G 1/08</b>		<b>H04B 10/07</b>	<b>G01R 17/02</b>	<b>F16D 65/02</b>	<b>F16D 65/18</b>
<b>F16G 5/00</b>	<b>F16G 5/06</b>		<b>G01R 19/10</b>	<b>G01R 27/28</b>	<b>F16D 121/04</b>	<b>F16D 125/64</b>
<b>F16G 5/20</b>			<b>H04B 10/077</b>	<b>H04B 10/079</b>		
(11) <b>2 933 642</b>			(11) <b>2 936 759</b>		(11) <b>2 939 901</b>	
(51) <b>G01F 1/692</b>	<b>G01F 1/684</b>		(51) <b>G06F 13/38</b>	<b>H04L 29/02</b>	(51) <b>B61L 23/14</b>	<b>B61L 3/12</b>
<b>G01P 5/12</b>	<b>H01C 7/04</b>		(11) <b>2 936 981</b>		<b>B61L 23/18</b>	<b>B61L 25/02</b>
<b>H01C 1/014</b>	<b>H01C 17/065</b>		(51) <b>A01N 37/18</b>	<b>A01G 7/06</b>	<b>B61L 3/02</b>	<b>B61L 27/00</b>
(11) <b>2 933 750</b>			<b>A01N 37/50</b>	<b>A01N 39/02</b>	<b>B61L 15/00</b>	
(51) <b>G06F 21/62</b>	<b>G06F 12/00</b>		<b>A01N 43/40</b>	<b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 940 378</b>	
<b>G06F 17/30</b>	<b>G09C 1/00</b>		<b>A01N 43/653</b>	<b>A01N 47/24</b>	(51) <b>F21V 9/14</b>	<b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 933 832</b>			<b>A01P 21/00</b>		<b>G02B 27/22</b>	<b>G02B 27/26</b>
(51) <b>H01L 23/427</b>	<b>H05K 7/20</b>		(11) <b>2 937 233</b>		<b>G02B 27/28</b>	<b>F21V 13/08</b>
(11) <b>2 934 263</b>			(51) <b>B60C 23/12</b>		<b>G09F 13/06</b>	<b>G09F 19/18</b>
(51) <b>A47K 10/42</b>	<b>B65D 83/08</b>		(11) <b>2 937 574</b>		(11) <b>2 940 594</b>	
(11) <b>2 934 282</b>			(51) <b>F15B 15/18</b>	<b>B61F 5/24</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	<b>G06F 7/76</b>
(51) <b>A61B 1/05</b>	<b>A61M 25/098</b>		<b>F15B 11/00</b>		<b>G06F 9/315</b>	<b>G06F 9/34</b>
(11) <b>2 934 536</b>			(11) <b>2 937 578</b>		<b>G06F 9/38</b>	<b>G06F 12/00</b>
(51) <b>C07D 413/12</b>	<b>A61K 31/5377</b>		(51) <b>F16B 39/10</b>		<b>G06F 12/06</b>	<b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 934 880</b>			(11) <b>2 938 027</b>		<b>G06F 15/80</b>	
(51) <b>B32B 9/00</b>	<b>C08L 33/06</b>		(51) <b>H04L 12/717</b>	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 940 651</b>	
<b>B29B 15/12</b>	<b>C08J 5/24</b>		(11) <b>2 938 297</b>		(51) <b>G06Q 50/24</b>	<b>G06Q 10/06</b>
<b>C09D 175/14</b>	<b>C09D 175/16</b>		(51) <b>A61F 2/44</b>		<b>G06Q 10/08</b>	
<b>C09D 163/00</b>			(11) <b>2 938 774</b>		(11) <b>2 940 715</b>	
(11) <b>2 935 119</b>			(51) <b>D06F 58/04</b>	<b>D06F 58/02</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	<b>G03F 7/20</b>
(51) <b>C01G 49/08</b>	<b>C01G 25/02</b>		<b>D06F 58/00</b>		(11) <b>2 941 016</b>	
<b>B01J 8/18</b>			(11) <b>2 938 937</b>		(51) <b>H04R 7/18</b>	<b>H04R 17/00</b>
(11) <b>2 935 574</b>			(51) <b>F25B 45/00</b>	<b>G06F 17/00</b>	<b>H04R 7/26</b>	
(51) <b>C12N 9/26</b>	<b>C12N 15/82</b>		<b>F17D 1/08</b>		(11) <b>2 941 040</b>	
<b>C12P 7/16</b>			(11) <b>2 939 127</b>		(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 935 717</b>			(51) <b>G06F 13/14</b>	<b>G06F 13/38</b>	<b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 24/10</b>
(51) <b>E04C 3/08</b>	<b>E04B 1/18</b>		<b>G06F 13/40</b>		(11) <b>2 941 134</b>	
					(51) <b>A23L 2/00</b>	<b>A23L 2/02</b>
					<b>A23L 2/58</b>	

(11) 2 941 275		(11) 2 942 829		G06F 3/03	G06F 3/041
(51) A61L 2/28	C12Q 1/22	(51) H01M 4/587	H01M 4/36	G06F 3/046	G06F 3/048
		H01M 10/0525	H01M 10/54		
(11) 2 941 276		(11) 2 942 888		(11) 2 944 294	
(51) A61L 9/04	A61L 9/14	(51) H04J 11/00	H04B 7/26	(51) A61F 2/95	
				(11) 2 944 327	
(11) 2 941 319		(11) 2 943 058		(51) A61L 2/10	B65B 55/04
(51) B05B 7/16		(51) A01G 23/06	A01G 23/00	B65B 55/08	
		A01B 33/02			
(11) 2 941 402		(11) 2 943 122		(11) 2 944 370	
(51) B67D 7/52	B67D 1/00	(51) A61B 5/12		(51) B01F 3/08	B01F 3/04
				B01F 5/06	B01J 13/00
(11) 2 941 421		(11) 2 943 208		(11) 2 944 374	
(51) C07D 311/36	C07D 493/04	(51) A61K 35/42	A01N 63/00	(51) B01J 3/02	C22B 23/00
A61K 31/353	A61K 31/352	A01N 1/00	C12M 1/00	F04B 15/02	F04B 49/08
A61P 19/10	A61P 35/00	C12M 3/00	G01N 33/50		
		A61L 27/38			
(11) 2 941 512		(11) 2 943 406		(11) 2 944 446	
(51) E04C 2/284	B32B 19/02	(51) B64D 45/02	B64G 1/22	(51) B29C 33/38	B29C 33/42
B32B 19/06	E04B 1/76	F02C 7/25		B29C 59/02	G02B 1/11
E06B 3/263	C03B 37/04			G02B 5/18	H01L 21/027
C08J 9/35	D04H 1/4209			H01L 51/50	H05B 33/02
E04B 1/90	E04C 2/24			B29D 11/00	
B32B 5/24	C03C 13/06	(11) 2 943 413			
C08J 9/00	C03C 25/32	(51) B65D 6/04	B65D 21/02	(11) 2 944 541	
		A45D 34/06		(51) B62D 6/00	B60W 10/02
(11) 2 941 531		(11) 2 943 550		B60W 10/04	B60W 10/20
(51) E21B 23/04	E21B 34/14	(51) C09K 8/035	E21B 43/22	B62D 5/04	F02D 29/02
E21B 43/14	E21B 34/00			B62D 101/00	B62D 103/00
				B62D 127/00	B62D 137/00
(11) 2 941 643		(11) 2 943 672		B62D 5/00	F02D 41/02
(51) A61K 49/00	A61K 47/48	(51) F02D 45/00	F02D 41/00	F02N 11/08	
G01N 33/48	C12P 21/08	F02D 41/02	F02D 41/14		
A61K 39/395	A61P 35/00	F02B 37/00	F02B 37/007	(11) 2 944 679	
G01N 33/573	G01N 33/574	F02D 17/02	F02B 75/22	(51) C09K 5/06	B01J 13/14
				C08F 2/44	
(11) 2 941 670		(11) 2 943 735		(11) 2 944 735	
(51) G03B 37/00	G03B 9/64	(51) F41G 3/06	F41G 3/08	(51) E04B 2/86	E04G 21/14
G03B 17/56	G03B 17/02	F41G 3/12	F41G 1/473	E04C 2/04	
H04N 5/225	G06F 3/041				
H04N 5/232		(11) 2 943 737		(11) 2 944 793	
		(51) F41G 7/00	F41G 7/22	(51) F02C 7/00	B23P 6/04
(11) 2 941 698		G01S 3/78	G01S 3/784	F01D 25/28	
(51) G06F 9/445	G06F 17/40	H04N 5/33	H04N 5/365		
G06F 17/24	G06F 9/44	F42B 15/34	F42B 10/46		
				(11) 2 944 863	
(11) 2 941 717		(11) 2 944 003		(51) F21K 9/232	F21V 23/00
(51) G06F 15/177	H04W 4/02	(51) H01S 3/13	H01S 3/05	F21V 23/04	F21V 23/02
		H01S 3/067		H05B 33/08	
(11) 2 941 781		(11) 2 944 040		(11) 2 944 890	
(51) H01L 21/027	B29C 59/02	(51) H04J 3/06	H04W 56/00	(51) F24F 11/02	F24F 7/007
C08F 2/48	C09K 3/00			F24F 1/00	F24F 11/00
C07C 311/17	B29L 31/34			F24F 5/00	F24F 12/00
B29D 11/00	B29C 35/08	(11) 2 944 114			
B29K 33/00	B29C 59/00	(51) H04W 24/10	H04W 28/02	(11) 2 944 897	
C07C 311/44	C08K 5/435	H04W 80/02	H04L 1/18	(51) F25B 1/00	F25B 29/00
G03F 7/00	G03F 7/004	H04W 28/18	H04W 72/04	F25B 13/00	F24F 5/00
H01L 21/02		H04W 74/08	H04W 88/08	F24F 11/00	
		H04W 76/02	H04W 28/06		
(11) 2 941 813		(11) 2 944 119		(11) 2 945 119	
(51) H02K 1/06	H02K 1/12	(51) H04W 36/16		(51) G06T 7/20	G03B 39/00
H02K 15/02				A63B 69/36	G06T 7/00
		(11) 2 944 134		G06K 9/00	G03B 35/08
(11) 2 941 900		(51) H04W 52/36	H04L 25/02	G06K 9/52	H04N 7/18
(51) H04R 1/02		H04W 52/24	H04W 52/32	H04N 13/00	H04N 13/02
		H04W 72/04	H04W 52/14	G06K 9/62	
(11) 2 941 913		(11) 2 944 114		(11) 2 945 120	
(51) H04L 5/00	H04W 24/00	(51) H04W 80/02	H04L 1/18	(51) G06T 7/20	A63B 39/00
H04B 1/02	H04B 1/06	H04W 28/18	H04W 72/04	G03B 39/00	G06T 7/00
		H04W 74/08	H04W 88/08	G03B 35/08	G06K 9/78
		H04W 76/02	H04W 28/06	H04N 13/02	
(11) 2 942 211		(11) 2 944 153			
(51) B60C 23/12		(51) H04R 1/10	G06F 3/0487		
		G06F 3/0488	G06F 3/01		
(11) 2 942 212					
(51) B60C 23/12					

(11) 2 945 146 (51) G09F 9/33		G01S 17/93 G01S 17/89	G01S 17/02	(11) 2 948 111 (51) A61F 7/00 F24J 1/00 A61N 1/36	A61F 7/03 A61N 5/06
(11) 2 945 186 (51) H01L 21/20		(11) 2 946 499 (51) H04J 11/00 H04W 24/02	H04L 27/26 H04W 48/16	(11) 2 948 213 (51) A61N 1/05	A61N 1/36
(11) 2 945 265 (51) H02K 11/00 G01D 5/244 H02K 5/173	G01D 5/20 H02K 11/225	(11) 2 946 504 (51) H04W 74/08		(11) 2 948 234 (51) B01D 53/02 C07C 7/10 B01F 3/04 B01D 53/18	B01D 53/14 B01F 5/04 B01D 47/10 C10L 3/10
(11) 2 945 366 (51) H04N 5/232 G03B 7/091 H04N 5/14	G02B 7/28 G03B 15/00 G06T 7/20	(11) 2 946 586 (51) H04W 16/28 H01Q 3/24 H04B 7/08 H04W 72/04	H04W 24/10 H04B 7/06 H04W 28/18 H04W 72/12	(11) 2 948 244 (51) B01J 29/82	B01J 37/08
(11) 2 945 543 (51) A61B 8/00	A61B 90/00	(11) 2 946 601 (51) H04W 36/24		(11) 2 948 374 (51) B64F 1/04 B64F 1/10	B64F 1/06
(11) 2 945 646 (51) A61K 39/00 A61P 35/00 A61K 31/337 A61K 31/4535 A61K 31/5685	A61K 31/404 A61K 31/138 A61K 31/4196 A61K 31/565 A61K 33/24	(11) 2 946 777 (51) A61K 31/195 A61K 47/10 A61P 25/04	A61K 9/08 A61P 17/04	(11) 2 948 375 (51) B64F 1/04 B64F 1/10	B64F 1/06
(11) 2 945 712 (51) A63B 57/50		(11) 2 946 792 (51) A61K 45/00 A61P 25/00 A61P 43/00	A61K 31/58 A61P 25/28	(11) 2 948 379 (51) B65B 55/02 B32B 7/00 B32B 27/00 B32B 1/00 B32B 27/08	A61K 31/216 B32B 7/02 B32B 27/06 B32B 1/08 B32B 27/32
(11) 2 945 742 (51) B01L 3/00		(11) 2 946 830 (51) B01J 19/24 C07C 7/04	C07C 29/80 C07C 31/12	(11) 2 948 565 (51) C12Q 1/68	G06F 19/22
(11) 2 945 868 (51) B65B 9/06 B65B 61/22	B65B 35/08	(11) 2 946 981 (51) B61D 27/00 G05D 23/19	B60H 1/00	(11) 2 948 567 (51) C12Q 1/68 A61K 31/00 A61P 25/00	C12Q 1/48 A61K 31/445 A61P 25/28
(11) 2 946 000 (51) C10G 47/00 C10G 65/10 C10G 67/02 C10G 1/08 B01J 19/24	C10G 49/22 C10G 65/12 C10G 47/26 B01J 8/18	(11) 2 947 109 (51) C08G 59/32 C08G 59/54 C08G 59/22 C08G 59/28 C08L 63/00 C08G 59/38	C08G 59/10 C08J 5/24 C08G 59/24 C08G 59/50 C08J 5/04	(11) 2 948 570 (51) C22C 13/00	B23K 35/26
(11) 2 946 059 (51) E06B 5/02 E04G 21/32 E06B 1/52 E04G 21/30 E06B 3/70	E06B 7/32 E06B 7/02 E06B 1/60 E04G 21/24	(11) 2 947 256 (51) E06B 9/06 E04B 2/82	E04B 1/86	(11) 2 948 605 (51) E04F 13/08 E04F 15/08 B32B 38/04 E04B 5/32 E04B 5/19	E04F 15/18 B32B 37/18 B32B 3/30 E04F 15/02 B32B 38/00
(11) 2 946 065 (51) E21B 33/138 E21B 43/04	E21B 33/13	(11) 2 947 712 (51) H01M 4/36 H01M 10/052 H01M 10/058	H01M 4/525 H01M 10/0566	(11) 2 948 627 (51) E21B 47/135 E21B 41/00 E21B 47/12 H04B 10/80	E21B 47/022 E21B 43/1185 H03K 17/52 H02J 50/30
(11) 2 946 173 (51) G01C 25/00 G01C 21/20 G01B 21/22	G01C 9/00 G01C 21/00	(11) 2 947 725 (51) H01R 24/58		(11) 2 948 703 (51) F16K 31/48	B01L 3/00
(11) 2 946 189 (51) G01N 1/28	G01N 33/48	(11) 2 947 791 (51) H04B 7/26	H04J 3/00	(11) 2 948 720 (51) F25D 11/00 F25D 17/06	F25D 17/04
(11) 2 946 235 (51) G01V 3/28 G01V 1/52 E21B 47/107	G01V 1/44 G01V 11/00 E21B 47/092	(11) 2 947 826 (51) H04L 12/717	H04L 12/66	(11) 2 948 830 (51) G06F 3/01 G06T 7/20 H04N 5/225	G06T 7/00 G06F 3/03 H04N 5/232
(11) 2 946 325 (51) G06Q 10/06	G06Q 50/04	(11) 2 947 828 (51) H04L 12/751 H04L 12/24	H04L 12/717	(11) 2 948 831 (51) G06F 3/01 G06T 7/20 G06F 3/03 G06F 3/0484	G06F 3/0481 G06T 7/00 G06F 3/0482
(11) 2 946 361 (51) G06T 7/20		(11) 2 947 974 (51) H05K 1/16 B62D 5/04	H05K 3/46	(11) 2 948 832 (51) G06F 3/01	G06F 3/0481
(11) 2 946 365 (51) G06T 17/05 G01S 17/42	G01C 11/06 G06T 19/20	(11) 2 948 025 (51) A47C 19/02	A47C 19/00	(11) 2 948 832 (51) G06F 3/01	G06F 3/0481
		(11) 2 948 105 (51) A61F 2/44 A61F 2/28	A61B 17/70		



	<i>G06T 7/20</i>		(11) <b>2 949 692</b>		(11) <b>2 950 841</b>	
	<i>G06F 3/03</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/16</i>
	<i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>C09D 133/04</i>	<i>C08K 7/26</i>	<i>A61M 1/34</i>	
(11) <b>2 948 842</b>			<i>G02B 1/10</i>	<i>C09D 4/00</i>	(11) <b>2 950 884</b>	
(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>C08F 222/10</i>		(51) <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 36/71</i>
<i>G06F 3/12</i>	<i>G06Q 30/02</i>				<i>A61K 36/258</i>	<i>A61K 36/886</i>
(11) <b>2 948 853</b>		(11) <b>2 949 862</b>	(51) <i>F01B 29/10</i>	<i>F03G 7/00</i>	<i>A61K 38/39</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>F01C 13/00</i>	<i>F01C 13/00</i>	<i>F01K 25/10</i>	<i>A61K 31/21</i>	<i>A61K 31/4166</i>
<i>G06F 9/52</i>		<i>F03G 7/10</i>			<i>A61K 31/7008</i>	<i>A61K 31/7036</i>
(11) <b>2 948 861</b>		(11) <b>2 949 892</b>			<i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 33/40</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>A47C 31/00</i>	(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/025</i>	(11) <b>2 950 959</b>	
		<i>F01N 3/027</i>	<i>F01N 3/027</i>	<i>F01N 3/029</i>	(51) <i>B23K 35/362</i>	<i>B23K 35/38</i>
(11) <b>2 948 862</b>		<i>F01N 3/031</i>	<i>F01N 3/031</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>B23K 35/30</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 9/00</i>		<i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 35/32</i>
<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/36</i>				<i>B23K 25/00</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/803</i>	(11) <b>2 949 893</b>			(11) <b>2 951 117</b>	
		(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>B01D 46/42</i>		(51) <i>B66C 7/14</i>	<i>B66C 7/08</i>
(11) <b>2 948 900</b>		<i>F01N 3/01</i>	<i>F01N 3/02</i>		<i>E01B 11/24</i>	<i>E01B 11/44</i>
(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/029</i>			
<i>G06F 17/21</i>		<i>G01R 27/26</i>	<i>F01N 9/00</i>		(11) <b>2 951 124</b>	
		<i>F01N 3/027</i>	<i>F01N 13/00</i>		(51) <i>C01B 7/03</i>	<i>C07C 17/42</i>
(11) <b>2 948 908</b>	<i>G06Q 20/06</i>	<i>B01D 46/00</i>			<i>C07C 21/04</i>	<i>C07C 17/389</i>
(51) <i>G06Q 20/10</i>					<i>C01B 7/01</i>	
		(11) <b>2 949 953</b>			(11) <b>2 951 129</b>	
(11) <b>2 949 074</b>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>F16C 17/04</i>	<i>F16C 27/08</i>		(51) <i>C01G 45/12</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>G06F 21/53</i>					<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
		(11) <b>2 950 091</b>			(11) <b>2 951 148</b>	
(11) <b>2 949 085</b>	<i>H04L 29/02</i>	(51) <i>G01N 27/409</i>	<i>G01N 27/41</i>		(51) <i>C07C 211/19</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>G01V 1/28</i>	<i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/407</i>		<i>A61K 31/197</i>	<i>A61K 31/198</i>
<i>G01V 1/00</i>	<i>G06F 17/18</i>				<i>A61K 31/397</i>	<i>A61K 31/40</i>
<i>G06F 17/50</i>	<i>G06Q 10/04</i>	(11) <b>2 950 118</b>	<i>G01T 1/167</i>		<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/695</i>
<i>G06Q 50/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>G01T 1/16</i>			<i>C07C 229/14</i>	<i>C07C 229/48</i>
<i>G06Q 10/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 950 384</b>	<i>H01P 1/208</i>		<i>C07C 229/50</i>	<i>C07D 205/04</i>
<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H01P 7/10</i>	<i>H01P 1/20</i>		<i>C07D 207/08</i>	<i>C07D 207/16</i>
<i>G01V 11/00</i>		<i>H01P 1/213</i>			<i>C07D 211/34</i>	<i>C07D 211/62</i>
					<i>A61K 31/196</i>	<i>C07F 7/08</i>
(11) <b>2 949 133</b>	<i>H04S 7/00</i>	(11) <b>2 950 429</b>	<i>H02K 5/20</i>		(11) <b>2 951 210</b>	
(51) <i>H04R 29/00</i>		(51) <i>H02K 9/19</i>			(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
		<i>H02K 7/18</i>			<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>2 949 149</b>		(11) <b>2 950 470</b>	<i>H04L 27/26</i>		(11) <b>2 951 254</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>			(51) <i>C09J 5/06</i>	<i>B29C 35/10</i>
					<i>B29C 65/10</i>	
(11) <b>2 949 171</b>		(11) <b>2 950 482</b>	<i>H04L 12/46</i>		(11) <b>2 951 281</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 33/50</i>
		<i>H04L 12/40</i>				
(11) <b>2 949 197</b>		(11) <b>2 950 640</b>			(11) <b>2 951 367</b>	
(51) <i>A01D 34/73</i>		(51) <i>A01K 47/06</i>			(51) <i>E04C 5/01</i>	<i>E04C 5/03</i>
					<i>B28B 23/02</i>	<i>E04C 5/07</i>
(11) <b>2 949 358</b>		(11) <b>2 950 711</b>	<i>A61B 8/08</i>		(11) <b>2 951 552</b>	
(51) <i>A61M 25/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>			(51) <i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 33/50</i>
					<i>G01N 33/68</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 949 360</b>	<i>B01D 67/00</i>	(11) <b>2 950 718</b>	<i>B01L 3/00</i>		<i>C12N 15/10</i>	
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>C02F 1/44</i>	(51) <i>A61B 5/151</i>	<i>A01N 1/02</i>		(11) <b>2 951 565</b>	
	<i>C08L 29/04</i>	<i>G01N 33/86</i>			(51) <i>G01N 23/18</i>	<i>G01M 17/03</i>
	<i>C08L 43/02</i>	<i>A61J 1/00</i>			<i>G21K 1/02</i>	
					(11) <b>2 951 579</b>	
(11) <b>2 949 503</b>	<i>B60N 2/44</i>	(11) <b>2 950 769</b>	<i>A61K 9/127</i>		(51) <i>G06F 19/12</i>	<i>G06F 19/16</i>
(51) <i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/42</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61K 38/00</i>		<i>G06F 19/18</i>	
<i>B60N 2/68</i>	<i>B60N 2/64</i>	(11) <b>2 950 785</b>			(11) <b>2 951 703</b>	
<i>B60N 2/06</i>		(51) <i>A61K 47/48</i>			(51) <i>G06F 12/16</i>	<i>G06F 12/14</i>
<i>B60N 2/66</i>		<i>A61K 9/48</i>			<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/14</i>
		<i>A61P 35/00</i>			<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 949 522</b>		(11) <b>2 950 799</b>	<i>A61P 25/24</i>			
(51) <i>B60S 1/34</i>	<i>C07C 51/12</i>	(51) <i>A61K 31/485</i>				
	<i>C07C 53/08</i>					
(11) <b>2 949 640</b>		(11) <b>2 950 838</b>				
(51) <i>C07C 51/44</i>		(51) <i>A61M 1/14</i>				
<i>C07C 51/47</i>						
<i>C07B 61/00</i>						

(11) 2 951 735		(11) 2 952 807		G06F 19/00	A61B 5/00
(51) G06F 17/30	G06F 15/16	(51) F23C 10/16	F01D 11/04	A61B 5/0205	A61B 5/024
G06Q 10/10		F23C 10/18	F23G 5/30		
(11) 2 951 753		(11) 2 952 852		(11) 2 953 547	
(51) H04L 29/06	G06F 21/57	(51) G01C 19/5776	G01P 15/18	(51) A61B 8/00	A61B 8/12
				A61B 8/08	A61M 25/01
				A61B 90/00	
(11) 2 951 801		(11) 2 952 902		(11) 2 953 558	
(51) G07F 17/32		(51) G01N 35/00	G01N 35/10	(51) A61B 17/435	A61M 25/10
(11) 2 951 856		(11) 2 952 907		(11) 2 953 622	
(51) H01L 23/522	H01L 21/28	(51) G01N 35/08	C12M 1/00	(51) A61K 31/337	A61K 47/42
H01L 21/768	H01L 23/532	F16K 7/17	F16K 31/126	A61P 35/00	A61K 47/48
		G01N 37/00			
(11) 2 951 885		(11) 2 952 920		(11) 2 953 632	
(51) H01Q 9/04	H01Q 15/00	(51) G01R 31/36	H01M 10/48	(51) A61K 33/10	A61K 35/36
		H02J 7/00		A61P 19/08	A61K 31/122
(11) 2 951 946		(11) 2 952 987		A61K 31/355	A61K 31/375
(51) H04L 9/00	H04L 9/08	(51) G05B 19/042		A61K 45/06	A61K 47/12
H04L 29/06	H04L 29/08			A61K 47/24	A61K 47/26
				A61K 47/36	A61K 9/00
(11) 2 951 952		(11) 2 953 051		(11) 2 953 647	
(51) H04L 12/24	H04L 12/46	(51) G06F 21/62	G06F 21/45	(51) A61K 47/48	A61K 41/00
H04L 29/08		H04L 29/08	G06F 21/60	A61K 47/36	C12N 15/11
		H04L 29/06		A61K 48/00	
(11) 2 951 963		(11) 2 953 098		(11) 2 953 660	
(51) H04L 12/703	H04L 29/14	(51) G06T 19/00	G06F 3/048	(51) A61L 33/06	A61L 33/02
H04L 12/24	G06F 3/06	A63F 13/213	A63F 13/216	A61L 29/16	A61L 29/12
G06F 11/20	H04L 29/08	A63F 13/335	A63F 13/35	A61L 27/14	
H04L 12/939	H04L 12/935	A63F 13/5255	A63F 13/795		
		G06F 3/0481			
(11) 2 951 995		(11) 2 953 099		(11) 2 953 679	
(51) H04N 19/139	H04N 19/51	(51) A63F 13/213	G06T 19/00	(51) A61N 1/36	H04R 25/00
H04N 19/573	H04N 19/87	G06F 3/048	G06F 3/0488		
H04N 19/114		A63F 13/285	A63F 13/335	(11) 2 953 780	
		A63F 13/428	A63F 13/5255	(51) B29C 47/10	C08J 5/04
		A63F 13/92			
(11) 2 952 002		(11) 2 953 191		(11) 2 953 792	
(51) H04N 19/91	H04N 19/13	(51) H01M 4/02	H01B 1/06	(51) B32B 27/40	B32B 27/22
		H01G 11/52	H01M 2/16	B32B 27/08	B32B 37/12
		H01M 6/18	H01M 8/02	B44C 1/10	C08J 5/18
		H01M 8/10	H01M 10/0562	C09J 7/02	
		H01M 10/10	H01M 10/26		
		H01M 12/08	H01B 1/12	(11) 2 953 907	
		H01M 4/24	H01M 4/48	(51) B01J 3/00	C02F 11/04
		H01M 8/1039	H01M 8/1048	C02F 11/18	
		H01M 4/62	H01M 10/24		
		H01M 4/92	H01M 10/30	(11) 2 953 932	
				(51) C07C 233/83	C07D 213/81
				C07D 213/82	C07D 233/64
				C07D 241/12	C07D 241/24
				C07D 277/30	C07D 211/34
				C07D 213/40	C07D 213/56
				C07D 231/12	C07D 237/22
				C07D 211/66	A61K 31/495
				A61K 31/197	A61K 31/337
				A61K 31/415	A61K 31/426
				A61K 31/4406	A61K 31/451
(11) 2 952 635		(11) 2 953 451		(11) 2 954 056	
(51) E02F 3/43	E02F 9/24	(51) A01K 61/00	A01K 63/04	(51) C12N 15/13	C07K 16/28
E02F 9/26	E02F 9/20			C07K 16/46	
(11) 2 952 655		(11) 2 953 521		(11) 2 954 121	
(51) E04H 12/10	E04C 3/04	(51) A61B 1/00	A61B 17/28	(51) E02F 9/22	E02F 3/43
F03D 13/20		A61B 1/005			
(11) 2 952 741		(11) 2 953 527		(11) 2 954 229	
(51) F04B 27/14	F16K 31/06	(51) A61B 5/00	A61B 5/04	(51) F16H 55/14	B60K 25/00
B60H 1/32		A61B 5/08	A61B 5/1455	B60K 17/28	F16H 57/00
		A61B 5/024	A61B 5/0472		
(11) 2 952 765		(11) 2 953 537		(11) 2 954 281	
(51) F16C 33/78		(51) A61B 5/08	A61B 5/1455	(51) F42D 1/10	

(11) 2 954 287 (51) G01C 11/00	G01C 11/04	(11) 2 956 019 (51) A23L 3/01 A23B 7/01 B65D 81/28	A23L 3/02 H05B 6/78	A47G 19/22 B65D 25/20	B65D 1/06
(11) 2 954 316 (51) G01N 33/487		(11) 2 956 165 (51) A61K 39/002 C12N 15/00	A61K 39/012	(11) 2 957 527 (51) B65G 1/04 B60L 13/00	B61B 13/04
(11) 2 954 348 (51) G01S 19/07	G01S 19/34	(11) 2 956 375 (51) B65D 81/34	B65D 81/20	(11) 2 957 601 (51) C08L 101/00 C08K 5/521 C08L 75/04 C08L 81/02 C08G 18/48 C08F 222/10 C08G 18/20 C08G 18/28	C08K 3/28 C08L 33/00 C08L 79/08 C08L 83/04 C08G 18/76 C08G 18/16 C08G 18/24
(11) 2 954 353 (51) G02B 5/30 G02F 1/1335	G02B 5/02	(11) 2 956 431 (51) H01L 51/54 C07C 22/08 C07C 255/51 C07D 215/12 C09K 11/06	C07C 13/62 C07C 25/22 C07D 213/53 C07D 235/20	(11) 2 957 777 (51) F15B 15/14 H02K 49/10	H02K 49/02
(11) 2 954 395 (51) G06F 3/048	G06F 3/0488	(11) 2 956 500 (51) C08J 9/26 C08L 27/06	B29C 67/20 C08L 71/02	(11) 2 957 953 (51) G03B 17/56 H04N 13/02 G03B 17/02 G03B 29/00	G03B 35/08 F16M 11/10 G03B 31/00 H04N 5/225
(11) 2 954 414 (51) G06F 9/54		(11) 2 956 522 (51) C09K 11/02 G01N 31/22	C08J 7/06 G01N 33/53	(11) 2 958 055 (51) G06K 9/68 G06K 9/18 G09G 5/39	G06K 9/34 G06T 11/60 G06T 1/60
(11) 2 954 419 (51) G06F 3/06 G06F 9/45	G06F 12/14	(11) 2 956 739 (51) F41H 7/02 F41H 5/20	F41A 23/24	(11) 2 958 138 (51) H01L 21/673 B65G 1/14	B65G 1/02
(11) 2 954 489 (51) G06T 5/00 A61B 5/055 G06T 5/20	G06T 7/00 G01R 33/56 A61B 5/00	(11) 2 956 789 (51) G01S 3/801	A01K 15/02	(11) 2 958 146 (51) H01L 27/146 G03F 9/00	H04N 5/369
(11) 2 954 544 (51) H01F 27/28 H01F 30/16	H01F 30/14 H02M 5/14	(11) 2 956 852 (51) G06F 9/00 H04L 29/06 G06F 21/60	G06F 15/16 H04L 29/08	(11) 2 958 183 (51) H01M 10/0568 H01M 10/0569	H01M 10/052 H01M 10/0525
(11) 2 954 612 (51) H04L 27/36 H03F 3/24	H03F 1/32 H04B 1/04	(11) 2 956 899 (51) G06Q 30/00	G06Q 30/06	(11) 2 958 207 (51) H02G 5/06 H01B 13/00 C25D 11/04 C25D 11/18 H01B 3/10	H01B 7/00 C25D 11/02 H01B 13/06 H01B 1/02
(11) 2 954 652 (51) H04L 29/02 H04L 29/06	H04L 29/08 H04W 4/02	(11) 2 956 919 (51) G09B 19/06 G09B 5/00	G09B 7/08 G06F 17/27	(11) 2 958 424 (51) A01H 1/02 C07H 21/04	A01H 5/00 C07K 14/415
(11) 2 954 695 (51) H04B 10/80 H04L 12/933	H04L 12/24	(11) 2 957 009 (51) H02H 3/33	H01H 83/04	(11) 2 958 460 (51) A45D 34/04 A45D 29/16	A45D 40/26 A45D 40/00
(11) 2 954 725 (51) H04W 36/30	H04W 36/00	(11) 2 957 060 (51) H04W 56/00	H04L 5/00	(11) 2 958 507 (51) A61B 34/37	
(11) 2 954 733 (51) H04W 52/44		(11) 2 957 344 (51) B03C 3/47		(11) 2 958 580 (51) A61K 38/17 A61K 39/395 G01N 33/48	A61K 31/713 A61P 7/10
(11) 2 954 964 (51) B23C 5/22 B23C 5/10	B23B 27/16	(11) 2 957 353 (51) B07B 1/22 B09B 3/00 B29B 17/02 B29L 31/48 B29B 17/04	B07B 9/00 B09B 5/00 B07B 1/24 B02C 23/10	(11) 2 958 600 (51) A61L 15/46	A61L 15/24
(11) 2 955 156 (51) C01B 21/072 C08L 101/00 C04B 35/626	C08K 3/28 C04B 35/581 C09K 5/14	(11) 2 957 394 (51) B25J 9/04 G21F 9/30	G21C 19/02	(11) 2 959 101 (51) E21B 47/06 E21B 49/00	E21B 43/26
(11) 2 955 203 (51) C08L 53/02 C08L 23/04 A43B 1/14	A43B 13/04 C08L 23/10	(11) 2 957 422 (51) B60C 11/01 B29D 30/56	B29D 30/54 B60C 11/02	(11) 2 959 299 (51) G01N 33/543	G01N 33/552
(11) 2 955 617 (51) G06F 3/0484	G06F 21/31	(11) 2 957 425 (51) B32B 27/00 B32B 27/30	B32B 27/16		
(11) 2 955 728 (51) H01F 1/00	C07F 15/02	(11) 2 957 504 (51) B65B 3/04	B67D 1/12		
(11) 2 955 914 (51) E02F 9/26 B60R 1/00	H04N 7/18 G08G 1/16				
(11) 2 955 991 (51) A01D 34/42					



	<i>G01N 33/58</i>	<i>B32B 19/00</i>	(11) <b>2 961 832</b>		(11) <b>2 964 477</b>	
	<i>B05D 5/06</i>		(51) <i>C12N 7/01</i>	<i>A61K 35/76</i>	(51) <i>B60K 15/00</i>	<i>B60K 15/01</i>
(11) <b>2 959 452</b>			<i>A61P 31/04</i>	<i>A23K 10/18</i>	<i>B60K 15/03</i>	<i>B60K 26/00</i>
(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 50/32</i>		<i>A23K 20/195</i>	<i>A23K 50/30</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>F02M 25/00</i>
<i>G06Q 10/10</i>			<i>A23L 2/44</i>	<i>A23L 3/3463</i>	<i>F02M 37/00</i>	<i>F02M 43/04</i>
(11) <b>2 959 699</b>			<i>A01N 63/00</i>		<i>F02M 69/50</i>	<i>F02M 21/10</i>
(51) <i>H04W 4/00</i>			(11) <b>2 961 841</b>		<i>F02D 19/08</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) <b>2 959 781</b>			(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(11) <b>2 964 609</b>	
(51) <i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 7/161</i>		<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>C07C 305/04</i>	<i>C08F 2/26</i>
(11) <b>2 959 879</b>			(11) <b>2 961 928</b>		(11) <b>2 965 077</b>	
(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61J 1/10</i>		(51) <i>E21D 20/02</i>	<i>E21D 21/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/12</i>		(11) <b>2 962 180</b>		(11) <b>2 965 839</b>	
(11) <b>2 959 980</b>			(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 11/36</i>	(51) <i>B22F 3/02</i>	<i>B22F 1/00</i>
(51) <i>B05D 3/06</i>	<i>F21V 8/00</i>		(11) <b>2 962 212</b>		<i>B22F 1/02</i>	<i>C22C 38/00</i>
(11) <b>2 959 994</b>			(51) <i>G06F 9/50</i>		<i>B22F 3/12</i>	<i>C08L 23/20</i>
(51) <i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 16/32</i>		(11) <b>2 962 213</b>		<i>C22C 33/02</i>	<i>C08L 33/02</i>
<i>C23C 16/34</i>	<i>C23C 16/36</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 965 909</b>	
<i>C23C 16/38</i>	<i>C23C 16/40</i>		<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>B32B 41/02</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>B23B 27/14</i>			<i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 966 358</b>	
(11) <b>2 960 052</b>			(11) <b>2 962 371</b>		(51) <i>F24B 5/02</i>	<i>F23L 9/02</i>
(51) <i>C23C 14/08</i>	<i>C08J 7/00</i>		(51) <i>H02B 1/20</i>	<i>H01R 13/447</i>	<i>F23L 9/06</i>	<i>F23B 90/04</i>
<i>C08J 7/06</i>			<i>H01R 25/14</i>		<i>F23B 80/04</i>	
(11) <b>2 960 173</b>			(11) <b>2 962 602</b>		(11) <b>2 966 984</b>	
(51) <i>B65D 41/00</i>	<i>B65D 47/14</i>		(51) <i>A47C 7/14</i>	<i>A47C 9/00</i>	(51) <i>A01H 1/06</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>B65D 47/16</i>	<i>B65D 41/34</i>		<i>A47C 7/40</i>		<i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 960 189</b>			(11) <b>2 962 990</b>		(11) <b>2 967 056</b>	
(51) <i>B65G 47/71</i>	<i>B65G 47/82</i>		(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>H01B 1/04</i>	(51) <i>A01N 43/38</i>	<i>A01N 25/00</i>
			<i>H01B 5/14</i>	<i>H01B 13/00</i>	<i>A01N 37/44</i>	<i>A01P 13/00</i>
(11) <b>2 960 453</b>			(11) <b>2 963 168</b>		(11) <b>2 967 222</b>	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>		(51) <i>D04H 1/4391</i>	<i>A45D 34/04</i>	(51) <i>A47C 27/06</i>	<i>A47C 27/05</i>
<i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/035</i>		<i>D04H 1/425</i>	<i>D04H 1/435</i>	(11) <b>2 967 532</b>	
<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 13/00</i>		(11) <b>2 963 314</b>		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/08</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F02D 41/02</i>		(51) <i>F16H 59/08</i>	<i>F16H 59/02</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/122</i>
<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/025</i>		<i>F16H 61/22</i>		<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/064</i>
<i>F01N 3/031</i>			(11) <b>2 963 386</b>		(11) <b>2 967 822</b>	
(11) <b>2 960 606</b>			(51) <i>G01C 17/04</i>	<i>A63B 69/00</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61B 17/12</i>
(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>C01B 31/20</i>		<i>G07C 1/24</i>		<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>F25J 3/04</i>			(11) <b>2 963 689</b>		(11) <b>2 967 959</b>	
(11) <b>2 960 701</b>			(51) <i>H01L 31/042</i>		(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>A61B 1/00</i>		(11) <b>2 963 707</b>		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61H 3/00</i>
<i>G02B 23/26</i>			(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>A61F 5/01</i>	
(11) <b>2 960 958</b>			<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) <b>2 968 075</b>	
(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07C 211/54</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>B65D 47/20</i>	<i>B65D 83/04</i>
<i>C07D 235/18</i>	<i>C07D 235/20</i>		<i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>G07F 11/00</i>	<i>G07F 17/00</i>
<i>C09K 11/06</i>			<i>H01M 4/02</i>		<i>A61J 1/03</i>	<i>A61J 7/04</i>
(11) <b>2 961 152</b>			(11) <b>2 963 881</b>		(11) <b>2 968 136</b>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/20</i>	(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 36/00</i>
<i>G06F 3/0482</i>			(11) <b>2 963 962</b>		<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/53</i>
(11) <b>2 961 206</b>			(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 47/02</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 92/18</i>		(11) <b>2 964 034</b>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/10</i>
<i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A23C 19/08</i>	<i>A23C 19/082</i>	(11) <b>2 968 206</b>	
<i>H04W 36/20</i>	<i>H04W 36/24</i>		(11) <b>2 964 195</b>		(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 31/198</i>
<i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 76/02</i>		(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 3/08</i>	
(11) <b>2 961 512</b>			<i>A61K 9/14</i>		(11) <b>2 968 265</b>	
(51) <i>B01D 53/50</i>			(11) <b>2 964 245</b>		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>
(11) <b>2 961 516</b>			(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 7/56</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 213/74</i>
(51) <i>B01D 53/50</i>			<i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) <b>2 961 680</b>			<i>A61K 33/24</i>	<i>C07K 7/64</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07C 217/58</i>
(51) <i>B66B 13/08</i>					<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 417/12</i>
					<i>C07D 417/14</i>	<i>C07C 229/38</i>
					<i>C07D 211/60</i>	<i>C07D 213/62</i>











(11) <b>3 043 405</b>		(11) <b>3 046 374</b>		(11) <b>3 051 914</b>	
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/44</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
<i>H01M 2/32</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/48</i>	(11) <b>3 051 934</b>	
<i>H01M 10/0565</i>				(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>
(11) <b>3 043 413</b>		(11) <b>3 046 379</b>		(11) <b>3 052 044</b>	
(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>A61C 5/14</i>	
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>3 047 272</b>		(11) <b>3 052 985</b>	
<i>H01M 10/0525</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/78</i>	(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>B60G 3/04</i>
		<i>B01L 3/00</i>	<i>B01D 15/38</i>		
(11) <b>3 043 530</b>		(11) <b>3 048 099</b>		(11) <b>3 053 118</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>C07D 241/20</i>	<i>A61K 31/427</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>
		<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/497</i>		
(11) <b>3 043 603</b>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 213/75</i>	(11) <b>3 053 459</b>	
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/40</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>B65D 47/26</i>
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 409/14</i>		
		<i>C07D 413/10</i>	<i>C07D 413/12</i>	(11) <b>3 053 525</b>	
(11) <b>3 043 619</b>		<i>C07D 417/12</i>		(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>A61B 6/00</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 8/00</i>				
<i>H04W 12/08</i>				(11) <b>3 053 781</b>	
		(11) <b>3 048 757</b>		(51) <i>B60R 16/02</i>	
(11) <b>3 043 630</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>		
(51) <i>H05K 13/04</i>				(11) <b>3 054 326</b>	
		(11) <b>3 048 825</b>		(51) <i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 5/30</i>
(11) <b>3 043 721</b>		(51) <i>H04W 8/02</i>		<i>G02B 5/08</i>	<i>G03B 21/60</i>
(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/95</i>			<i>G03B 21/62</i>	<i>G02B 27/14</i>
<i>A61M 25/10</i>	<i>A61F 2/90</i>	(11) <b>3 049 486</b>		<i>G02B 1/11</i>	
		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/10</i>		
(11) <b>3 043 971</b>		<i>B41J 2/01</i>	<i>C09D 11/40</i>	(11) <b>3 054 632</b>	
(51) <i>B28B 5/00</i>	<i>E04G 11/22</i>	<i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/38</i>	(51) <i>H04L 12/44</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>E04G 9/02</i>	<i>E04G 21/06</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>E04G 13/02</i>	<i>E04G 9/10</i>	(11) <b>3 050 122</b>		<i>G05B 15/02</i>	
		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/18</i>		
(11) <b>3 044 814</b>		<i>H01L 31/0224</i>		(11) <b>3 054 672</b>	
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/18</i>			(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/422</i>
		(11) <b>3 050 362</b>			
(11) <b>3 045 165</b>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) <b>3 054 729</b>	
(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 31/4184</i>			(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>
<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 050 379</b>			
		(51) <i>H04W 28/08</i>		(11) <b>3 054 814</b>	
(11) <b>3 045 314</b>				(51) <i>A47F 5/08</i>	
(51) <i>B41J 2/045</i>		(11) <b>3 050 841</b>			
		(51) <i>B67C 3/00</i>	<i>B29C 49/68</i>	(11) <b>3 055 958</b>	
(11) <b>3 045 702</b>				(51) <i>H04L 12/867</i>	<i>H04L 12/863</i>
(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/34</i>	(11) <b>3 050 889</b>		<i>H04L 12/865</i>	<i>H04W 28/14</i>
<i>F02M 69/00</i>	<i>F02D 41/18</i>	(51) <i>C07F 7/22</i>	<i>B01J 31/12</i>		
<i>F02D 41/00</i>		<i>C07C 68/04</i>	<i>C07C 69/96</i>	(11) <b>3 056 089</b>	
		<i>C07B 61/00</i>		(51) <i>A23D 7/005</i>	<i>A23L 35/00</i>
(11) <b>3 045 866</b>					
(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G09B 29/10</i>	(11) <b>3 050 979</b>		(11) <b>3 056 093</b>	
		(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A23K 50/30</i>	<i>A23K 40/00</i>
(11) <b>3 045 885</b>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/60</i>		
(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>F16C 41/00</i>	<i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) <b>3 056 216</b>	
<i>G01L 5/00</i>	<i>G01L 5/22</i>			(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/22</i>
<i>B62D 6/10</i>	<i>B62D 15/02</i>	(11) <b>3 050 997</b>		<i>A61K 35/768</i>	<i>A61P 35/00</i>
		(51) <i>C23C 4/18</i>	<i>C21D 9/08</i>		
(11) <b>3 045 904</b>		<i>C21D 9/50</i>	<i>C23C 4/16</i>	(11) <b>3 056 818</b>	
(51) <i>G01N 27/76</i>		<i>C23C 4/10</i>	<i>C23C 4/11</i>	(51) <i>F23R 3/06</i>	<i>F23R 3/04</i>
(11) <b>3 046 029</b>		(11) <b>3 051 155</b>		(11) <b>3 056 922</b>	
(51) <i>G06F 11/34</i>		(51) <i>B60N 2/07</i>	<i>B61D 37/00</i>	(51) <i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/60</i>
		<i>B64D 11/00</i>	<i>B64D 11/06</i>	<i>G01S 13/88</i>	
(11) <b>3 046 211</b>		<i>F16C 29/00</i>	<i>F16C 29/06</i>		
(51) <i>H02J 7/00</i>				(11) <b>3 056 983</b>	
		(11) <b>3 051 624</b>		(51) <i>G06F 3/14</i>	
(11) <b>3 046 351</b>		(51) <i>G06K 19/073</i>	<i>H01Q 1/52</i>		
(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04L 29/06</i>			(11) <b>3 057 233</b>	
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 4/16</i>	(11) <b>3 051 762</b>		(51) <i>H03K 17/687</i>	<i>H03K 17/24</i>
<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04L 27/38</i>	<i>H04L 27/00</i>		
				(11) <b>3 058 945</b>	
(11) <b>3 046 362</b>		(11) <b>3 051 862</b>		(51) <i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 31/185</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>A61K 31/19</i>	<i>A61P 17/00</i>
<i>H04W 28/10</i>				<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 17/04</i>
		(11) <b>3 051 889</b>		<i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 33/32</i>
(11) <b>3 046 366</b>		(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>		
(51) <i>H04W 28/16</i>					



(11) <b>3 059 269</b> (51) <b>C08F 290/04</b> <b>C08F 220/02</b>	<b>C08F 2/18</b>	(11) <b>3 067 825</b> (51) <b>G06K 9/00</b>	<b>G06K 9/62</b>	LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>3 059 904</b> (51) <b>H04L 12/28</b> <b>H04L 12/24</b>	<b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 067 860</b> (51) <b>G06T 7/00</b>		(11) <b>2 248 997</b> (51) <b>F01D 5/18</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>3 059 976</b> (51) <b>H04R 7/06</b> <b>H04R 7/12</b>	<b>H04R 7/02</b> <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>3 068 173</b> (51) <b>H04W 48/20</b>	<b>H04B 7/02</b>	AL BA ME RS
(11) <b>3 060 138</b> (51) <b>A61B 17/00</b> <b>A61B 90/00</b>	<b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 068 200</b> (51) <b>H05K 7/14</b>		(11) <b>2 314 897</b> (51) <b>F16H 61/4104</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>3 061 401</b> (51) <b>A61B 10/00</b>	<b>B01L 3/00</b>	<b>I.12(5)</b> • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b> • <b>Priority date, priority country, priority application number</b> • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>		BA ME RS
(11) <b>3 062 427</b> (51) <b>H02K 41/03</b> <b>H02K 26/00</b>	<b>F15B 15/06</b>	(11) <b>2 772 048</b> (51) <b>H04N 5/917</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>		(11) <b>2 316 819</b> (51) <b>C07C 233/54</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>3 062 472</b> (51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 12/751</b> <b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 12/717</b> <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 973 293</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (30) 15.03.2013 US 201414215034		(11) <b>2 339 708</b> (51) <b>H02G 3/04</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) <b>3 062 626</b> (51) <b>A23D 7/06</b> <b>A23L 3/36</b> <b>A23C 13/16</b> <b>A23P 20/10</b> <b>A23L 31/00</b> <b>A23P 20/20</b>	<b>A23C 13/00</b> <b>A23L 27/60</b> <b>A23L 3/3571</b> <b>A23L 29/20</b> <b>A23L 23/00</b>	(11) <b>2 987 750</b> (51) <b>B65D 88/12</b> (30) 18.08.2014 FI 20140098 U		(11) <b>2 363 176</b> (51) <b>A63B 35/02</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) <b>3 062 972</b> (51) <b>B26B 19/00</b> <b>B26B 19/22</b>	<b>B26B 19/20</b>	(11) <b>3 040 522</b> (51) <b>F01D 25/12</b> (30) 29.12.2014 US US		(11) <b>2 339 708</b> (51) <b>H02G 3/04</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) <b>3 063 115</b> (51) <b>C07C 37/08</b> <b>C07C 39/06</b>	<b>C10M 177/00</b>	<b>I.12(6)</b> • <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b> • <b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b> • <b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>		BA ME
(11) <b>3 063 806</b> (51) <b>H01M 2/10</b>	<b>H01M 2/20</b>	(11) <b>1 264 277</b> (51) <b>G06T 7/00</b> (84) DE FR GB		(11) <b>2 365 743</b> (51) <b>H05K 3/40</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) <b>3 063 823</b> (51) <b>H01M 2/10</b>	<b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 002 394</b> (51) <b>G06T 3/40</b> (84) DE ES FR GB IE IT		(11) <b>2 388 599</b> (51) <b>G01R 19/00</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) <b>3 064 428</b> (51) <b>B63B 43/18</b> <b>B63G 8/38</b> <b>G01C 13/00</b> <b>G01C 21/20</b> <b>B63J 99/00</b>	<b>B63B 49/00</b> <b>G01C 5/00</b> <b>G01C 21/00</b> <b>G01C 21/22</b>	(11) <b>2 052 843</b> (51) <b>B29C 51/04</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 397 451</b> (51) <b>C04B 14/10</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) <b>3 064 859</b> (51) <b>F24J 2/05</b>	<b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 154 446</b> (51) <b>F24H 9/06</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		BA ME
(11) <b>3 064 905</b> (51) <b>G01F 1/60</b>	<b>G01F 1/58</b>	(11) <b>2 161 757</b> (51) <b>H01L 31/0224</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(11) <b>2 421 329</b> (51) <b>H04W 88/08</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>3 065 047</b> (51) <b>G06F 3/14</b>		AL BA RS		(11) <b>2 421 330</b> (51) <b>H04W 88/08</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>3 067 011</b> (51) <b>A61C 9/00</b> <b>A61B 1/00</b> <b>A61B 90/00</b>	<b>H04N 13/02</b> <b>A61C 19/04</b>	(11) <b>2 171 359</b> (51) <b>F24D 11/00</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU		(11) <b>2 451 056</b> (51) <b>H02K 7/18</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
(11) <b>3 067 746</b> (51) <b>G03B 19/02</b>	<b>H04N 5/232</b>			

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 013** (51) **E21B 21/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 477 244** (51) **H01L 33/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 419** (51) **G05B 19/409**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 567** (51) **H04W 12/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 313** (51) **H01L 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 005** (51) **C02F 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 140** (51) **C09K 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 393** (51) **G01C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 331** (51) **E05B 63/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 791** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 338** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 573** (51) **E05C 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 172** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 093** (51) **G01N 27/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 499** (51) **E02D 29/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 669 870** (51) **G07D 11/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 672 427** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 258** (51) **B25D 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 269** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 693 295** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 701 271** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 418** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 370** (51) **G01R 33/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 590** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 739 096** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 048** (51) **F41A 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 645** (51) **G01D 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 368** (51) **H04L 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 721** (51) **G01V 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 410** (51) **H02M 7/483**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 789 900** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 795** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 802 503** (51) **B62B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 294** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 078** (51) **A47B 88/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 933** (51) **E05B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 836 056** (51) **H05K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 092** (51) **A43B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 183** (51) **H02K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 955** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 984** (51) **B60N 2/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 124** (51) **C09J 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 174** (51) **D03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 418** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 419** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 437** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 621** (51) **B01D 71/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 073** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 190** (51) **E21F 17/103**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 844 463** (51) **B32B 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 505** (51) **A43C 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 754** (51) **E05B 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 280** (51) **E21B 47/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 342** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 521** (51) **H02K 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 240** (51) **E06B 9/262**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 439** (51) **H02K 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 514** (51) **A43C 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 558** (51) **A61C 1/05**  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **2 875 628** (51) **H04M 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 860** (51) **B01J 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 298** (51) **H03M 13/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 772** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 035** (51) **G01N 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 600** (51) **B01D 71/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 316** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 096** (51) **B22F 3/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 893 132** (51) **E21B 43/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 201** (51) **H01M 4/525**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 221** (51) **H01Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 022** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 472** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 307** (51) **A63B 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 951** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 908 416** (51) **H02M 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 910 003** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 201** (51) **B60B 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 599** (51) **F24F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 376** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 714** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 148** (51) **B65D 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 447** (51) **F25B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 932 988** (51) **A61L 31/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 236** (51) **A47B 88/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 772** (51) **B07C 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 310** (51) **B67C 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 938 088** (51) **H04N 21/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 993** (51) **H04N 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 373** (51) **B60T 11/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 614** (51) **F28F 9/013**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 952** (51) **A01G 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 136** (51) **B23D 45/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 324** (51) **C01B 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 867** (51) **H02P 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 390** (51) **B21D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 427** (51) **B25C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 593** (51) **B65H 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 263** (51) **H02K 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 020** (51) **B65C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 257** (51) **E06B 9/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 947 407** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 721** (51) *H01R 13/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 948 624** (51) *E21B 47/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 948 801** (51) *G01V 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 601** (51) *G01R 33/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 295** (51) *B25B 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 511** (51) *C07D 405/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 865** (51) *G01K 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 626** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 771** (51) *H01M 2/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 217** (51) *A61B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 854** (51) *F41G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 949** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 911** (51) *A61K 36/634*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 382** (51) *E03C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 508** (51) *F04B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 961 295** (51) *A47G 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 304** (51) *A47L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 368** (51) *H01R 24/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 476** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 807** (51) *B24B 31/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 143** (51) *C23C 10/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 144** (51) *C23C 10/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 301** (51) *F04C 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 369** (51) *F25J 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 370** (51) *F25J 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 371** (51) *F25J 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 978** (51) *H04W 48/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 965 475** (51) *H04L 12/723*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 964** (51) *B60W 30/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 966 331** (51) *F16K 41/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 966 592** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 966 913** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 520** (51) *G01V 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 674** (51) *G02B 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 106** (51) *B02C 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 661** (51) *F16L 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 662** (51) *F16L 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 854** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 152** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 925** (51) *E21B 23/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 566** (51) *A43B 13/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 979 805** (51) *B23K 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 670** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 782** (51) *G09G 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 981 208** (51) *A61B 5/0215*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 228** (51) *A01B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 231** (51) *A01C 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 234** (51) *A01D 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 235** (51) *A01F 15/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 236** (51) *A01F 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 245** (51) *A01N 43/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 982 251** (51) *A24B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 255** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 261** (51) *A44C 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 264** (51) *A45C 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 283** (51) *A47L 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 288** (51) *A47L 15/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 297** (51) *A61B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_



(11) **2 982 302** (51) **A61B 5/145**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 313** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 982 314** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 320** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 336** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 337** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 355** (51) **A61F 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 358** (51) **A61G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 359** (51) **A61G 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 379** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **2 982 383** (51) **A61L 2/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 388** (51) **A61L 27/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 389** (51) **A61L 27/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 398** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 409** (51) **A61N 1/372**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 420** (51) **A63B 22/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 423** (51) **A63F 13/30**  
(84) DE FR GB

(11) **2 982 426** (51) **B01D 33/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 428** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 434** (51) **B01J 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 436** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 446** (51) **B06B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 452** (51) **B21B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 453** (51) **B21B 37/74**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 458** (51) **B22C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 480** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 485** (51) **B27M 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 491** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 499** (51) **B29C 71/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 982 507** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 510** (51) **B41F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 525** (51) **B60C 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 531** (51) **B60J 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 532** (51) **B60K 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 532** (51) **B60K 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 554** (51) **B60T 8/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 982 555** (51) **B60T 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 587** (51) **B62K 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 599** (51) **B64C 21/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 614** (51) **B65D 81/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 618** (51) **B65G 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 620** (51) **B65G 39/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 624** (51) **B65G 57/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 628** (51) **B65H 19/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 632** (51) **B65H 54/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 640** (51) **B66F 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 651** (51) **C01G 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 673** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 695** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 982 707** (51) **C08K 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 708** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 740** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 741** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 757** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 775** (51) **C23C 14/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 780** (51) **C30B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 791** (51) **D06B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 982 793** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (11) **2 982 795** (51) *E01B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 799** (51) *E01F 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 807** (51) *E04B 1/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 811** (51) *E04D 13/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 812** (51) *E04F 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 815** (51) *E04H 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 825** (51) *E06B 3/964*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 841** (51) *F01N 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 842** (51) *F01N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 846** (51) *F02C 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 855** (51) *F02K 1/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 860** (51) *F03D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 869** (51) *F15D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 872** (51) *F16B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 886** (51) *F16J 1/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 887** (51) *F16J 1/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 908** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 915** (51) *F24J 2/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 917** (51) *F25D 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 922** (51) *F27B 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 927** (51) *F41G 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 941** (51) *G01D 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 949** (51) *G01J 3/453*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 963** (51) *G01N 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 982 976** (51) *G01N 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 977** (51) *G01N 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 979** (51) *G01N 33/493*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 980** (51) **G01N 33/497**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 002** (51) **G01R 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 003** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 006** (51) **G01S 7/521**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 007** (51) **G01S 13/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 021** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 040** (51) **G02F 1/137**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 042** (51) **G03B 42/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 045** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 068** (51) **G06F 3/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 070** (51) **G06F 3/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 081** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 084** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 100** (51) **G06F 21/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 103** (51) **G06F 21/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 105** (51) **G06F 21/79**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 125** (51) **G06Q 40/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 983 129** (51) **G06Q 50/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 147** (51) **G08B 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 148** (51) **G08B 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 149** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 150** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 157** (51) **G09G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 165** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 175** (51) **H01B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 176** (51) **H01B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 177** (51) *H01B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 189** (51) *H01H 9/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 192** (51) *H01H 71/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 195** (51) *H01L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 210** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 212** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 225** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 246** (51) *H01R 12/71*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 247** (51) *H01R 12/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 983 248** (51) *H01R 13/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 256** (51) *H01R 39/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 258** (51) *H02B 1/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 264** (51) *H02J 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 278** (51) *H02K 5/136*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 281** (51) *H02M 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 286** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 290** (51) *H03D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 292** (51) *H03F 3/217*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 983 294** (51) *H03L 7/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 299** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 301** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 302** (51) *H04B 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 983 310** (51) *H04B 10/071*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 332** (51) *H04L 12/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 333** (51) *H04L 12/741*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 340** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 983 341** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 348** (51) **H04M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 349** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 353** (51) **H04N 5/378**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 354** (51) **H04N 5/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 370** (51) **H04N 19/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 983 373** (51) **H04N 21/2387**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 377** (51) **H04R 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 386** (51) **H04W 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 387** (51) **H04W 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 407** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 432** (51) **H04W 72/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 439** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 440** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 449** (51) **H05B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 450** (51) **H05B 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 453** (51) **H05B 6/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 454** (51) **H05B 6/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 458** (51) **H05K 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 460** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 806** (51) **B01D 53/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 942** (51) **B60L 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 304** (51) **F01K 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 406** (51) **F21V 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 490** (51) **G01N 33/92**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 506** (51) **G01V 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 583** (51) **G06F 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 618** (51) **G06Q 50/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 718** (51) **H02G 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 747** (51) **H02N 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 787** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 984 924** (51) **A01K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 925** (51) **A01K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 930** (51) **A01N 43/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 956** (51) **A43B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 960** (51) **A43B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 967** (51) **A47C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 991** (51) **A61B 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 997** (51) **A61B 17/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 000** (51) **A61B 17/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 023** (51) **A61K 31/4365**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 033** (51) **A61K 38/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 040** (51) **A61L 2/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 985 051** (51) **A61M 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 069** (51) **B01D 61/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 071** (51) **B01D 69/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 122** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 125** (51) **B26D 3/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 153** (51) **B42C 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 174** (51) **B60N 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 196** (51) **B60T 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 216** (51) **B62L 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 220** (51) **B64C 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 222** (51) **B64C 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 985 231** (51) **B64F 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 232** (51) **B64F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 235** (51) **B65C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 237** (51) **B65D 75/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 264** (51) **C02F 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 268** (51) *C03C 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 297** (51) *C08B 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 342** (51) *C12N 5/0783*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 423** (51) *F01D 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 492** (51) *F16H 55/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 504** (51) *F16L 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 514** (51) *F21S 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 524** (51) *F21S 8/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 589** (51) *G01N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 607** (51) *G01P 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 648** (51) *G02B 7/182*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 686** (51) *G06F 3/0487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 697** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 710** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 711** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 726** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 729** (51) *G06Q 40/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 740** (51) *G07D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 754** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 759** (51) *G10G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 774** (51) *H01H 27/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 985 778** (51) *H01H 50/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 800** (51) *H01L 51/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 819** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 834** (51) *H01Q 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 836** (51) *H01Q 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 845** (51) *H02J 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 976** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 994** (51) *H04N 9/79*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 986 030** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 986 094** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 986 247** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 889** (51) *F21K 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 005** (51) *G01V 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 455** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 532** (51) *A61P 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 606** (51) *B29C 49/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 727** (51) *B64D 25/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 764** (51) *B67B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 769** (51) *C01B 3/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 795** (51) *C07F 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 865** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 910** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 945** (51) *E21B 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 946** (51) *E21B 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 947** (51) *E21B 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 999** (51) *F03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 002** (51) *F03D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 041** (51) *F16K 15/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 130** (51) *G01N 33/543*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 153** (51) *G02B 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 163** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 225** (51) *G06F 17/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 255** (51) *G06N 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 288** (51) *G09B 23/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 289** (51) *G09B 23/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 988 366** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 408** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 475** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 988 479** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 989 395** (51) *F25B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 418** (51) *G01B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 444** (51) *G01N 21/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 474** (51) *G01R 31/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 476** (51) *G01R 31/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 551** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 639** (51) *H01B 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 667** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 673** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 703** (51) *H02B 13/075*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 906** (51) *A24B 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 989 908** (51) *A24C 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 989 954** (51) *A47L 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 989 990** (51) *A61B 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 989 992** (51) *A61B 8/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 125** (51) *B05B 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 171** (51) *B27D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 179** (51) *B29C 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 180** (51) *B29C 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 181** (51) *B29C 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 256** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 349** (51) *B65D 41/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 354** (51) *B65D 85/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 416** (51) *C07K 14/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 465** (51) *C10L 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 527** (51) *D06M 11/79*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 581** (51) *E06B 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 990 621** (51) *F01M 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 745** (51) *F25D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 772** (51) *G01L 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 777** (51) *G01N 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 794** (51) *G01N 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 807** (51) *G01P 15/097*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 870** (51) *G03F 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 896** (51) *G05B 19/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 985** (51) *G06F 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 011** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 064** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 116** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 141** (51) *H01M 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 158** (51) *H01P 1/208*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 170** (51) *H01R 13/645*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 371** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 462** (51) *H05K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 466** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 143** (51) *D21H 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 277** (51) *F25B 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 474** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 648** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 927** (51) *A61N 1/375*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 946** (51) *B01D 61/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 023** (51) *B29C 45/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 087** (51) *B60R 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 259** (51) *C30B 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 340** (51) *F02M 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 344** (51) *F03D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 993 383** (51) *F16P 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 993 388** (51) *F21S 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 993 515** (51) *G02F 1/13363*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 993 520** (51) *G03F 7/004*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 993 836** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 232** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 089** (51) *H04N 21/4363*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 208** (51) *A24C 5/47*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 995 337** (51) *A61M 25/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 995 399** (51) *B22F 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 446** (51) *B30B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 995 520** (51) *B60W 40/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 650** (51) *C08L 83/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 995 820** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 995 974** (51) *G01S 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 249** (51) *H03L 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 996 256** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 291** (51) *H04L 12/803*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 292** (51) *H04L 12/813*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 330** (51) *H04N 7/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 997 401** (51) *G01V 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 418** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 467** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 564** (51) *G09F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 608** (51) *H01L 33/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 733** (51) *H04N 19/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 053** (51) *B23C 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 078** (51) *B25J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 226** (51) *B64D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 262** (51) *B66C 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_



(11) **2 998 351** (51) **C08L 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 445** (51) **E02B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 542** (51) **F02C 7/141**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 650** (51) **F23B 30/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 719** (51) **G01M 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 754** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 796** (51) **G03G 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 998 821** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 999 017** (51) **H01L 51/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 025** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 063** (51) **H01S 5/026**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 236** (51) **H04R 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 999 265** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 268** (51) **H04W 48/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 282** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 295** (51) **H04W 76/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 960** (51) **G01N 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 354** (51) **A47B 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **3 000 501** (51) **A61M 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 843** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 844** (51) **C08L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 019** (51) **F02K 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **3 001 354** (51) **G06K 9/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 363** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **3 001 395** (51) **G08B 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **3 001 637** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **3 001 726** (51) **H04W 36/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 727** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 732** (51) **H04W 48/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 743** (51) **H04W 72/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 024** (51) **A61M 16/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 027** (51) **A61M 16/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 002 307** (51) *C08G 73/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 369** (51) *E01C 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 570** (51) *G01J 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 624** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 631** (51) *G03B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 688** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 780** (51) *H01L 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 003 690** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 981** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 112** (51) *B03B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 456** (51) *C07K 14/195*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 007 402** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 007 539** (51) *A01C 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 540** (51) *A01D 34/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 541** (51) *A01D 90/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 544** (51) *A01G 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 548** (51) *A01K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 549** (51) *A01K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 552** (51) *A01K 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 554** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 555** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 556** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 559** (51) *A21B 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 561** (51) *A23B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 568** (51) *A23L 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 569** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 572** (51) *A41D 13/018*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 573** (51) *A41D 13/018*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 574** (51) *A41D 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 575** (51) *A41D 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 576** (51) *A42B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 578** (51) *A43B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 580** (51) *A44B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 582** (51) *A45C 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

































































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 438** (51) **C07D 491/147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 444** (51) **C07K 5/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 446** (51) **C07K 14/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 466** (51) **C08G 77/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 467** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 478** (51) **C08L 77/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 479** (51) **C08L 101/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 486** (51) **C09J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 487** (51) **C09K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 488** (51) **C09K 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 489** (51) **C09K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 490** (51) **C09K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 493** (51) **C09K 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 497** (51) **C11D 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 499** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 502** (51) **C12M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 503** (51) **C12N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 509** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 512** (51) **C12N 15/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 521** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 529** (51) **C23C 18/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 530** (51) **C23C 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 535** (51) **C25D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 536** (51) **C25D 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 537** (51) **C25D 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 546** (51) **D03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 557** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 561** (51) **D21F 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 568** (51) **E02D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 584** (51) **E05B 65/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 617** (51) **F01D 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 631** (51) **F02B 37/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 635** (51) **F02B 47/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 667** (51) **F02N 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 686** (51) **F04D 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 687** (51) **F04D 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 690** (51) **F15B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 009 705** (51) *F16D 65/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 709** (51) *F16F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 714** (51) *F16H 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 725** (51) *E21B 17/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 754** (51) *F24F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 755** (51) *F24F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 767** (51) *F25B 6/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 768** (51) *F25B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 771** (51) *F25B 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 778** (51) *F27D 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 791** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 804** (51) *G01D 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 831** (51) *G01N 21/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 839** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 843** (51) *G01N 33/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 855** (51) *G01R 33/3815*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 873** (51) *G02B 21/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 897** (51) *G04G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 926** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 937** (51) *G06F 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 938** (51) *G06F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 939** (51) *G06F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 977** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 985** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 009** (51) *G09G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 020** (51) *G11B 7/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 024** (51) *G21C 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 029** (51) *H01G 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 034** (51) *H01L 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 036** (51) *H01L 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 037** (51) *H01L 21/336*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 042** (51) *H01L 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 047** (51) *H01L 31/0468*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 051** (51) *H01L 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 053** (51) *H01L 51/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 069** (51) *H01M 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 070** (51) *H01M 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 074** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 075** (51) *H01M 4/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 077** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 078** (51) *H01M 8/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 093** (51) *H01R 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 100** (51) *H02B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 114** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 123** (51) *H02K 15/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 127** (51) *H02K 37/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 137** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 138** (51) *H02N 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 140** (51) *H02P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 152** (51) *H03K 17/687*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 188** (51) *H04L 12/951*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 189** (51) *H04L 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 190** (51) *H04L 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 191** (51) *H04L 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 197** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 229** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 232** (51) *H04N 19/503*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 235** (51) *H04N 21/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 240** (51) *H04N 21/426*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 241** (51) *H04N 21/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 248** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 268** (51) *H04W 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 269** (51) *H04W 16/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 278** (51) *H04W 28/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 279** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 302** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 303** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 310** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 324** (51) *A01B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 328** (51) *A01G 25/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 329** (51) *A01H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 332** (51) *A01J 5/017*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 335** (51) *A01K 61/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 337** (51) *A01M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 338** (51) *A01M 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 951** (51) **A61K 8/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 965** (51) **A61K 36/537**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 973** (51) **A61K 47/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 979** (51) **A61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 992** (51) **A61M 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 000** (51) **A62D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 017** (51) **B01J 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 019** (51) **B01J 19/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 044** (51) **B22D 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 058** (51) **B23K 9/073**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 072** (51) **B25D 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 079** (51) **B29C 35/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 080** (51) **B29C 39/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 092** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 096** (51) **B30B 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 145** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 146** (51) **B60N 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 160** (51) **B60R 21/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 185** (51) **B63B 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 208** (51) **B65D 81/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 226** (51) **C01G 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 236** (51) **C03C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 241** (51) **C07C 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 242** (51) **C07C 29/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 256** (51) **C07D 403/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 274** (51) **C08G 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 275** (51) **C08G 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 276** (51) **C08G 14/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 280** (51) **C08G 77/448**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 286** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 294** (51) **C08L 61/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 296** (51) **C08L 67/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 308** (51) **C09K 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 323** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 346** (51) **C23C 14/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 353** (51) **C30B 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 406** (51) **F01D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **3 012 942** (51) *H02J 7/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 966** (51) *H02P 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 970** (51) *H02S 40/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 985** (51) *H04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 986** (51) *H04J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 989** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 991** (51) *H04L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 992** (51) *H04L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 997** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 043** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 049** (51) *H04N 19/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 056** (51) *H04N 21/234*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 057** (51) *H04N 21/234*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 060** (51) *H04N 21/238*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 089** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 091** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 093** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 111** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 121** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 129** (51) *H05K 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 130** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 131** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 002** (51) *D01F 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 168** (51) *F21L 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 262** (51) *G01N 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 976** (51) *A01D 75/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 061** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 212** (51) *B23K 9/073*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 612** (51) *E04B 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 864** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 957** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 965** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 975** (51) *G06F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 016 311** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **3 016 666** (51) *A61K 35/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 017 920** (51) *B25J 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 082** (51) *B65H 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 574** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 019 029** (51) *A23L 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 019 080** (51) *A61B 5/0476*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 315** (51) *A47L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 020 399** (51) *A61K 31/357*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 072** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 137** (51) *G01S 15/93*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 318** (51) *G10L 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 444** (51) *H02H 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 022 246** (51) *C08G 63/685*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 613** (51) *G05B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 860** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 861** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 892** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 025 900** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 135** (51) *C22C 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 512** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 667** (51) *G10L 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 945** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 027 067** (51) *A23L 33/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 908** (51) *F04C 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 034** (51) *G01N 21/87*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 419** (51) *H04L 12/835*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 747** (51) *A63B 5/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 029 480** (51) *G01R 33/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 481** (51) *G01R 33/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 776** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 789** (51) **H02B 11/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 030 077** (51) **A01N 37/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 184** (51) **A61B 18/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 592** (51) **C08F 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 647** (51) **C12N 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 913** (51) **G01R 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 673** (51) **B60R 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 691** (51) **B61C 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 438** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 460** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 021** (51) **G01K 11/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 212** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 314** (51) **G08G 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 036 291** (51) **C09D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 763** (51) **H01L 23/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 765** (51) **H01L 23/473**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 339** (51) **B63B 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 427** (51) **H04W 88/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 492** (51) **A45D 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 054** (51) **C08G 63/685**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 068** (51) **A61K 9/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 100** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 445** (51) **C23C 22/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 859** (51) **G06F 9/455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 062** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 042 362** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 659** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 043 293** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 175** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 045 176** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 045 646** (51) **E05F 15/79**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 046 224** (51) **H02K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 046 421** (51) **A23D 7/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 850** (51) **B65D 81/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 229** (51) **F41G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 775** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 053 487** (51) **A47F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 054 964** (51) **A61K 36/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 097** (51) **A24C 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 057 053** (51) **G06Q 20/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 057 463** (51) **A45D 40/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 948** (51) **A61K 38/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 707** (51) **B65D 88/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 791** (51) **A61K 31/4184**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 204 970** (51) **G10L 19/008**  
(54) • **VERBESSERUNG DER TONQUALITÄT VON NIEDRIGEN BITRATE-AUDIOKODERN OHNE VERLUST DER DEKODER-KOMPATIBILITÄT**

(11) **1 267 429** (51) **H01M 2/26**  
(54) • **BATTERIEZELLE UND DEREN HERSTELLUNG**  
• **BATTERY CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **PILE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**

(11) **1 295 019** (51) **F23D 14/62**  
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT A HOMOGENÉISER UN COMBUSTIBLE ET UN DILUANT DE MANIÈRE À RÉDUIRE DES ÉMISSIONS DANS DES SYSTÈMES DE COMBUSTION**

(11) **1 314 198** (51) **H01L 21/66**  
(54) • **AUSRICHTSMARKEN, METHODEN ZUM ENTWURF VON AUSRICHTSMARKEN, UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON AUSRICHTFEHLERN**

(11) **1 425 643** (51) **G05D 16/20**  
(54) • **DRUCKSTEUERUNG DURCH DIE ÜBERTRAGUNG EINES KALIBRIERTES GASVOLUMENS**

(11) **1 446 820** (51) **G01N 27/62**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG DER AUFLÖSUNG UND DES BEREICHS VON DIFFERENZ-MOBILITÄTSANALYSIERERN**  
• **METHOD AND APPARATUS TO INCREASE THE RESOLUTION AND WIDEN THE RANGE OF DIFFERENTIAL MOBILITY ANALYZERS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA RÉOLUTION ET ÉLARGIR LA GAMME D'ANALYSEURS DE MOBILITÉ DIFFÉRENTIELLE**

(11) **1 507 960** (51) **F01D 11/00**  
(54) • **Beschaufelte Rotorscheibe einer Turbomaschine**  
• **Bladed rotor wheel of a turbomachine**  
• **Roue aubagée de turbomachine**

(11) **1 515 091** (51) **F24C 15/00**  
(54) • **Einbaubackofen mit belüfteten Seitenwänden**

• **built-in baking oven with ventilated side walls**

(11) **1 531 773** (51) **A61F 13/475**  
(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER GRAPHIK SICHTBAR DURCH DIE DEM KÖRPER ZUGEWANDTE SEITE**

(11) **1 555 815** (51) **H04N 5/445**  
(54) • **Support d'enregistrement avec un flux de données des graphiques interactives, et procédé et appareil pour sa reproduction**

(11) **1 591 503** (51) **C09D 183/04**  
(54) • **Compositions de revêtement à base de silicones et objets revêtus**

(11) **1 640 111** (51) **B23K 26/60**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von geschweissten Strukturen**  
• **Process for manufacturing of welded structures**  
• **Procédé pour la fabrication de structures soudées**

(11) **1 656 328** (51) **C03C 17/34**  
(54) • **SUBSTRAT TRANSPARENT COMPOR-TANT UN REVÊTEMENT ANTI-SOLAIRE ET/OU BAS-EMISSIF**

(11) **1 668 734** (51) **H01M 8/04007**  
(54) • **PROCÉDÉS D'ARRÊT ET CONCEPTIONS POUR EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE**

(11) **1 669 506** (51) **E04C 1/00**  
(54) • **Aus Blöcken gebaute Wand**  
• **A waal formed by blocks**  
• **MUR CONSTRUIT A L'AIDE DES BLOCS**

(11) **1 702 435** (51) **H04L 12/40**  
(54) • **VERFAHREN ZUR IEEE 1394 DATEN-ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG**

(11) **1 704 401** (51) **G01N 15/14**  
(54) • **METHOD FOR ALTERING ONE OR MORE PARAMETERS OF A MEASUREMENT SYSTEM**  
• **PROCEDE DE MODIFICATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMETRES D'UN SYSTEME DE MESURE**

(11) **1 720 689** (51) **B28C 5/42**  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BE-RECHNEN UND MELDEN VON ABSET-ZUNGEN IN LIEFERFAHRZEUGEN**

(11) **1 721 423** (51) **H04L 12/801**  
(54) • **AMÉLIORATIONS SE RAPPORANT AU CONTROLE DES APPELS**

(11) **1 728 898** (51) **C25D 3/62**  
(54) • **Elektrolyten zur Abscheidung von Gold-legierungen**  
• **Électrolytes pour le dépôt des alliages à base d'or**

(11) **1 743 112** (51) **F16K 17/16**  
(54) • **ERMÜDUNGSRESISTENTES DRUCKENT-LASTUNGSVENTIL**

(11) **1 743 173** (51) **G01N 27/327**  
(54) • **ANALYSE-ARRAY MIT HEIZBAREN ELEK-TRODEN**  
• **ANALYSIS ARRAY COMPRISING HEATABLE ELECTRODES**  
• **JEU ORDONNE D'ECHANTILLONS POUR ANALYSE MUNI D'ELECTRODES CHAUF-FANTES**

(11) **1 757 569** (51) **G01N 30/72**  
(54) • **Methode zur Analyse eines Hydrofluoralkans**

- (11) **1 767 914** (51) **G01K 1/02**  
(54) • Haushaltsgeräts mit einem beheizbaren Behandlungsraum umfassend eine Antennenanordnung für den Signalaustausch zwischen einer Sende- und einer Empfangseinrichtung  
• Household appliance with a heated compartment comprising an antenna for exchanging signals between a transmitting/receiving device  
• Appareil ménager avec un compartiment chauffé comprenant une antenne capable d'échanger des signaux entre un dispositif transmission/réception
- (11) **1 771 409** (51) **C07C 279/14**  
(54) • N-ACYLIERTE DERIVATE VON DICARBONSÄUREN MIT AMINOSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG IN KOSMETIKA UND ARZNEIMITTELN  
• N-ACYLATED DERIVATIVES OF DICARBOXYLIC ACIDS WITH AMINO ACIDS AND THEIR USE IN COSMETICS AND PHARMACEUTICALS  
• DERIVES N-ACYLES D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AVEC DES ACIDES AMINES ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 771 714** (51) **G01M 11/02**  
(54) • Verfahren zur Prüfung einer optischen Komponente der ophthalmischen Industrie  
• method for testing an optical component of the ophthalmic industry  
• Procédé d'inspection d'un composant optique de l'industrie ophtalmique
- (11) **1 777 901** (51) **H04W 76/02**  
(54) • GPRS-SYSTEM UND ZONENKNOTEN-VORRICHTUNG UND DAFÜR VERWENDETES TRÄGEREINSTELLUNGSVERFAHREN  
• GPRS SYSTEM AND IN-ZONE NODE APPARATUS AND BEARER SETTING METHOD USED THEREFOR  
• SYSTÈME DE GPRS ET APPAREIL DE NOEUD EN ZONE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DU PORTEUR UTILISÉS POUR CEUX-CI
- (11) **1 783 367** (51) **F03D 80/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON SCHWERKRAFTINDUZIERTEWÄRMEENERGIE
- (11) **1 795 556** (51) **C08L 23/08**  
(54) • Polymerzusammensetzung zur gesteuerten Freigabe von flüchtigen Materialien  
• Polymeric compositions for sustained release of volatile materials  
• Composition pour la libération prolongée de substances volatiles
- (11) **1 798 285** (51) **C12N 15/11**  
(54) • Méthode et médicament destinés à inhiber l'expression d'une gène donnée
- (11) **1 808 115** (51) **A47L 13/16**  
(54) • Ustensile de nettoyage
- (11) **1 810 352** (51) **H01L 33/00**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHEMITTERENDE NITRID-HALBLEITER-VORRICHTUNG  
• METHOD OF FABRICATING A NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SEMICONDUCTEUR DE NITRURE
- (11) **1 825 770** (51) **A41D 13/06**  
(54) • Knee pad
- (11) **1 835 531** (51) **H01L 21/48**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauteils  
• Method for manufacturing semiconductor device  
• Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur
- (11) **1 857 805** (51) **G01N 15/14**  
(54) • Appareil d'analyse de particules dans l'urine et son procédé
- (11) **1 863 503** (51) **A61K 33/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE VON KOHLENMONOXID (CO) UND STICKOXID (NO) AN GEWEBE UNTER VERWENDUNG VON HEME-PROTEINEN ALS TRÄGER  
• COMPOSITION FOR DELIVERING CARBON MONOXIDE (CO) AND NITRIC OXIDE (NO) CO TO TISSUE USING HEME PROTEINS AS CARRIERS  
• COMPOSITION PUR LE DIFFUSION DE MONOXYDE DE CARBONE (CO) ET DE MONOXYDE D'AZOTE (NO) DANS UN TISSU EN UTILISANT DES PROTEINES HEME COMME SUPPORTS
- (11) **1 881 821** (51) **A61K 9/08**  
(54) • COMPOSITIONS DE KÉTOPROFÈNE ET D'ANTAGONISTE DE CANAUX CALCIQUES POUR L'UTILISATION DANS LE CADRE DE PROCEDURES UROLOGIQUES
- (11) **1 886 037** (51) **F16C 33/12**  
(54) • MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER À GLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU
- (11) **1 886 470** (51) **H04L 29/08**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION D'OBJET
- (11) **1 902 537** (51) **H01Q 3/26**  
(54) • Kalibrationsmethode für eine phasengesteuerte Gruppenantenne, die nur dem Empfang dient
- (11) **1 914 161** (51) **B63H 21/20**  
(54) • Hybrides Antriebsystem für Wasserfahrzeug und Steuerverfahren für dessen Betrieb
- (11) **1 929 535** (51) **H01L 21/04**  
(54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER SILIZIUMCARBID-HALBLEITERANORDNUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEURS EN CARBURE DE SILICIUM
- (11) **1 933 911** (51) **A61M 16/00**  
(54) • SYSTEM FÜR DIE KREISLAUF-COMPLIANCE-KOMPENSIERTE VOLUMENKONTROLLE IN EINEM PATIENTEN-BEATMUNGSGERÄT  
• SYSTEM FOR CIRCUIT COMPLIANCE COMPENSATED VOLUME CONTROL IN A PATIENT RESPIRATORY VENTILATOR  
• SYSTEME DE COMMANDE DE VOLUME COMPENSE PAR COMPLIANCE DE CIRCUIT DANS UN DISPOSITIF DE VENTILATION RESPIRATOIRE DE PATIENT
- (11) **1 945 722** (51) **C09C 1/40**  
(54) • ALUMINIUMHYDRATPIGMENTE UND POLYMERKOMPOSITE DIESE ENTHALTEND
- (11) **1 947 704** (51) **H01L 31/042**  
(54) • HERSTELLUNGSPROZESS VON DÜNNFILM-SOLARBATTERIEMODUL DES CIS-TYPS
- PROCESS FOR PRODUCING A CIS-TYPE THIN-FILM SOLAR BATTERY MODULE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE POUR PILE SOLAIRE À COUCHE MINCE DE TYPE CIS
- (11) **1 955 988** (51) **C06B 21/00**  
(54) • Method for casting a solid fuel propulsion unit  
• Procédé d'injection d'un bloc porteur de carburant solide
- (11) **1 957 605** (51) **C09K 11/06**  
(54) • DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (11) **1 962 636** (51) **A46B 5/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERER ARTIKEL  
• METHOD OF MAKING POLYMERIC ARTICLES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES POLYMERES
- (11) **1 969 365** (51) **C12Q 1/00**  
(54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR SYSTEM USING A SUBSTRATE WITH AT LEAST ONE APERTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME
- (11) **1 973 460** (51) **A47L 15/42**  
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• DISHWASHER  
• LAVE-VAISSELLE
- (11) **1 976 421** (51) **A47L 15/44**  
(54) • Artikel zum Gebrauch in einer Warenwaschmaschine  
• An article for use in a ware washing machine  
• Produit destiné à être utilisé dans une machine pour laver des articles
- (11) **1 978 558** (51) **H01L 23/48**  
(54) • Substrat und dafür vorgesehenes Herstellungsverfahren
- (11) **1 997 178** (51) **H01M 8/04119**  
(54) • PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT UN ENSEMBLE CAPABLE DE GÉRER L'EAU PRODUITE PAR LADITE PILE
- (11) **2 001 940** (51) **C08J 9/35**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNARTIGES ODER BOGENARTIGES HALBERZEUGNIS  
• METHOD FOR PRODUCTION OF WEB-LIKE OR SHEET-LIKE SEMI-FINISHED PRODUCT  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SEMI-FINI DE TYPE TOILE OU DE TYPE FEUILLE
- (11) **2 007 330** (51) **A61F 5/445**  
(54) • SAMMELBEHÄLTER AUFWEISEND EINE MIT EINER ABSCHRÄGUNG VERSEHENE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
- (11) **2 007 331** (51) **A61F 5/445**  
(54) • SAMMELBEHÄLTER MIT VERBESSERTEM VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SAMMELBEHÄLTERS
- (11) **2 029 065** (51) **A61F 2/954**  
(54) • STENT UND KATHETERANORDNUNG  
• STENT AND CATHETER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE STENT ET CATHÉTER
- (11) **2 035 840** (51) **G01R 27/04**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANORDNUNG ZUM BESTIMMEN DER BETRIEBSKENNGRÖSSEN EINES HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKERS



- METHOD FOR OPERATING AN ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF A HIGH-FREQUENCY POWER AMPLIFIER
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **2 044 242** (51) **C25D 17/12**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG EINES GEGENSTANDES SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG, EIN VERFAHREN FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG EINES GEGENSTANDES, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG SOWIE EIN DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTAND
- (11) **2 078 989** (51) **G03G 15/00**
- (54) • TONER SUPPLIER APPARATUS for supplying liquid toner
- (11) **2 094 434** (51) **B23P 19/04**
- (54) • GERÄT ZUM VERBINDEN VON BEWEHRUNGSSTÄHLEN
- (11) **2 106 560** (51) **G02F 1/19**
- (54) • FILTRE OPTIQUE ABAISSEUR DE FRÉQUENCE À COMMUTATION THERMIQUE
- (11) **2 114 198** (51) **A46B 15/00**
- (54) • ZAHNBÜRSTE
- (11) **2 117 622** (51) **A61M 1/16**
- (54) • DIALYSESYSTEM MIT EFFIZIENTER RESERVEBATTERIE
- (11) **2 120 997** (51) **C07K 16/28**
- (54) • MODULATION DER PRONEUROTROPHINAKTIVITÄT
- (11) **2 125 574** (51) **B65D 88/16**
- (54) • TANK MIT VERSCHLUSSANORDNUNG  
• ASSEMBLY OF A TANK AND A CLOSURE  
• ENSEMBLE D'UNE CUVE AVEC SON COUVERCLE
- (11) **2 127 355** (51) **H04N 1/04**
- (54) • SELBST-FAHRENDE TRANSLATIONSANORDNUNG FÜR BILDER
- (11) **2 131 852** (51) **A61K 38/04**
- (54) • BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND/ODER ENDOTOXISCHEM SCHOCK
- (11) **2 132 647** (51) **G06F 15/177**
- (54) • CONFIGURATION D'INTERCOMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS INFORMATIQUES
- (11) **2 144 221** (51) **G09F 17/00**
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE FÜR DIE WERBUNG  
• BIODEGRADABLE FILM FOR ADVERTISING  
• FILM BIODÉGRADABLE POUR PUBLICITÉ
- (11) **2 153 278** (51) **G03F 1/68**
- (54) • MÉTHODE DE CRÉATION D'UNE IMAGE EN RELIEF
- (11) **2 157 052** (51) **C01F 7/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÖHMITARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM-OXIDPARTIKELN  
• METHOD FOR PRODUCING BOEHMITE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING ALUMINA PARTICLES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE BOEHMITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'ALUMINE
- (11) **2 171 435** (51) **G01N 23/20**
- (54) • DÉTECTION DE LA DIFFUSION DE RAYONS X
- (11) **2 171 967** (51) **H04L 29/06**
- (54) • KONFIGURATIONSSERVER ZUR REGISTRIERUNG VON CLIENTS IN EINEM IP-NETZWERK-BASIERTEN SERVICE, ZUGEHÖRIGER CLIENT UND ZUGEHÖRIGES IP-NETZWERK.
- (11) **2 180 805** (51) **A43B 13/18**
- (54) • SCHUHWERKARTIKEL MIT SCHAUMSTOFFGEFÜLLTEN ELEMENTEN  
• AN ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING FOAM-FILLED ELEMENTS  
• CHAUSSURE INCORPORANT DES ÉLÉMENTS REMPLIS DE MOUSSE
- (11) **2 184 250** (51) **B66B 23/24**
- (54) • Bewegung einer Handlaufvorrichtung eines Passagierförderers und Herstellungsverfahren dafür  
• Moving handrail device of passenger conveyor and method for manufacturing the same  
• Dispositif de déplacement de mains-courantes d'un convoyeur de passagers et son procédé de fabrication
- (11) **2 209 944** (51) **D21H 21/40**
- (54) • VERBESSERUNGEN VON SICHERHEITSELEMENTEN
- (11) **2 223 687** (51) **A61K 31/4035**
- (54) • (+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindoline-1,3-dione: Methods of using and compositions thereof
- (11) **2 226 193** (51) **B32B 27/40**
- (54) • GERÄUSCHDÄMMENDER SCHUTZSCHILD ZUR BEFESTIGUNG AN DER MOTORHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• ACOUSTIC SCREEN PROTECTION FOR BEING INSTALLED AT THE UPPER WALL OF AN ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **2 231 319** (51) **B01J 8/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON PARTIKELFÖRMIGEN FESTSTOFFEN IN EINEN DRUCKVERGASUNGSREAKTOR  
• PROCESS TO PROVIDE A PARTICULATE SOLID MATERIAL TO A PRESSURISED GASIFICATION REACTOR  
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION EN MATIÈRE SOLIDE PARTICULAIRE
- (11) **2 242 394** (51) **A45D 34/04**
- (54) • BEHÄLTER FÜR PARFUMS, DEODORANTS, CREMES, SCHÄUME UND GELS  
• CONTAINER FOR PERFUMES, DEODORANTS, CREAMS, FOAMS AND GELS  
• RÉCIPIENT POUR PARFUMS, DÉODORANTS, CRÈMES, MOUSSES ET GELS
- (11) **2 258 282** (51) **A61B 17/115**
- (54) • Chirurgisches Instrument zur Durchführung einer Resektion  
• Surgical instrument for performing a resection  
• Instrument chirurgical pour effectuer une résection
- (11) **2 262 889** (51) **G01N 33/50**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG DENDRITISCHER ZELLVORLÄUFERPOPULATIONEN  
• METHOD FOR THE PRODCUTION OF DENDRITIC PRECURSOR CELL LINE  
• MÉTHODE POUR LA PRÉPARATION DES POPULATIONS DE PRÉCURSEURS DE CELLULES DENDRITIQUES
- (11) **2 266 504** (51) **A61F 2/24**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen von Endoprothesen
- (11) **2 271 451** (51) **B23C 5/08**
- (54) • TOOL FOR TURNING/ROTARY-BROACHING OR EXTERNAL MILLING OF WORKPIECES  
• OUTIL DE TOURNAGE/BROCHAGE ROTATIF OU DE FRAISAGE EXTÉRIEUR DE PIÈCES
- (11) **2 275 134** (51) **A61K 39/395**
- (54) • VERWENDUNG VON ADCC-OPTIMIERTEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWACHEN PATIENTEN  
• USE OF ADCC-OPTIMIZED ANTIBODIES FOR TREATING WEAK PATIENTS
- (11) **2 278 002** (51) **A61K 38/54**
- (54) • Pankreatin mit einem niedrigen Virusgehalt  
• Pancreatin with reduced viral content  
• Pancréatine à faible contenu viral
- (11) **2 288 463** (51) **B23D 59/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STICHSÄGE  
• METHOD FOR OPERATING A JIGSAW.  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SCIE SAUTEUSE.
- (11) **2 290 003** (51) **C08L 77/00**
- (54) • Composition élastomère thermoplastique
- (11) **2 291 394** (51) **C07K 14/44**
- (54) • FUSIONSPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE DIAGNOSE UND THERAPIE DER LEISHMANIASIS  
• PROTÉINES HYBRIDES UTILES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA LEISHMANIOSE
- (11) **2 292 929** (51) **F03D 7/04**
- (54) • Steuerungssystem für einen elektrischen Generatoren und Verfahren zum Steuern eines elektrischen Generatoren für eine Windturbine
- (11) **2 292 955** (51) **F16K 3/26**
- (54) • Spool valve
- (11) **2 293 574** (51) **H04N 19/105**
- (54) • Verfahren zum Bewegtbilderdekodierung  
• Motion picture decoding method  
• Procédé de decodage d'une image en mouvement
- (11) **2 300 773** (51) **F42B 3/10**
- (54) • GRUNDKÖRPERANORDNUNG
- (11) **2 306 594** (51) **H01R 13/453**
- (54) • connection adapter
- (11) **2 308 839** (51) **C07D 209/42**
- (54) • Kondensierte Heterozyklische Verbindungen  
• Composés Hétérocycliques Condensés
- (11) **2 318 063** (51) **A61L 31/14**
- (54) • DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT DES REVÊTEMENTS INORGANIQUES FORMANT UNE BARRIÈRE



- (11) **2 322 115** (51) **A61C 13/00**  
(54) • Verfahren zur Planung und Herstellung einer Zahnprothese  
• Method for planning and producing a dental prosthesis  
• Procédé de planification et de production de prothèse dentaire
- (11) **2 323 586** (51) **A61F 2/00**  
(54) • MINIMAL INVASIVES IMPLANTAT  
• MINIMALLY INVASIVE IMPLANT  
• IMPLANT MINIMALEMENT INVASIF
- (11) **2 334 332** (51) **A61K 39/095**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT LIP FRAGMENT  
• COMPOSITION COMPRISING LIP FRAGMENT  
• COMPOSITIONS AVEC FRAGMENT DE LIP
- (11) **2 338 014** (51) **F25D 21/14**  
(54) • CARTER D'UN COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE AVEC BAC D'EVAPORATION
- (11) **2 339 322** (51) **G01N 1/31**  
(54) • BEHÄLTERSYSTEM ZUR GEWEBESTABILISIERUNG  
• CONTAINER SYSTEM FOR TISSUE STABILIZATION  
• SYSTÈME DE CONTENEUR POUR LA STABILISATION DE TISSUS
- (11) **2 341 747** (51) **H04W 76/02**  
(54) • DISPOSITIFS DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE PASSERELLE, PROCÉDÉ DE CONNEXION D'APPEL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 342 362** (51) **B82Y 15/00**  
(54) • VERWENDUNG VON LÄNGSEITS VERSETZTEN NANOGROSSEN ELEKTRODEN ZUR SPANNUNGSMESSUNG VON BIOMOLEKÜLEN UND ANDEREN ANALYTEN IN FLUIDISCHEN KANÄLEN
- (11) **2 344 072** (51) **A61F 2/07**  
(54) • STENT-GRAFT UND EINFÜHRGERÄT ZUR ABLAGE DIESES STENT-GRAFTS IN EINEM GEKRÜMMTEN LUMEN  
• STENT GRAFT AND INTRODUCER FOR DEPLOYING SAID STENT GRAFT IN A CURVED LUMEN  
• PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION PERMETTANT DE DÉPLOYER DE LADITE PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE DANS UNE LUMIÈRE COURBE
- (11) **2 344 186** (51) **A61K 39/00**  
(54) • IMMUNNANOTHERAPEUTIKA  
• IMMUNONANOTHERAPEUTICS  
• AGENTS IMMUNONANOTHERAPEUTIQUES
- (11) **2 344 681** (51) **C23C 28/00**  
(54) • BESCHIHTUNGEN FÜR SCHNEIDEVORRICHTUNGEN
- (11) **2 348 125** (51) **C12N 15/10**  
(54) • Méthode pour synthèse de complexes bifonctionnels
- (11) **2 348 174** (51) **E05B 81/66**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FAHRZEUG-TÜRSCHLOSSES  
• DEVICE FOR CONTROLLING A VEHICLE DOOR LOCK  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
- (11) **2 351 450** (51) **H04L 1/00**  
(54) • BESTÄTIGUNG AUF DER BASIS EINER KURZZELLEN-FUNKNETZ-TEMPORÄRKENNUNG
- (11) **2 352 203** (51) **H01M 14/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG MITTELS EINER MEHRSCHEICHTIGEN FOLIE ZUR EINKAPSELUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE USING A MULTILAYER SHEET FOR ENCAPSULATION  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOYENNANT UNE FEUILLE MULTICOUCHE POUR ENCAPSULATION
- (11) **2 352 845** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • TRANSCRIPTION DE DIAGNOSTIC ET MOTIFS D'ÉPISSAGE DU HPV16 DANS DIFFÉRENTES LÉSIONS CERVICALES
- (11) **2 355 675** (51) **A43C 15/14**  
(54) • ARTIKELN MIT EINZIEHBAREN TREIBELEMENTEN
- (11) **2 356 361** (51) **F16L 1/12**  
(54) • ENTLÜFTUNGSVENTIL
- (11) **2 358 317** (51) **A61L 15/46**  
(54) • ANTIMIKROBIELLES LAMINAT  
• STRATIFIÉ ANTIMICROBIEN
- (11) **2 364 347** (51) **C10J 3/48**  
(54) • RÉACTEUR DE PRÉPARATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **2 370 970** (51) **G06F 1/32**  
(54) • NAHTLOSE DARSTELLUNG VON MEHRFACHVIDEObILDERN  
• AFFICHAGE FLUIDE D'UNE MULTITUDE D'IMAGES VIDÉO
- (11) **2 372 937** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Automatische Wahl der Kommunikationsart in einem zellularen Telekommunikationsnetzwerk  
• Automatic communication mode selection in a cellular telecommunications network  
• Sélection automatique du mode de communication dans un réseau de télécommunication cellulaire
- (11) **2 374 494** (51) **A61M 16/06**  
(54) • Nasenstück für die Luftbrille  
• Nose piece for nasal cannula  
• Embout nasal pour lunette à air
- (11) **2 374 765** (51) **C03C 3/087**  
(54) • Long life halogen cycle incandescent lamp and glass envelope composition
- (11) **2 378 206** (51) **A47L 15/42**  
(54) • Haushaltsgroßgerät mit einem Trägerrahmen  
• Large household appliance with a supporting frame  
• Gros appareil ménager avec un châssis de support
- (11) **2 403 776** (51) **B65D 81/26**  
(54) • HIGH MOISTURE BARRIER AND SELF-DESICCATING CONTAINER WITH LIVING HINGE and method therefor.
- (11) **2 418 175** (51) **C01G 33/00**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES DE NIOBATE DE METAL ALCALIN, ET PARTICULES DE NIOBATE DE METAL ALCALIN
- (11) **2 424 552** (51) **A61K 36/074**  
(54) • GANODERMA LUCIDUM EXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG VON PARKINSON  
• GANODERMA LUCIDUM EXTRACTS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE
- EXTRAITS DE GANODERMA LUCIDUM POUR TRAITER LA MALADIE DE PARKINSON
- (11) **2 424 948** (51) **C09J 7/02**  
(54) • LÖSBARE KLEBEFOLIE DAS EINEN MEHRSCHEICHTIGEN TRÄGER ENHÄLT  
• RELEASABLE ADHESIVE HAVING A MULTILAYER SUBSTRATE  
• ADHÉSIF DÉCOLLABLE À SUPPORT MULTICOUCHE
- (11) **2 434 964** (51) **A61B 17/17**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KNEIARTHROPLASTIE  
• APPARATUS FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY  
• APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU
- (11) **2 435 569** (51) **C12N 15/10**  
(54) • Procédé et dispositif de production et/ou purification des polynucléotides et produits ainsi obtenus
- (11) **2 438 001** (51) **B67C 3/04**  
(54) • ABFÜLLMASCHINE ZUR BEFÜLLUNG EINES BEHÄLTERS  
• FILLING MACHINE FOR FILLING A CONTAINER  
• MACHINE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR D'UN RÉCIPIENT
- (11) **2 440 674** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Risikomarker für kardiovaskuläre Krankheit  
• Marqueurs de risque pour maladie cardiovasculaire
- (11) **2 442 682** (51) **A43B 5/14**  
(54) • AERODYNAMISCHE ABDECKUNG FÜR FAHRRADPEDAL UND PEDALPLATTE  
• AERODYNAMIC COVER FOR BICYCLE PEDAL AND CLEAT  
• CAPOT AERODYNAMIQUE POUR PEDALE ET PLATINE DE BICYCLETTE
- (11) **2 446 996** (51) **B23K 1/00**  
(54) • Gelöteter platenförmiger Wärmetauscher aus Edelstahl mit einem Lotmaterial aus Edelstahl
- (11) **2 447 054** (51) **B32B 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTHAFTENDEN BODENFLIESE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A SELF BONDING FLOOR TILE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARRELAGES AUTO-ADHÉSIFS
- (11) **2 449 196** (51) **H01Q 1/22**  
(54) • KOMBINATION VON SICHERUNGSETIKETT UND RFID MIT STRUKTUR ZUR AUSRICHTUNG EINES HYBRIDEN RFID ANTENNENELEMENTS  
• COMBINAISON EAS ET RFID AVEC UNE STRUCTURE POUR ORIENTATION D'UN ÉLÉMENT ANTENNE RFID HYBRIDE
- (11) **2 449 304** (51) **F17D 1/04**  
(54) • DISPOSITIF DE PURGE D'UN RÉCIPIENT POUR MATÉRIAUX SENSIBLES
- (11) **2 456 406** (51) **A61H 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG UM OPTISCHE STIMULI FÜR EINE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN
- (11) **2 464 666** (51) **C07K 16/24**  
(54) • KOMBINATION AUS ANTAGONISTEN DES MENSCHLISCHEN INTERLEUKIN-6- UND ANTAGONISTEN DES MENSCHLISCHEN INTERLEUKIN-6-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

- (11) **2 467 027** (51) **A23G 3/34**  
(54) • Verfahren zur Verdichtung von Isomalt  
• Procédé de compression d'isomalt
- (11) **2 472 475** (51) **G06T 19/00**  
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT, INFORMATIONSVORBEREITUNGSENDGERÄT, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER ERWEITERTEN REALITÄT, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM  
• AUGMENTED REALITY PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING TERMINAL, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AUGMENTED REALITY PROVIDING METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• SYSTÈME D'APPORT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE, TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'APPORT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
- (11) **2 474 640** (51) **C23C 2/16**  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN METAL PLATED STEEL STRIP
- (11) **2 478 325** (51) **F42B 3/14**  
(54) • FERNAUSLÖSER-DURCHBRUCHSYSTEM  
• SYSTÈME D'OUVERTURE DE BRÈCHE INITIÉE À DISTANCE
- (11) **2 479 394** (51) **F01N 3/20**  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZERSETZUNG EINES NO<sub>x</sub>-REINIGUNGS-KATALYSATORS  
• DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DÉTÉRIORATION DU CATALYSEUR D'ÉPURATION DES NO<sub>x</sub>
- (11) **2 480 392** (51) **B29C 43/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS AUS POLYMEREM MATERIAL  
• METHOD OF FORMING AN ARTICLE FROM POLYMERIC MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MATÉRIAU POLYMÈRE
- (11) **2 482 765** (51) **A61F 2/954**  
(54) • SYSTEM BESTEHEND AUS BALLONKATHETER UND STENTGRAFT ZUR PLATZIERUNG IN EINER GEFÄSSBIFURKATION  
• SYSTÈME COMPRENANT UN CATHETER À BALLONNET ET GREFFE D'ENDOPROTHÈSE POUR LE PLACEMENT DANS UN VAISSEAU BIFURQUÉ  
• SYSTEM COMPRISING A BALLOON CATHETER AND STENT-GRAFT FOR PLACEMENT IN A BIFURCATION
- (11) **2 483 881** (51) **G08C 17/02**  
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDES À DISTANCE PAR UN SERVICE UPnP
- (11) **2 487 199** (51) **C08J 9/18**  
(54) • EXPANDIERTE POLYPROPYLENHARZPARTIKEL UND IN DER FORM GEFORMTE KÖRPER AUS POLYPROPYLENHARZ
- (11) **2 487 244** (51) **C12N 15/82**  
(54) • Plantes ayant des caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci.
- (11) **2 495 885** (51) **H04B 7/06**  
(54) • CHANNEL ESTIMATION METHOD AND DEVICE IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM
- (11) **2 496 195** (51) **A61F 9/008**  
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSWEITSICHTIGKEIT  
• SYSTEMS FOR TREATING PRESBYOPIA  
• AUGMÈTES DE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE
- (11) **2 497 436** (51) **A61B 18/02**  
(54) • Kryostat für kryochirurgisches System  
• Cryostat for a cryosurgical system  
• Cryostat pour un système cryochirurgical
- (11) **2 500 257** (51) **B63B 21/50**  
(54) • Verankerungssystem mit abkoppelbaren Leinen und/oder Aufstiegsrohren  
• Système d'amarage avec des amares et/ou des tuyaux debranchables
- (11) **2 503 001** (51) **C12N 15/82**  
(54) • VERWENDUNG VON REISPOLYPEPTIDEN/NUKEINSÄUREN ZUR VERBESSERUNG VON PFLANZEN  
• UTILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES/POLYPEPTIDES DE RIZ POUR AMÉLIORATION D'UNE PLANTE
- (11) **2 504 169** (51) **B32B 38/18**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Kaschieren einer ersten und einer zweiten Folie  
• Appareil et procédé pour la stratification d'une première et d'une deuxième feuille
- (11) **2 505 612** (51) **C08L 83/04**  
(54) • ORGANOPOLYSILOXANELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKARTIKEL DAMIT  
• ORGANOPOLYSILOXANE ELASTOMER COMPOSITION AND COSMETIC CONTAINING THE SAME  
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE ORGANOPOLYSILOXANE ET PRODUIT COSMÉTIQUE LA CONTENANT
- (11) **2 506 443** (51) **H03F 1/34**  
(54) • Récepteur comportant un amplificateur avec rétroaction à l'effet Miller
- (11) **2 512 208** (51) **H05B 33/08**  
(54) • Festkörper-Beleuchtungsmittel und Beleuchtungsgerät mit Verwendung desselben  
• Solid-state lighting device and illumination fixture using the same  
• Dispositif d'éclairage à semi-conducteurs et appareil d'éclairage utilisant celui-ci
- (11) **2 517 523** (51) **H04W 74/08**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉMISSION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 519 039** (51) **H04W 4/16**  
(54) • ZUGANGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN DIENST FÜR RÜCKRUF BEI BESETZT AUF IDENTITÄTSBASIS  
• METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING COMPLETION OF CALL TO BUSY SUBSCRIBER SERVICE BASED ON IDENTITY  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS POUR UN SERVICE DE RAPPEL SI OCCUPÉ SUR LA BASE D'UNE IDENTITÉ
- (11) **2 540 781** (51) **C09D 7/12**  
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL MIT FÜLLKÖRPERHALTIGER BESCHICHTUNG  
• MEANS OF FIXING WITH COATING CONTAINING CONTAINERS  
• MOYEN DE FIXATION DOTÉ D'UN REVÊTEMENT CONTENANT UN CORPS DE REMPLISSAGE
- (11) **2 541 847** (51) **H04L 12/723**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING AND ASSOCIATED BIDIRECTIONAL LABEL-SWITCHED PATH
- (11) **2 552 449** (51) **A61K 31/498**  
(54) • COMPOSITIONS COMPRISING BRIMONIDINE FOR THE TREATMENT OF ERYTHEMA
- (11) **2 553 935** (51) **H04N 19/117**  
(54) • Videoqualitätsmessung  
• Video quality measurement  
• Mesure de la qualité vidéo
- (11) **2 554 308** (51) **B23B 47/28**  
(54) • Schablone und Verfahren zur Modifizierung eines Gehäuses in einem Turbinensystem  
• Jig and method for modifying a casing in a turbine system  
• Gabarit et procédé de modification de carter dans un système de turbine
- (11) **2 554 934** (51) **F27D 1/00**  
(54) • FIBROUS HEAT-INSULATING BLOCK AND METHOD FOR LINING HEATED FURNACE-SURFACE USING SAME
- (11) **2 561 053** (51) **C11C 5/00**  
(54) • DEKORIERTE KERZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• BOUGIE DECORÉE ET SON PROCÉDÉ DE DECORATION
- (11) **2 562 268** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Diagnostic non effractif d'aneuploidie fœtale par séquençage
- (11) **2 563 505** (51) **B01F 17/34**  
(54) • DISPERSIONSMITTEL  
• COMPOSITION DISPERSANTE
- (11) **2 563 811** (51) **C07K 16/18**  
(54) • Immunoassay für Chromogranin A, sowie Antikörper und Kit  
• Immunoassay for Chromogranin A, antibodies and kit  
• Dosage immunologique de la Chromogranine A, anticorps et kit
- (11) **2 564 985** (51) **B25D 11/00**  
(54) • Mécanisme de percussion à coussin d'air pour marteau perforateur ou burineur motorisé
- (11) **2 567 291** (51) **G03F 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR TOPOGRAPHISCHEN UND ELEKTRISCHEN NANOSTRUKTURIERUNG EINES DÜNNEN POLYMERELEKTRETFILMS UND RESULTIERENDER DÜNNER POLYMERELEKTRETFILM  
• PROCESS FOR TOPOGRAPHIC AND ELECTRIC NANOSTRUCTURING OF A POLYMER ELECTRET THIN FILM AND RESULTING POLYMER ELECTRET THIN FILM  
• PROCÉDÉ DE NANO-STRUCTURATION TOPOGRAPHIQUE ET ÉLECTRIQUE D'UN FILM MINCE DE POLYMÈRE ÉLECTRET ET FILM MINCE DE POLYMÈRE ÉLECTRET OBTENU
- (11) **2 575 496** (51) **A23J 1/10**  
(54) • Collagen Powder



- (11) **2 576 262** (51) **B60K 11/08**  
(54) • FAHRZEUGGRILLBLENDENSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• SYSTÈME D'OBTURATEUR DE CALANDRE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 576 991** (51) **F01D 25/08**  
(54) • TURBOMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER DREHUNG EINES SEGMENTS EINER LEITSCHAUFELANORDNUNG IN EINEM GEHÄUSE  
• TURBO MACHINE WITH A DEVICE FOR PREVENTING A SEGMENT OF NOZZLE GUIDE VANES ASSEMBLY FROM ROTATING IN A CASING  
• TURBOMACHINE AVEC UN DISPOSITIF POUR CALER EN ROTATION UN SEGMENT DE DISTRIBUTEUR DANS UN CARTER
- (11) **2 582 714** (51) **C07K 7/06**  
(54) • NEUE JNK-HEMMER
- (11) **2 585 249** (51) **B23K 26/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES LASERBEARBEITUNGSVORGANGS UND DIESES NUTZENDER LASERMATERIAL-VERARBEITUNGSKOPF
- (11) **2 591 834** (51) **A63G 1/30**  
(54) • MERRY-GO-ROUND
- (11) **2 595 434** (51) **H04W 52/02**  
(54) • Procédé pour réduire la consommation d'énergie dans un terminal de communication sans fil et terminal de communication mettant en 'uvre ce procédé
- (11) **2 604 809** (51) **F01D 17/16**  
(54) • Verfahren zur Durchflussregelung eines Turboladers  
• Flow rate adjustment method for a turbo-charger  
• Procédé de réglage du débit d'un Turbo-compresseur
- (11) **2 609 196** (51) **C12N 9/88**  
(54) • HITZESTABILE CARBONYLANHYDRASES AUS PERSEPHONELLA UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 609 272** (51) **E05F 5/02**  
(54) • Möbelscharnier  
• Furniture hinge  
• Charnière pour des meubles
- (11) **2 610 555** (51) **F24C 15/20**  
(54) • Dunstabzugshaube mit einem Fettfilter  
• Hood with a grease filter  
• Hotte de cuisinière avec un filtre à graisse
- (11) **2 611 276** (51) **A01B 71/08**  
(54) • PNEUMATISCHE PRÄZISIONSSÄMENSCHINE MIT VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER UMWELTBELASTUNG DURCH STAUBDISPERSIONEN AUS DEM ABRIEB VON GEBEIZTEM SAATGUT  
• A PNEUMATIC PRECISION SOWING MACHINE COMPRISING A DEVICE AND A METHOD FOR REDUCING THE DISPERSION INTO THE ENVIRONMENT OF DUST FROM ABRASION OF DRESSED SEEDS  
• MACHINE D'ENSEMENCEMENT DE PRÉCISION PNEUMATIQUE AVEC DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA DISPERSION, DANS L'ENVIRONNEMENT, DE POUSSIÈRES PROVENANT DE L'ABRASION DE SEMENCES TRAITÉES
- (11) **2 614 583** (51) **H02N 2/18**  
(54) • STROMERZEUGENDE VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER REIFENDRUCK UND -TEMPERATUR UND SONSTIGE REIFENDATEN
- (11) **2 622 638** (51) **H01L 29/10**  
(54) • FELDEFFEKTTRANSISTOREN MIT VERBESSERTEN DURCHSCHLAGSSPANNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 623 510** (51) **C07J 31/00**  
(54) • 17-HYDROXY-17-PENTAFLUOROETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-ARYL DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR TREATING DISEASES
- (11) **2 623 684** (51) **F16B 13/00**  
(54) • Vorrichtung zur Befestigung einer Isolations-schicht an einen Untergrund
- (11) **2 627 827** (51) **E01D 15/12**  
(54) • MODULARE TRÄGERKONSTRUKTION  
• MODULAR SUPPORT STRUCTURE  
• STRUCTURE PORTEUSE MODULAIRE
- (11) **2 627 958** (51) **F25D 29/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG EINES OBJEKTS  
• DEVICE FOR THERMALLY CONDITIONING AN OBJECT  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT EN TEMPÉRATURE D'UN OBJET
- (11) **2 628 007** (51) **G01N 33/58**  
(54) • MÉTHODE POUR REVÊTEMENT DE NANOPARTICULES
- (11) **2 630 859** (51) **A01G 1/04**  
(54) • Wiederaufforstung eines Bodenbereichs mit Co-Anpflanzung von Baumarten und Ammenpflanzen
- (11) **2 641 734** (51) **B32B 17/10**  
(54) • LAMINIEREN EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG AUF GLASSUBSTRATE  
• LAMINATION OF ELECTROCHROMIC DEVICE TO GLASS SUBSTRATES  
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROME SUR DES SUBSTRATS EN VERRE
- (11) **2 644 159** (51) **A61F 2/00**  
(54) • Viszerale Platte für Zölioskopie  
• Visceral plate for laparoscopy
- (11) **2 644 700** (51) **C12N 15/113**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER SMN2-SPLEISSUNG
- (11) **2 645 243** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Vernetzungsverfahren und -Vorrichtung, wobei die Vernetzung durch eine Netzwerkschnittstelle einer Datenkartenvorrichtung stattfindet  
• Networking method and device wherein networking is via network interface of data card equipment  
• Procédé et appareil de mise en réseau, dans lesquels la mise en réseau est par l'intermédiaire d'un équipement de carte de données
- (11) **2 646 470** (51) **C07K 16/28**  
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN TRANSFERIN REZEPTOR MIT NIEDRIGER AFFINITÄT UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR ÜBERWINDUNG DER BLUTHIRNSCHRANKE  
• LOW AFFINITY ANTI-TRANSFERIN RECEPTOR ANTIBODIES AND THEIR USE
- TO TRANSFER THERAPEUTIC SCFV ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER  
• ANTICORPS DE FAIBLE AFFINITE SE LIANT AU RECEPTEUR DE LA TRANSFERRINE ET LEURS UTILISATIONS POUR TRANSFERER DES SCFV A TRAVERS LA BARRIERE HÉMATOENCÉPHALIQUE
- (11) **2 647 847** (51) **F01D 5/28**  
(54) • LEITSCHAUFEL UND BLÄSER  
• GUIDE VANE AND FAN  
• AILETTE DIRECTRICE ET SOUFFLANTE
- (11) **2 650 276** (51) **C07C 29/149**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-FLUORALKOHOL  
• METHOD FOR PRODUCING BETA-FLUOROALCOHOL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-FLUROALCOOL
- (11) **2 657 584** (51) **F16K 37/00**  
(54) • Ventil mit eine Vorrichtung zur Überwachung dessen Funktionalität  
• Valve with a device for monitoring its functionality  
• Soupape avec un dispositif destiné à la surveillance de la fonctionnalité de cette soupape
- (11) **2 663 185** (51) **A01N 37/00**  
(54) • CALEBIN A ZUR BEHANDLUNG DER ENTZÜNDUNG UND DER FETTSUCHT  
• CALEBIN A FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND OBESITY  
• CALÉBINE A DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DE L'OBÉSITÉ
- (11) **2 664 399** (51) **B23B 27/06**  
(54) • Schneidwerkzeug  
• Cutting tool  
• Outil de coupe
- (11) **2 669 302** (51) **C08F 14/18**  
(54) • Sauerstoffplasmabeständige Zusammensetzung mit geringer Haftung und entsprechende Verfahren  
• Composition résistant à un plasma d'oxygène caractérisée par une faible adhérence et procédés associés
- (11) **2 670 272** (51) **A45C 11/16**  
(54) • GEHÄUSE, STANDSOCKEL UND SCHA-TULLE ZUM AUFBEWAHREN VON SCHMUCK, UHREN UND WERTGEGENSTÄNDE  
• BOX, STAND AND JEWEL CASE FOR PROTECTION OF JEWELRY, WATCHES AND OBJECTS OF VALUE.  
• BOITIER, SOCLE ET COFFRE DE PROTECTION DE BIJOUX, MONTRES ET OBJETS DE VALEUR.
- (11) **2 670 665** (51) **B64F 1/00**  
(54) • ANORDNUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES ZERFALLS VON WIRBELSCHLEPPEN IM KURZEN ENDETEIL EINES ANFLUGS AUF EINE LANDEBAHN UMFASSEND DIE LANDEBAHN UND EINE ERDBODENOBERFLÄCHE MIT EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR  
• ARRANGEMENT FOR ACCELERATING DECAY OF WAKE TURBULENCE IN THE SHORT FINAL OF AN APPROACH TO A RUNWAY COMPRISING THE RUNWAY AND A GROUND SURFACE WITH A SURFACE STRUCTURE  
• ARRANGEMENT DESTINÉ À ACCÉLÉRER LA DISPARITION DE TRAÎNÉES TOURBILLONNAIRES DANS L'EXTRÉMITÉ COURTE D'UNE DISTANCE D'APPROCHE SUR UNE PISTE D'ATERRISSAGE COMPORTANT LA PISTE D'ATERRISSAGE



- SAGE ET UNE SURFACE AU SOL AVEC UNE STRUCTURE DE SURFACE
- (11) **2 672 345** (51) **G05B 19/05**  
(54) • CPU-EINHEIT FÜR EINE SPS UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM SYSTEMPROGRAMM FÜR EINE SPS  
• CPU OF PLC AND RECORDING MEDIUM STORING A SYSTEM PROGRAM FOR PLC  
• CPU DE PLC ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT UN PROGRAMME DE SYSTÈME POUR UN PLC
- (11) **2 675 228** (51) **H04W 72/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH TRÄGERAGGREGATION  
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA THROUGH CARRIER AGGREGATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES PAR AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (11) **2 675 703** (51) **B64C 1/10**  
(54) • DISPOSITIF POUR LE PASSAGE, SANS APPLICATION DE CHARGE, D'UNE CONDUITE À TRAVERS LE CLOISON PRESSURISÉ D'UN FUSELAGE D'AVION OU D'UN ENGIN SPATIAL
- (11) **2 676 953** (51) **C07D 205/04**  
(54) • HEMIFUMARATSALZ VON 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMETHYLBENZYL)OXYIMINO]-ETHYL]-2-ETHYLBENZYLJAZETIDIN-3-CARBONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOCYTENVERMITTELTEN KRANKHEITEN  
• HEMIFUMARATE SALT OF 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUOROMETHYLBENZYLOXYIMINO)-ETHYL]-2-ETHYLBENZYL]-AZETIDINE-3-CARBOXYLIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF LYMPHOCYTE MEDIATED DISEASES
- (11) **2 681 475** (51) **F16K 27/06**  
(54) • LÄNGENVERSTELLBARE DRUCKFÜHRENDE ROHRLEITUNGSKOMPONENTEN
- (11) **2 686 262** (51) **B65H 16/00**  
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR MISSBRAUCH EINES BLATTSPENDERS  
• AN ANTI MISUSE SYSTEM FOR A SHEET DISPENSER  
• SYSTÈME ANTI-MAUVAISE UTILISATION D'UN DISTRIBUTEUR DE FEUILLES
- (11) **2 686 496** (51) **E03C 1/05**  
(54) • SANITARY FITTING COMPRISING A HOUSING AND A CONTROL UNIT
- (11) **2 687 566** (51) **H01M 4/66**  
(54) • VERWENDUNG EINES WÄSSRIGEN MITTELS ZUR BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN FÜR LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRZELLEN  
• USE OF AN AQUEOUS METAL SURFACE TREATMENT AGENT FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL  
• UTILISATION D'AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE AQUEUX POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-ION
- (11) **2 689 434** (51) **H01F 30/14**  
(54) • MODULAR-REKONFIGURIERBARER MEHRPHASEN-LEISTUNGSTRANSFORMATOR
- (11) **2 693 528** (51) **H01M 2/16**  
(54) • HOCHEFFIZIENTE BLEISÄUREBATTERIE FÜR DEN STOPP- UND STARTZYKLUS  
• HIGH EFFICIENCY LEAD ACID BATTERY FOR THE STOP AND START CYCLE
- BATTERIE AU PLOMB À HAUTE EFFICACITÉ POUR CYCLE MARCHÉ ET ARRÊT
- (11) **2 694 523** (51) **C07F 15/00**  
(54) • COMPLEXES EN MÉTAL
- (11) **2 694 748** (51) **E04B 1/32**  
(54) • METHOD OF PRODUCING A BOWL-SHAPED STRUCTURE, A STRUCTURAL ELEMENT AND A STRUCTURE
- (11) **2 697 609** (51) **G01D 5/24**  
(54) • CAPACITIVE POSITION TRANSDUCER  
• DISPOSITIF CAPACITIVE DE MESURE DE POSITION
- (11) **2 698 412** (51) **C09K 19/04**  
(54) • Mesogenhaltige Verbindungen  
• Composé contenant un mésogène
- (11) **2 701 003** (51) **G02F 1/1337**  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT  
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 710 369** (51) **G01N 33/28**  
(54) • VERFAHREN, LÖSUNGSMITTEL UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SALZGEHALTS IN ERDÖLFLÜSSIGKEITEN
- (11) **2 713 799** (51) **H04R 25/00**  
(54) • HÖRGERÄTEINHEIT MIT EINEM OHR-SCHMUCK UND EINEM HÖRGERÄT  
• HEARING AID DEVICE WITH A PIECE OF EAR JEWELLERY AND A HEARING AID  
• DISPOSITIF D'APPAREIL AUDITIF AVEC UNE BOUCLE D'OREILLE COMBINÉ À UN APPAREIL AUDITIF
- (11) **2 720 289** (51) **H01M 2/14**  
(54) • SEPARATOR FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND DAREN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICES, NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICES, AND PRODUCTION METHODS THEREOF  
• SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 721 447** (51) **G03F 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR 2D UND 3D OPTISCH-UNTERSTÜTZE FOUNTAIN PEN ODER APERTURE PEN LITHOGRAPHIE  
• METHOD OF 2D AND 3D OPTICALLY ASSISTED FOUNTAIN PEN NANOLITHOGRAPHY AND APERTURE PEN NANOLITHOGRAPHY
- (11) **2 727 285** (51) **H04L 12/10**  
(54) • STROMKOMBINIERUNG IN POWER-OVER-ETHERNET-SYSTEMS  
• COMBINAISON DE PUISSANCE DANS SYSTÈMES POWER OVER ETHERNET
- (11) **2 730 305** (51) **A61M 1/36**  
(54) • Citratdetektor für Blutverarbeitungssystem  
• Détecteur de citrate pour système de traitement du sang
- (11) **2 733 089** (51) **B65F 3/00**  
(54) • Verstärktes Profil, und Trennwand und Kastenaufbau mit einem solchen Profil  
• Longitudinal profile, and reinforced wall and container comprising said profile  
• Profilé longitudinal, et cloison renforcée et caisson comportant ledit profilé
- (11) **2 736 669** (51) **B23K 10/02**  
(54) • SELBSTZÜNDENDER PLASMABRENNER MIT LANGEM LICHTBOGEN
- (11) **2 737 505** (51) **H01H 1/20**  
(54) • Leistungsschalter aufweisend einen Kontaktschieber und ein Schaltstück  
• Circuit breaker including a contact slider unit and a switching contact piece  
• Disjoncteur comprenant un ensemble de curseur de contact et une pièce de contact
- (11) **2 738 327** (51) **E05C 3/04**  
(54) • Ein Fenster  
• A window  
• Une fenêtre
- (11) **2 739 282** (51) **A61K 31/4172**  
(54) • NOUVELLE UTILISATION D'L-HISTIDINE ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 744 718** (51) **B65D 19/28**  
(54) • Palette  
• Pallet  
• Palette
- (11) **2 745 075** (51) **G01C 15/00**  
(54) • LICHTDETEKTIONSSCHALTUNG
- (11) **2 747 381** (51) **H04L 29/08**  
(54) • VERFAHREN, NETZWERKGERÄT UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NETZWERKKARTEN-ENTLASTUNGSFUNKTION  
• METHOD, NETWORK DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING NETWORK CARD OFFLOADING FUNCTION  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE UNE FONCTION DE DÉCHARGEMENT DE CARTE RÉSEAU
- (11) **2 749 285** (51) **A61K 31/44**  
(54) • OSTEOGENESE-PROMOTOR UND SEINE VERWENDUNG
- (11) **2 753 332** (51) **A61K 31/519**  
(54) • MIRODENAFIL ZUR HAUTFALTENREDUKTION  
• MRIDENAFIL FOR REDUCING SKIN WRINKLES  
• MIRODENAFIL DESTINÉE À ATTÉNUER LES RIDES CUTANÉES
- (11) **2 754 191** (51) **H01M 10/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLAREN PLATE FÜR EINEN BLEI-AKKUMULATOR  
• METHOD OF FABRICATING A BIPOLAR PLATE FOR A LEAD-ACID BATTERY  
• METHODE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE BATTERIE BIPOLAIRE POUR BATTERIE AU PLOMB
- (11) **2 754 201** (51) **H01M 10/54**  
(54) • PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIES AU LITHIUM ET/OU D'ÉLECTRODES DE TELLES BATTERIES
- (11) **2 757 224** (51) **E06B 9/58**  
(54) • ROLLEINWANDVORRICHTUNG

- (11) **2 758 132** (51) **A61N 5/10**  
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT IMPLANTATEN ZUR VERWALTUNG EINER KUMULATIVEN RÖNTGENSTRAHLENDOSIS  
• SYSTEMS AND DEVICES INCLUDING IMPLANTS FOR MANAGING CUMULATIVE X-RAY RADIATION DOSAGE  
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS COMPRENANT DES IMPLANTS POUR GÉRER UN DOSAGE DE RAYONNEMENT DE RAYONS X CUMULATIF
- (11) **2 758 604** (51) **E02D 29/02**  
(54) • WANDSYSTEM  
• SYSTÈME D'UNE MUR
- (11) **2 760 479** (51) **G01N 33/49**  
(54) • STICKSTOFFENTFERNENDER WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER STICKSTOFFRETENTIONSSTÖRUNG  
• NITROGEN SCAVENGING DRUG FOR USE IN A METHOD OF TREATING A NITROGEN RETENTION DISORDER  
• AGENT D'ÉLIMINATION D'AZOTE POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE THÉRAPIE D'UN SYNDROME DE RÉTENTION D'AZOTE
- (11) **2 760 708** (51) **B60R 25/10**  
(54) • HUPE MIT EINEM VERBESSERTEN ANSCHLUSSSYSTEM  
• HORN COMPRISING AN IMPROVED CONNECTION SYSTEM
- (11) **2 764 638** (51) **H04B 7/155**  
(54) • ANORDNUNG, GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PILOTSIGNALS FÜR RELAIS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM.  
• SYSTÈME, APPAREIL ET MÉTHODE POUR UNE GÉNÉRATION DE SIGNAL PILOTE POUR RÉPÉTEUR DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FILS.
- (11) **2 765 143** (51) **C08F 216/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFIN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMERS  
• PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED OLEFIN/VINYL ALCOHOL COPOLYMER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE D'OLÉFINE FLUORÉE/ALCOOL VINYLIQUE
- (11) **2 765 800** (51) **H04W 52/14**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON KANALRESSOURCEN  
• CHANNEL RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE CANAL
- (11) **2 767 564** (51) **C09D 5/00**  
(54) • COMPOSITION DE VERNIS TRANSPARENTE
- (11) **2 769 009** (51) **D01F 6/60**  
(54) • EINZELFILAMENTE MIT POLYAMID-410  
• MONO-FILAMENTS CONTENANT LE POLYAMIDE 410
- (11) **2 769 018** (51) **E01C 7/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGEN ASPHALTKONSTRUKTION  
• METHOD FOR PRODUCING AN AT LEAST DUAL-LAYERED ASPHALT STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION D'ASPHALTE CONTENANT AU MOINS DEUX COUCHES
- (11) **2 772 917** (51) **G11B 7/245**  
(54) • SCHUTZLACKE AUF BASIS VON STRAHLENVERNETZBAREN POLYURETHANDISPERSIONEN  
• PROTECTIVE LACQUERS BASED ON RADIATION-CROSSLINKABLE POLYURETHANE DISPERSIONS  
• LAQUE DE PROTECTION À BASE DE DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE RÉTICULABLES PAR IRRADIATION
- (11) **2 772 975** (51) **H01M 8/04**  
(54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME
- (11) **2 773 231** (51) **A41D 19/00**  
(54) • ELASTOMERE HANDSCHUHE MIT SCHWEISSNAHT MIT FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT  
• ELASTOMERIC GLOVE HAVING A WELDED SEAM  
• GANTS EN ÉLASTOMÈRE À COUTURE SOUDÉE QUI POSSÈDENT SOLIDITÉ ET ÉLASTICITÉ
- (11) **2 777 104** (51) **H01S 3/00**  
(54) • SEITENVERSTELLBARER LASERSTRAHLEBEGRENZER  
• LIMITEUR TRANSVERSE AJUSTABLE DE FAISCEAU LASER
- (11) **2 777 139** (51) **H02K 21/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOPPELT ERREGTE ROTIERENDE ELEKTRISCHE SYNCRHONMASCHINE UND ENTSPRECHENDE ROTIERENDE MASCHINE  
• CONTROL METHOD FOR A DOUBLE-EXCITATION SYNCHRONOUS ELECTRICAL ROTATING MACHINE AND CORRESPONDING ROTATING MACHINE
- (11) **2 781 015** (51) **H02M 7/797**  
(54) • CONVERTISSEUR C.A./C.C. HYBRIDE POUR DES TRANSMISSION H.T.C.C.
- (11) **2 785 182** (51) **A01N 43/90**  
(54) • SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXSULAM UND GLUFOSINAT-AMMONIUM
- (11) **2 785 243** (51) **A61B 50/33**  
(54) • ALLERGIE TESTVORRICHTUNG  
• ALLERGY TESTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TEST D'ALLERGIES
- (11) **2 785 526** (51) **B32B 27/08**  
(54) • MEHRLAGIGER FILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 789 619** (51) **C07D 519/00**  
(54) • Pharmazeutische Verbindungen mit angiogenesehemmender Wirkung  
• Pharmaceutical compounds with angiogenesis inhibitory activity  
• Composés pharmaceutiques ayant une activité inhibitrice de l'angiogenèse
- (11) **2 790 633** (51) **A61H 21/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HYPOTHALAMUSSTIMULATION  
• DISPOSITIF DE STIMULATION DE L'HYPOTHALAMUS
- (11) **2 790 789** (51) **A61Q 5/06**  
(54) • PRODUITS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES COMPRENANT DES POLYMÈRES
- (11) **2 791 438** (51) **E04C 2/54**  
(54) • LIGHT CONDUCTING ELEMENT, COMPOSITE ELEMENT WITH LIGHT CONDUCTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURE OF A COMPOSITE ELEMENT  
• CONDUCTEUR DE LUMIÈRE, CORPS COMPOSITE ÉQUIPÉ D'UN CONDUCTEUR DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE
- (11) **2 791 625** (51) **G01D 5/14**  
(54) • SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG SOWIE MAGNETELEMEN FÜR DIE SENSORVORRICHTUNG  
• SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A POSITION AND MAGNETIC ELEMENT FOR THE SENSOR APPARATUS  
• DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION, ET ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE POUR LE DISPOSITIF CAPTEUR
- (11) **2 792 213** (51) **H05B 33/08**  
(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR THE OPERATION OF AN LED STRING SUPPLIED WITH ALTERNATING VOLTAGE  
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE CHAÎNE DE DEL ALIMENTÉE PAR UNE TENSION ALTERNATIVE
- (11) **2 793 878** (51) **A61K 31/255**  
(54) • COMBINAISON DE L'ACIDE (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS (3-AMINO BUTANE 1-SULFONIQUE) ET D'UN AGENT ANTI-HYPERTENSIF SECONDAIRE
- (11) **2 794 521** (51) **C07C 2/86**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENEN UND/ODER GESCHMACKSSTOFFEN
- (11) **2 794 799** (51) **C09J 183/10**  
(54) • HAFTGEGENSTAND ENTHALTEND EINE GRUNDIERUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- (11) **2 801 915** (51) **G06F 13/42**  
(54) • ADAPTIVES INTERFACE ZUR KOPPLUNG VON FPGA-MODULEN  
• ADAPTIVE INTERFACE FOR COUPLING OF FPGA MODULES  
• INTERFACE ADAPTATIVE POUR LE COUPLAGE DE MODULES FPGA
- (11) **2 803 049** (51) **G05B 23/02**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC DE PANNES
- (11) **2 803 470** (51) **B29C 51/10**  
(54) • FORMVERFAHREN  
• MOLDING METHOD  
• PROCÉDÉ DE MOULAGE
- (11) **2 807 725** (51) **H02K 3/40**  
(54) • COILING LAYERS WITH DIFFERENT MATERIALS  
• COUCHES D'ENROULEMENT AVEC DIFFÉRENTS MATÉRIAUX
- (11) **2 809 580** (51) **B64F 5/00**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MONTER DES COMPOSANTS DE SYSTÈME D'AÉRONEF DANS LA ZONE DE SOMMET D'UN AÉRONEF
- (11) **2 813 625** (51) **E02F 9/16**  
(54) • Sitzunterstützung und Arbeitsmaschine damit  
• Seat stand and working machine including same



- *Support de siege et machine de travail comprenant celui-ci*
- (11) **2 814 696** (51) **B60R 9/06**
- (54) • *LASTENTRÄGER FÜR EINER ANHÄNGER-KUPPLUNG*
- *PORTE-CHARGE POUR ÊTRE ATTACHER SUR UN DISPOSITIF D'ATTELAGE*
- (11) **2 817 091** (51) **B01J 23/30**
- (54) • *IN LÖSUNG VERARBEITBARE WOLFRAMOXID-PUFFERSCHICHTEN UND ELEKTRONIK DAMIT*
- *COUCHES DE TAMPON D'OXYDE DE TUNGSTÈNE POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR DES SOLUTIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LES COMPORTANT*
- (11) **2 818 581** (51) **C25B 1/00**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines synthetischen Gases durch Elektrolyse eines bestimmten Elektrolyten*
- (11) **2 819 317** (51) **H04B 7/185**
- (54) • *Flugzeug-basiertes mobiles Geräteanschlusssystem mit einer Schnittstelle für ein Avionik-system, einer drahtlosen Schnittstelle und ein Datensicherheitsmodul das Avionik-daten empfängt und zu mobilen Geräten über die Schnittstellen überträgt.*
- *An aircraft-based mobile device connectivity system including an avionics system interface, a wireless interface and a data security module which receives avionics data and transmits them to mobile devices via the interfaces.*
- *Système à bord d'un aéronef de connexion d'appareils mobiles comprenant une interface pour un système avionique, une interface mobile et un module de sécurité de données qui reçoit les données avioniques et les transmet à des appareils mobiles par les interfaces.*
- (11) **2 821 499** (51) **C12Q 1/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT ODER RESISTENZ VON BAKTERIEN AUF ANTI-BIOTIKA*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION RAPIDE DE LA SENSIBILITÉ OU DE LA RÉSISTANCE DE BACTÉRIES AUX ANTI-BIOTIQUES*
- (11) **2 825 149** (51) **A61H 19/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SEXUELLEN STIMULIERUNG MIT LICHTTHERAPIE UND VIBRATION*
- *SEXUAL STIMULATION DEVICE USING LIGHT THERAPY AND VIBRATION*
- *DISPOSITIF DE STIMULATION SEXUELLE UTILISANT LA PHOTOTHÉRAPIE ET LA VIBRATION*
- (11) **2 825 428** (51) **B60T 3/00**
- (54) • *FAHRZEUGPIERRADBLOCKANORDNUNG UND -INSTALLATION*
- *VEHICLE DOCK WHEEL CHOCK DEVICE AND INSTALLATION COMPRISING SUCH A DEVICE*
- (11) **2 825 699** (51) **D21H 11/14**
- (54) • *FIBROUS COMPOSITION*
- (11) **2 830 913** (51) **B60R 21/264**
- (54) • *GÉNÉRATEUR DU GAZ*
- (11) **2 831 308** (51) **C25B 1/00**
- (54) • *STABILISIERUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES ORGANISCHEN EISENSALZES*
- *STABILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN SEL DE FER ORGANIQUE*
- (11) **2 833 890** (51) **A61K 31/555**
- (54) • *FE(III)-PYRAZIN-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXIE VON EISENMANGELERSCHWEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN*
- *FE(III)-PYRAZINE-COMPLEXES FOR TREATING AND PROPHYLAXIS OF ANAEMIA SYMPTOMS AND ANAEMIA*
- *COMPLEXES DE FE(III)-PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DES CARENCES EN FER ET DES ANÉMIES*
- (11) **2 835 206** (51) **B23K 9/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUMERZEUGEN EINES SCHWEISSENS UNTER VARIIRENTEN SPANNUNGEN*
- *METHOD OF PERFORMING WELDING UNDER FLUCTUATING STRESS*
- *METHODE DE REALISATION D'UN SOUDAGE SOUS CONTRAINTE VARIABLE*
- (11) **2 836 684** (51) **F01D 9/02**
- (54) • *TURBOMASCHINE, WIE TURBOSTRahl-TRIEBWERK ODER TURBOPROPPELLER-TRIEBWERK FÜR FLUGZEUGE*
- *TURBOMACHINE, SUCH AS AIRCRAFT TURBOJET ENGINE OR TURBOPROPELLER ENGINE*
- (11) **2 838 427** (51) **A61B 5/11**
- (54) • *BODENBELAGELEMENT ZUR ERKENNUNG VON STÜRZEN*
- *FLOOR COVERING ITEM FOR DETECTING FALLS*
- (11) **2 838 618** (51) **A61M 16/00**
- (54) • *Gasleitende Befestigungsbänder für Atemgasmasken mit porösen Ausatembereichen*
- *GAS CARRYING HEADGEAR WITH POROUS EXHALATION PORTIONS*
- *CASQUE PORTEUR DE GAZ COMPRENANT DES RÉGION POREUSES POUR L'EXHALATION*
- (11) **2 844 539** (51) **B62K 5/01**
- (54) • *FAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VÉHICULE*
- (11) **2 847 439** (51) **F01D 9/04**
- (54) • *EXHAUST TURBINE WITH CLOSED NOZZLE RING*
- (11) **2 851 900** (51) **G11B 27/034**
- (54) • *Echtzeit Medieninhalts-Analyse und semi-automatische Zusammenfassung um ein flüchtiges Ereignis zu erfassen.*
- (11) **2 854 836** (51) **A61K 38/18**
- (54) • *NCAM-PEPTIDMIMETIKA ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION*
- *NCAM PEPTIDE MIMETIC FOR USE IN TREATING MAJOR DEPRESSION DISORDER*
- *MIMÉTIQUES PEPTIDIQUES DE N-CAM POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION MAJEURE*
- (11) **2 855 686** (51) **C12P 7/14**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FERMENTATION ALCOOLIQUE EN PRÉSENCE D'UNE LEVURE À TOLÉRANCE ÉLEVÉE À L'ALCOOL ET LEVURE POSITIVE MALTOTRIOSE*
- (11) **2 862 849** (51) **C07C 1/12**
- (54) • *Procédé de conversion de CO2 en hydrocarbures*
- (11) **2 868 198** (51) **A01N 57/32**
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FOSTHIAZAT UND CLOTHIANIDIN UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
- *PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING FOSTHIAZATE AND CLOTHIANIDIN AND PEST CONTROL METHOD*
- *COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT FOSTHIAZATE ET CLOTHIANIDIN ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (11) **2 868 389** (51) **B05B 17/04**
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Aerosolen*
- *Methods for creating aerosols*
- *Procédés de création d'aérosols*
- (11) **2 868 390** (51) **B05B 17/04**
- (54) • *Systeme zur Erzeugung von Aerosolen*
- *Systems for creating aerosols*
- *Systèmes de création d'aérosols*
- (11) **2 868 587** (51) **B65B 35/04**
- (54) • *PACKAGING METHOD, PACKAGING DEVICE, AND INJECTION MOLDING MACHINE WITH PACKAGING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE, DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET INSTALLATION DE MOULAGE PAR INJECTION ÉQUIPÉE DE DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
- (11) **2 869 496** (51) **H04L 12/931**
- (54) • *UMSCHALTEINRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- (11) **2 870 282** (51) **D01H 5/50**
- (54) • *ASSEMBLY FOR SUPPORTING A PRESSURE ROLLER ON A LOAD-BEARING ELEMENT OF A DRAFTING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING SAID ASSEMBLY*
- (11) **2 873 990** (51) **G02B 1/04**
- (54) • *POLARISATIONSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLARISATIONSFOLIE*
- *POLARIZING FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING POLARIZING FILM*
- *FILM DE POLARISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLARISANT*
- (11) **2 873 991** (51) **G02B 1/04**
- (54) • *POLARISATIONSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLARISATIONSFOLIE*
- *POLARIZING FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING POLARIZING FILM*
- *FILM DE POLARISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLARISANT*
- (11) **2 874 862** (51) **B62D 1/10**
- (54) • *LOCKING DEVICE FOR LATCHING A MOBILE COMPONENT*
- *DISPOSITIF DE VEIRROUILLAGE POUR ARRÊTER UN COMPOSANT MOBILE*
- (11) **2 877 307** (51) **B23B 29/04**
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDE-EINSATZ MIT EINER STOPPLÄCHE*
- (11) **2 877 332** (51) **B29C 45/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS*
- *METHODS OF MANUFACTURING A PLASTIC PART*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (11) **2 878 583** (51) **C03B 37/014**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUARZGLASVORFORM FÜR OPTISCHE FASERN*
- *METHOD FOR PRODUCING A SILICA GLASS PREFORM FOR OPTICAL FIBRES*



- (11) **2 879 228** (51) **H01M 10/625**  
(54) • *BATTERIEMODUL FÜR ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER IN KONTAKT MIT DEN KLEMMEN DES MODULS*  
• *BATTERY MODULE FOR HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE INCLUDING A HEAT EXCHANGER IN CONTACT WITH THE TERMINALS OF THE MODULE*  
• *MODULE DE BATTERIE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE INTÉGRANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN CONTACT AVEC LES BORNES DU MODULE*
- (11) **2 879 939** (51) **B62D 15/02**  
(54) • *VEHICLE DRIVER ASSISTANCE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE*
- (11) **2 880 117** (51) **C09K 3/14**  
(54) • *ABRASIVE GRIT COMPRISING FIRST SURFACE WITHOUT CORNER AND SECOND SURFACE WITH CORNER*  
• *GRAIN ABRASIF COMPRENANT UNE PREMIÈRE SURFACE SANS ANGLE ET UNE DEUXIÈME SURFACE AVEC ANGLE*
- (11) **2 883 586** (51) **B01D 17/02**  
(54) • *Flüssigkeitsbehandlungssystem und Verfahren zur Behandlung einer Mischung*  
• *A fluid treatment system and a method of treating a mixture*  
• *Système de traitement de fluide et procédé de traitement d'un mélange*
- (11) **2 883 984** (51) **D01G 19/10**  
(54) • *KAMMWALZE FÜR EINE KÄMM-MASCHINE*  
• *COMBING CYLINDER FOR COMBER*  
• *CYLINDRE DE PEIGNAGE POUR PEIGNEUSE*
- (11) **2 884 537** (51) **H01L 27/146**  
(54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren für das Halbleiterbauelement*  
• *Dispositif à semi-conducteur et procédé de fabrication de ce dispositif à semi-conducteur*
- (11) **2 885 780** (51) **G08G 1/16**  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINER ZEITABWEICHUNG IN EINEM FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- (11) **2 889 098** (51) **B23D 31/00**  
(54) • *Verfahren zum Brechen eines Pleules*
- (11) **2 892 692** (51) **B25H 1/02**  
(54) • *VERSCHIEBESYSTEM FÜR EINEN MONTAGE- ODER SCHWEISSTISCH*
- (11) **2 893 255** (51) **F21V 29/00**  
(54) • *BELEUCHTVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN KÜHLINSE*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AVEC LENTILLE DE DISSIPATION DE CHALEUR INTÉGRÉE*
- (11) **2 894 087** (51) **B62J 35/00**  
(54) • *GRÄTCHSITZ-FAHRZEUG*  
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALI-FOURCHON*
- (11) **2 894 170** (51) **C08B 11/145**  
(54) • *KATIONISCHE GRUPPE ENTHALTENDER CELLULOSEETHER*
- (11) **2 895 855** (51) **G01N 33/497**  
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLUTION ET LE TEST DES SUBSTANCES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON D'AÉROSOL EXPIRÉ*
- (11) **2 896 518** (51) **B60G 5/02**  
(54) • *Scherfeder für Fahrzeugaufhängung*  
• *Shear-spring for a vehicle suspension*  
• *Ressort de cisaillement pour une suspension de véhicule*
- (11) **2 897 507** (51) **A47J 31/44**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WARMEM ODER KALTEM MILCH-SCHAUM*
- (11) **2 897 875** (51) **B65D 25/28**  
(54) • *BEHÄLTERHANGRIFF MIT EINER AUSGUSSBEFESTIGUNG*  
• *CONTAINER HANDLE WITH SPOUT ATTACHMENT*  
• *POIGNÉE D'UN CONTENEUR AVEC UNE FIXATION POUR UN BEC VERSEUR*
- (11) **2 900 672** (51) **C07D 487/04**  
(54) • *BET-PROTEIN INHIBITORY 5-ARYL-TRIAZOLO-AZEPINES*  
• *5-ARYL-TRIAZOLO-AZÉPINES INHIBITRICE DE LA PROTÉINE BET*
- (11) **2 908 700** (51) **A47C 21/08**  
(54) • *SIDE RAIL FOR A BED*  
• *BARREAU LATÉRAL POUR LIT*
- (11) **2 915 930** (51) **E04B 2/74**  
(54) • *TRENNWANDSYSTEM FÜR RAÜME*  
• *SYSTÈME DE CLOISON DE SÉPARATION POUR UNE PIÈCE*
- (11) **2 916 594** (51) **H04W 48/18**  
(54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKNETZSTEUERUNG*  
• *USER EQUIPMENT REGISTRATION METHOD AND RADIO NETWORK CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*
- (11) **2 916 988** (51) **B23K 11/16**  
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR ROLLER SEAM WELDING OF CAN BODIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SOUDAGE À LA MOLETTE DE CORPS DE BOÎTE*
- (11) **2 918 700** (51) **C23C 14/50**  
(54) • *AbscheidungsVorrichtung*  
• *Deposition apparatus*  
• *Appareil de dépôt*
- (11) **2 923 688** (51) **A61J 1/20**  
(54) • *ENSEMBLE PERMETTANT DE FACILITER LA RECONSTITUTION PAR UN UTILISATEUR*
- (11) **2 923 926** (51) **B62J 17/02**  
(54) • *Structure d'enveloppe de radiateur*
- (11) **2 924 733** (51) **H01L 25/16**  
(54) • *Vertically integrated systems comprising energy harvesting layer for heat or light.*
- (11) **2 925 977** (51) **F01N 3/04**  
(54) • *ABGASWÄSCHER, SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER WASCHFLÜSSIGKEIT UND VERWENDUNG EINES ABGASWÄSCHERS*  
• *ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU D'ÉPURATION ET UTILISATION D'UN ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 928 003** (51) **C07D 233/00**  
(54) • *SEL D'ANION PENTACYCLIQUE ET SON UTILISATION COMME ÉLECTROLYTE*
- (11) **2 928 931** (51) **C08F 214/18**  
(54) • *POLYMERES PARTIELLEMENT FLUORÉS*
- (11) **2 929 822** (51) **A47L 9/14**  
(54) • *STAUBSAUGERFILTERBEUTEL FÜR EINEN UPRIGHT-STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER FILTER BAG FOR AN UPRIGHT VACUUM CLEANER*  
• *SAC D'ASPIRATEUR POUR ASPIRATEUR VERTICAL*
- (11) **2 930 659** (51) **G06K 9/00**  
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINTS D'INTÉRÊT DANS UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (11) **2 932 345** (51) **G06F 1/08**  
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL EINES TAKTSIGNALS AUF EINEM CHIP IN SYNCHRONEN DIGITALEN SYSTEMEN*
- (11) **2 932 442** (51) **G06M 1/08**  
(54) • *KUNSTSTOFFFORMTEILS*  
• *MOULDED PIECE MADE OF SYNTHETIC MATERIAL*
- (11) **2 936 180** (51) **G01D 3/036**  
(54) • *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR TRAITER DES DONNÉES DE TEMPÉRATURES OU D'AUTRES SIGNAUX*
- (11) **2 937 206** (51) **A23G 1/00**  
(54) • *GEDRUCKTE SCHOKOLADENSTRUKTUREN*  
• *PRINTED CHOCOLATE STRUCTURES*  
• *STRUCTURES DE CHOCOLAT IMPRIMÉES*
- (11) **2 939 387** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRFAKTORAUTHENTIZIERUNG VON ZUSAMMENARBEITENDEN KOMMUNIKATIONSGERÄTE*  
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS D'APPAREILS DE COMMUNICATION COLLABORANTS*
- (11) **2 941 137** (51) **A42B 3/18**  
(54) • *PROTECTIVE GLASSES FOR FITTING ON A PROTECTIVE HELMET, AND PROTECTIVE HELMET PROVIDED WITH THE PROTECTIVE GLASSES*
- (11) **2 941 784** (51) **H01L 23/367**  
(54) • *VERBESSERTER WÄRMETAUSCHER MIT EINER INTEGRIERTEN KÜHLFLÜSSIGKEITS-STRÖMUNGSABLENKPLATTE*
- (11) **2 943 236** (51) **A61M 5/20**  
(54) • *MEIDZINISCHES EINSPRITZSYSTEM MIT DOSIERUNGSERFASSUNG*  
• *SYSTÈME MÉDICAL D'INJECTION AVEC CAPTURE DE DOSE*
- (11) **2 943 737** (51) **F41G 7/00**  
(54) • *FLUGZEUGNASENKONUS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES IR-DETEKTORS UND KALIBRIER-VERFAHREN*  
• *AIRCRAFT NOSE CONE WITH A DEVICE FOR CALIBRATING AN IR DETECTOR AND CALIBRATION METHOD*
- (11) **2 944 252** (51) **A61B 5/05**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MAGNETISCHER PARTIKEL MIT ÜBERBRÜCKUNGSEINHEIT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING MAGNETIC PARTICLES COMPRISING BRIDGE UNIT*

- (11) **2 944 586** (51) **B65G 17/06**  
(54) • CONVEYOR BELT
- (11) **2 945 924** (51) **C07C 51/14**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FORMYLVALÉRIQUE ET D'ACIDE ADIPIQUE
- (11) **2 949 149** (51) **H04W 76/02**  
(54) • GESTION DE LARGEUR DE BANDE ASSISTÉE PAR OBSERVATION
- (11) **2 949 405** (51) **C08F 261/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUSPENSIONEN FESTER TEILCHEN IN WASSER MITTELS KAMMFÖRMIGER POLYMERE  
• METHOD FOR TREATING SUSPENSIONS OF SOLID PARTICLES IN WATER USING COMB LIKE POLYMERS  
• PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SUSPENSIONS DE PARTICULES SOLIDES DANS L'EAU EN UTILISANT DES POLYMÈRES EN PEIGNE
- (11) **2 950 381** (51) **H01M 10/42**  
(54) • Intelligente Batterie, die mit einem Schaltkreis zur Steuerung der Speisespannung ausgestattet ist, sowie Herstellungsverfahren dieser Batterie
- (11) **2 953 347** (51) **H04N 5/232**  
(54) • METHOD UND APPARAT ZUM FOTOGRAFIEREN  
• PHOTOGRAPHING CONTROL METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PHOTO
- (11) **2 954 554** (51) **H01L 23/498**  
(54) • MULTI-LEVEL METALLIZATION ON A CERAMIC SUBSTRATE
- (11) **2 957 504** (51) **B65B 3/04**  
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND DAS VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRINKBEHÄLTER  
• CONTENANT POUR LIQUIDE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À BOISSON
- (11) **2 958 958** (51) **C08K 5/49**  
(54) • NOUVEAU TRAITEMENT DE SURFACE DE MATÉRIAUX MINÉRAUX BLANCS POUR APPLICATION DANS DES MATIÈRES PLASTIQUES
- (11) **2 960 246** (51) **C07H 15/04**  
(54) • DI(ALKYLGLYKOSID)SULFOMETHYLSUCINAT TENSIDE
- (11) **2 962 490** (51) **H04W 28/06**  
(54) • ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS D'ÉCHANGE DE TRAME DE VITESSE
- (11) **2 964 582** (51) **C02F 11/18**  
(54) • ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN  
• ENERGY EFFICIENT PROCESS FOR TREATING SLUDGE  
• PROCÉDÉ À BON RENDEMENT EN ÉNERGIE POUR TRAITER DES BOUES
- (11) **2 964 862** (51) **E06B 1/60**  
(54) • DOWEL CHAMBER ADAPTER FOR FIXING A FRAME TO MASONRY  
• ADAPTATEUR DE CHAMBRE À CHEVILLE POUR FIXER UN DORMANT SUR UN MUR
- (11) **2 965 274** (51) **G06Q 10/08**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI AUTOMATISIERTEN NICHT ANEINANDER VORBEIHEHENDEN SCHIENENMONTIERTEN PORTALKRÄNEN
- (11) **2 965 480** (51) **H04L 25/02**  
(54) • N-FAKTOR-DIFFERENZSIGNALISIERUNGS-ABSCHLUSSNETZWERK  
• N-FACTORIAL DIFFERENTIAL SIGNALING TERMINATION NETWORK  
• RÉSEAU DE TERMINAISON DE SIGNALISATION DIFFÉRENTIELLE À N FACTEURS
- (11) **2 970 706** (51) **C09D 133/10**  
(54) • ANORGANISCHEN VERBUNDWERFSTOFF-BESCHICHTUNGEN, DIE NEUEN FUNKTIONALISIERTEN ACRYLVERBINDUNGEN ENTHALTEN
- (11) **2 972 208** (51) **G01N 15/14**  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINFÄRBen UND BEHANDELN VON PROBEN  
• PROCÉDEE ET COMPOSITION POUR LA COLORATION ET LE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS
- (11) **2 974 865** (51) **B41F 33/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR FEHLERORTBESTIMMUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBIGEN VERFAHRENS  
• METHOD FOR THE LOCALIZATION OF A FAULT ON A PRINTING SUBSTRATE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCÉDE DE DETERMINATION DE LOCALISATION DE DEFAUT SUR UN SUBSTRAT D'IMPRESSION ET DISPOSITIF POUR REALISER CETTE PROCÉDE
- (11) **2 976 174** (51) **B23D 77/00**  
(54) • REAMING ELEMENT AND REAMING TOOL AND METHOD OF ITS MANUFACTURE  
• ÉLÉMENT D'ALÉSAGE ET ALÉSOIR ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION
- (11) **2 977 143** (51) **B23P 15/24**  
(54) • VERFAHREN ZUM REALISIEREN VON ARBEITSWERKZEUGE FÜR DAS PRÄGEN VON MÜNZEN  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MATRICE FORMÉ POUR LA PRODUCTION DES PIÉCES DE MONNAI
- (11) **2 978 554** (51) **B23K 11/14**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES ENDETEILS EINES ALUMINIUMHEIZKÖRPERELEMENTES UND ALUMINIUMHEIZKÖRPERELEMENT  
• METHOD FOR CLOSING AN END PART OF A HEATING RADIATOR ELEMENT, AND ALUMINIUM RADIATOR ELEMENT  
• PROCÉDÉ CONÇU POUR LA FERMETURE DE LA PARTIE TERMINALE D'UN ÉLÉMENT DE RADIATEUR, ET ÉLÉMENT DE RADIATEUR
- (11) **2 981 771** (51) **F24J 2/14**  
(54) • DREHROHR FÜR EINEN SONNENKOLLEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM TRANSPORT EINES DREHROHRS  
• TUBE DE COUPLE POUR COLLECTEUR SOLAIRE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET TRANSPORT D'UN TUBE DE COUPLE
- (11) **2 983 860** (51) **B23Q 3/154**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR BRAKING A ROTATING ELEMENT OF AN
- ARRANGEMENT AND ARRANGEMENT WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FREINER UN ÉLÉMENT ROTATIF D'UN ARRANGEMENT ET ARRANGEMENT AVEC UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 984 456** (51) **G01D 5/34**  
(54) • DREHWINKELSENSORGERÄT, SCHRITTMOTORSYSTEM UND MEMBRANPUMPE MIT EINEM SOLCHEN SENSORGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHRITTMOTORS  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION, SYSTEME DE PAS DE MOTEUR ET POMPE A MEMBRANE AVEC UN TEL DISPOSITIF DE DÉTECTION ET UN PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOTEUR PAS À PAS
- (11) **2 985 318** (51) **C08L 83/06**  
(54) • Radically curable synthetic resin composition with oligomeric siloxane additives.  
• Masse de résine synthétique durcissable par voie radicalaire avec des additifs de siloxanes oligomériques.
- (11) **2 986 540** (51) **B65D 85/10**  
(54) • VERPACKUNGSVERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER ZIGARETTENPACKUNG MIT ABSTANDSHALTER INNERHALB DER GRUPPE VON ZIGARETTEN  
• PACKING METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A PACKET OF CIGARETTES WITH A SPACER INSIDE THE GROUP OF CIGARETTES  
• PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR LA PRODUCTION D'UN PAQUET DE CIGARETTES COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ESPACEMENT À L'INTÉRIEUR DU GROUPE DE CIGARETTES
- (11) **2 989 129** (51) **C08C 19/30**  
(54) • CARBOXYL-TERMINATED POLYMERS CONTAINING SILANES  
• POLYMÈRE CARBOXYTERMINÉ CONTENANT DU SILANE
- (11) **2 989 266** (51) **E04D 1/16**  
(54) • TILE, TILE ASSEMBLY AND FACADE OR ROOF COVERING
- (11) **2 992 234** (51) **F16D 7/10**  
(54) • MACHINE TOOL
- (11) **2 994 273** (51) **B25F 5/00**  
(54) • DRIVING DEVICE AND METHOD FOR USE OF A DRIVING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ENFONCEMENT
- (11) **2 994 340** (51) **B60L 11/18**  
(54) • OPERATING METHOD OF CHARGING DEVICE FOR SINGLE AND MULTIPHASE CHARGING OF ENERGY STORAGE DEVICE OF VEHICLE AND CHARGING DEVICE
- (11) **2 994 500** (51) **C08G 75/23**  
(54) • POLYARYLENETHERSULFONPOLYMER (PAES) -ZUSAMMENSETZUNGEN  
• COMPOSITIONS DE POLYARYLENETHERSULFONES (PAES)
- (11) **2 994 766** (51) **G01R 31/11**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES INHOMOGÉNÉITÉS DE PROPAGATION POUR UN SIGNAL DE REFLECTOMÉTRIE TEMPORELLE



- (11) **2 994 792** (51) **G02C 1/08**  
(54) • *SCHANIERE MIT KREISFÖRMIGEN KURVENSCHEIBEN, FÜR DIE BÜGEL - VORDERTEIL ELASTISCHE GELENK-VERBINDUNG EINER BRILLE*  
• *CHARNIÈRE AVEC DES CAMES CIRCULAIRES POUR L'ARTICULATION ÉLASTIQUE DES BRANCHES AVEC LA PARTIE AVANT D'UNE MONTURE DE LUNETTES*
- (11) **2 996 929** (51) **B62K 25/16**  
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EIN MOTORRAD*  
• *SUSPENSION POUR UNE MOTOCYCLETTE*
- (11) **2 997 271** (51) **F16C 17/02**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GEWELLTEN VERSTEIFUNG EINES LAGERS UND EINE SOLCH ERHALTENE VERSTEIFUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A CORRUGATED STIFFENER OF A BEARING AND SUCH OBTAINED STIFFENER*
- (11) **2 997 583** (51) **H01B 17/56**  
(54) • *ISOLIERMATTE, INSBESONDERE FÜR NETZWERKELEKTRIKER*  
• *INSULATING MAT, IN PARTICULAR FOR NETWORK ELECTRICIAN*
- (11) **3 001 806** (51) **A61B 17/15**  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE FÜR MASSGESCHNEIDERTE PATIENTENSPEZIFISCHE REVISION*  
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC REVISION SURGICAL INSTRUMENTS*
- (11) **3 002 174** (51) **B61L 29/28**  
(54) • *DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION POUR SIGNAUX LUMINEUX*
- (11) **3 009 337** (51) **B62K 11/04**  
(54) • *SATTELFAHRZEUG*  
• *SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
- (11) **3 017 032** (51) **C11D 3/386**  
(54) • *POLYPEPTIDES WITH XANTHAN LYASE ACTIVITY HAVING ANTI-REDEPOSITION EFFECT AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
- (11) **3 026 174** (51) **D21F 9/02**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*  
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU FIBREUX*
- (11) **3 027 055** (51) **A23L 27/22**  
(54) • *KARTOFFELABGELEITETE GESCHMACKS-VERSTÄRKENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPOSITION AMÉLIORANT L'ARÔME DÉRIVÉE DE POMME DE TERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 027 250** (51) **A61M 5/32**  
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNGEN*  
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (11) **3 027 325** (51) **B04C 5/13**  
(54) • *TAUCHROHR FÜR EINEN ZYKLONEN-ABSCHIEDER*  
• *TUBE PLONGEUR POUR SÉPARATEUR CYCLONIQUE*
- (11) **3 029 101** (51) **C08L 23/14**  
(54) • *Multi-modal polymer blend, hot melt adhesive comprising same and use thereof*
- (11) **3 029 209** (51) **E03C 1/06**  
(54) • *DOUCHE COMPRENANT UNE COMMANDE ELECTRONIQUE*
- (11) **3 033 925** (51) **H05B 33/08**  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SCHALTER MIT 2 LEISTUNGSSTUFEN*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, AVEC INTERRUPTEUR AVEC 2 NIVEAUX DE PUISSANCE*
- (11) **3 037 966** (51) **G06F 11/14**  
(54) • *SYSTEM BACKUP DEVICE AND BACKUP METHOD*
- (11) **3 049 505** (51) **C09K 11/77**  
(54) • *NEUES NITRIDOALUMOSILICATPHOSPHOR FÜR FESTKÖRPER-BELEUCHTUNG*  
• *NOUVEAU PHOSPHORE DE NITRIDOALUMOSILICATE POUR ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (11) **3 062 626** (51) **A23D 7/06**  
(54) • *COMPOSITION ALIMENTAIRE POURVU D'UNE COUCHE COMPRENANT UN CHAMPIGNON*
- (11) **3 063 229** (51) **C09B 35/031**  
(54) • *SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *COLORANTS D'ACIDE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (11) **3 063 230** (51) **C09B 35/56**  
(54) • *SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *COLORANTS D'ACIDE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (11) **3 063 231** (51) **C09B 35/56**  
(54) • *METALLFREIE SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *COLORANTS D'ACIDE DÉPOURVUS DE MÉTAUX, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (11) **3 063 232** (51) **C09B 35/56**  
(54) • *SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *COLORANTS D'ACIDE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- I.12(9)**  
• **Anmelder (Rechtsübergang)**  
• **Applicant (transfer of rights)**  
• **Demandeur (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**  
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **1 082 831** (51) **H04J 3/02**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 087 633** (51) **H04W 72/04**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 193 897** (51) **H01Q 3/08**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 218 832** (51) **H04L 12/70**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 450 952** (51) **B01L 3/00**  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (11) **1 489 909** (51) **A01N 59/16**  
(71) W. NEUDORFF GmbH KG, An der Mühle 3, 31860 Emmerthal, DE
- (11) **1 503 352** (51) **G07F 7/08**  
(71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 531 796** (51) **A61K 39/39**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **1 544 915** (51) **H01L 23/40**  
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (11) **1 587 540** (51) **A61K 39/395**  
(71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 606 109** (51) **B32B 17/06**  
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **1 616 502** (51) **A47B 47/00**  
(71) Boerboom Beheer B.V., Boevenheuvel 2, 5571 TM Bergeijk, NL
- (11) **1 667 305** (51) **H02J 7/00**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 740 530** (51) **C07C 235/38**  
(71) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US  
Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newton, PA 18940, US
- (11) **1 748 505** (51) **H01L 51/50**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **1 767 898** (51) **G01B 17/02**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
ULTRA RS, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-pres-Troyes, FR
- (11) **1 769 245** (51) **A61K 39/395**  
(71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 810 035** (51) **G01N 33/574**  
(71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US



- (11) **1 812 337** (51) **C01B 3/38**  
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (11) **1 869 654** (51) **G08B 21/00**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (11) **1 871 952** (51) **D21H 21/40**  
(71) Arrow Greentech Limited, Solitaire Corporate Park Bldg No 3, 7th Floor, Unit No 372 Guru Hargovindji Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 093, IN
- (11) **1 878 034** (51) **H01H 35/02**  
(71) Signalquest, LLC, 1 Mechanic Street, Lebanon NH 03766, US
- (11) **1 887 937** (51) **A61B 6/00**  
(71) Arineta Ltd., 11 Bareket Street P.O. Box 3057 Northern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (11) **1 894 369** (51) **H04L 12/58**  
(71) FORCEPOINT CLOUD LIMITED, 420 Thames Valley Park, Berkshire RG6 1PU, GB
- (11) **1 904 020** (51) **A61K 8/63**  
(71) SEDERMA, 29 rue du Chemin Vert BP 33, 78612 Le Perray en Yvelines, FR
- (11) **1 906 876** (51) **A61F 2/06**  
(71) Newtec Vascular Products Limited, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
- (11) **1 917 405** (51) **E04B 9/30**  
(71) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Elsenenthal 15, 94481 Grafenau, DE
- (11) **1 921 433** (51) **G01L 9/06**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **1 923 981** (51) **H02K 21/24**  
(71) Fujitsu General Limited, 3-17 Suenaga-3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP
- (11) **1 937 134** (51) **A61B 5/00**  
(71) Flowsion A/S, Jyllandsgade 30, 6400 Sønderborg, DK
- (11) **1 955 180** (51) **G06F 15/16**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **1 962 941** (51) **A61F 2/04**  
(71) ReShape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 972 178** (51) **H04R 19/02**  
(71) Warwick Audio Technologies Limited, Forward House 17 High Street, Henley in Arden B95 5AA, GB
- (11) **1 989 577** (51) **G02B 27/10**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **1 990 989** (51) **H04N 1/60**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 001 802** (51) **C01G 31/00**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA  
The Chancellors, Masters and Scholars of the University of Oxford, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
- (11) **2 006 031** (51) **B05D 1/40**  
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (11) **2 011 925** (51) **E02F 3/34**  
(71) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., 9347 Oaza Sakaki Sakakimachi Hanishina-gun, Nagano 389-0601, JP
- (11) **2 018 881** (51) **A61L 31/10**  
(71) Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 3-38, Ujina-higashi 5-chome, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 734-8501, JP
- (11) **2 038 199** (51) **B66B 13/28**  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 040 411** (51) **H04L 9/00**  
(71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 041 354** (51) **D06F 35/00**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (11) **2 046 544** (51) **B27F 1/06**  
(71) Kaindl Invest GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals bei Salzburg, AT
- (11) **2 046 919** (51) **C10G 11/00**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (11) **2 052 058** (51) **C10G 11/00**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 068 765** (51) **A61F 2/06**  
(71) Syntheon TAVR, LLC, 13755 S.W. 119 Avenue, Miami, FL 33186, US
- (11) **2 069 759** (51) **G01N 21/35**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 074 237** (51) **C22F 1/06**  
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR  
Manoir Industries, 37 Rue de Liège, 75008 Paris, FR
- (11) **2 077 760** (51) **A61B 8/08**  
(71) Perceptive Navigation LLC, 119 Overhill Road, Baltimore MD 21204, US
- (11) **2 084 244** (51) **C10C 3/00**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 104 657** (51) **C07C 27/06**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US  
King Fahd Univ. of Petroleum&Minerals, Dhahran 31261, SA
- (11) **2 112 473** (51) **G01D 4/00**  
(71) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok C4, 87-100 Torun, PL
- (11) **2 118 120** (51) **C07J 41/00**  
(71) Nicox S.A., Drakkar 2, Bâtiment D 2405 Route des Dolines - CS 10313 Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (11) **2 119 412** (51) **A61B 19/00**  
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 125 161** (51) **B01D 53/04**  
(71) Norgren Limited, Blenheim Way Fradley Park, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, GB
- (11) **2 128 696** (51) **G03B 42/02**  
(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 136 038** (51) **F01K 13/02**  
(71) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
- (11) **2 137 329** (51) **C22B 9/22**  
(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
- (11) **2 138 866** (51) **G01T 1/161**  
(71) National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, 4-9-1, Anagawa, Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
- (11) **2 138 867** (51) **G01T 1/20**  
(71) National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, 4-9-1, Anagawa, Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (11) **2 157 520** (51) **G06F 17/30**  
(71) Lissted Limited, Wilkin Chapman LLP The Maltings 11-15 Brayford Wharf East, Lincoln LN5 7AY, GB
- (11) **2 165 684** (51) **A61F 2/90**  
(71) IR Medical Atelier, 147 Gibo Tomigusukucity, Okinawa, JP
- (11) **2 168 968** (51) **C07D 487/04**  
(71) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Astellas Way, Norhbrook, IL 60062, US
- (11) **2 180 652** (51) **H04L 29/06**  
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **2 205 618** (51) **C12N 15/85**  
(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 206 197** (51) **H01R 12/71**  
(71) Ardent Concepts, Inc., 130 Ledge Road, Unit 2, Seabrook, NH 03874, US
- (11) **2 227 570** (51) **C21D 1/673**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 232 544** (51) **G01Q 60/30**  
(71) Qcept Investments, LLC, 75 Fifth Street NW, Suite 328, Atlanta, GA 30308, US
- (11) **2 262 351** (51) **H05H 1/34**  
(71) Meyer Burger (Netherlands) B.V., Lucht-havenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
- (11) **2 264 167** (51) **C12N 15/09**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Otsuka Pharmaceutical Co. Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

- (11) **2 268 219** (51) **A61F 2/44**  
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg VA 20175, US
- (11) **2 271 706** (51) **C08K 7/24**  
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 292 955** (51) **F16K 3/26**  
(71) Aventics GmbH, Ulmer Straße 4, 30880 Laatzen, DE
- (11) **2 307 046** (51) **A61K 38/53**  
(71) aTyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 318 895** (51) **G05D 23/22**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 322 504** (51) **C07C 263/04**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 329 227** (51) **G01D 11/24**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 329 695** (51) **H05K 1/09**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 330 917** (51) **A23L 29/10**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 344 921** (51) **G02B 27/14**  
(71) IMAX EMEA Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (11) **2 354 874** (51) **G05B 19/418**  
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (11) **2 364 711** (51) **A61K 35/36**  
(71) Vanworld Pharmaceutical (Rugao) Co., Ltd., No. 139, Puqing Road, Rucheng Town, Rugao, Jiangsu 226500, CN
- (11) **2 369 391** (51) **G02B 7/02**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 392 246** (51) **A47L 13/20**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0025, JP
- (11) **2 401 070** (51) **B01J 21/16**  
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
- (11) **2 408 578** (51) **B22D 19/00**  
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 411 002** (51) **A61K 31/175**  
(71) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 421 644** (51) **B01J 21/06**  
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
- (11) **2 424 654** (51) **B01J 13/04**  
(71) Actilor Intellectual Asset AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
- (11) **2 428 236** (51) **A61M 5/00**  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (11) **2 429 756** (51) **B23P 6/00**  
(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US  
Calpine Operating Services, Inc., 717 Texas Avenue Suite 1000, Houston, Texas 77002, US
- (11) **2 431 037** (51) **A61K 31/4545**  
(71) Attenua, Inc., 25 West 50th St., Suite 17H, New York, NY 10019, US
- (11) **2 437 472** (51) **H04N 1/32**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 437 979** (51) **B64C 27/82**  
(71) UMS Skeldar Sweden AB, Läsboimgatan 18, 589 41 Linköping, SE
- (11) **2 439 001** (51) **B07B 4/08**  
(71) Buchberger, August, Starnberger Straße 48a, 82335 Berg, DE  
Hentschel, Andreas, Auf der Etz 5a, 82377 Penzberg, DE
- (11) **2 441 084** (51) **H01L 21/02**  
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 452 303** (51) **G06Q 20/00**  
(71) Visa International Service Association, 900 Metro City Boulevard, Forest City, CA 94404, US
- (11) **2 453 256** (51) **G01S 7/52**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (11) **2 459 414** (51) **B60N 2/015**  
(71) LIMBIC LIFE AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 461 377** (51) **H01L 33/26**  
(71) Vishnyakov, Anatoly Vasilyevich, Ul. Mitinskaya 19-100, Moscow 125222, RU  
Sokolov, Dmitry Juryevich, Ul. Lenina 9-6 Fryazino, Moskovskaya obl. 141190, RU
- (11) **2 464 529** (51) **B44C 3/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 478 125** (51) **C23C 10/28**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (11) **2 482 080** (51) **G01Q 30/20**  
(71) Efimov, Anton Evgenievich, Lokomotivny m/n 5a, Apartment 4 Povarovo, Solnechnogorskiy District, Moscow Region 141540, RU  
Sokolov, Dmitry Yurievich, 702-94 Zelenograd, Moscow 124489, RU  
Matsko, Nadezda, Heinrichstrasse 118/11, 8010 Graz, AT
- Graz Centre for Electron Microscopy (ZFE), Steyregasse 17, 8010 Graz, AT
- (11) **2 498 536** (51) **H04W 28/18**  
(71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 498 758** (51) **A61K 9/20**  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0AA, GB
- (11) **2 498 759** (51) **A61K 9/20**  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB
- (11) **2 504 462** (51) **C22C 47/00**  
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 504 735** (51) **G03B 37/04**  
(71) Vexcel Imaging US, Inc., 12503 Euclid Dr., Suite 20, Centennial CO 80111, US
- (11) **2 504 736** (51) **G03B 37/04**  
(71) Vexcel Imaging US, Inc., 12503 Euclid Dr., Suite 20, Centennial CO 80111, US
- (11) **2 513 350** (51) **C22C 47/20**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 518 319** (51) **F04B 41/06**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 523 277** (51) **H01S 3/109**  
(71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grösch, CH
- (11) **2 523 765** (51) **F27D 5/00**  
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (11) **2 532 173** (51) **H04Q 9/00**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 532 174** (51) **H04Q 9/00**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 552 629** (51) **B22F 3/15**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 555 771** (51) **A61K 31/4188**  
(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 555 791** (51) **A61K 38/26**  
(71) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA

- (11) **2 556 091** (51) **C07K 16/24**  
(71) Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO), Carrer Natzarè 115-118 Edifici Cellex, 80035 Barcelona, ES  
Fundació Privada Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançants, Passeig Lluís Companys 23, 08010 Barcelona, ES
- (11) **2 559 020** (51) **G09B 23/28**  
(71) HEART COMPRESSION RESUSCITATION, LLC, 12269 N. Red Mountain Dr., Oro Valley, AZ 85755, US
- (11) **2 563 050** (51) **H04W 4/06**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 563 383** (51) **A61K 39/395**  
(71) Atyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite No. 250, San Diego, CA 92121, US  
Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 571 926** (51) **C08J 5/04**  
(71) Korte, Hans, Dr., Lübsche Strasse 77, 23966 Wismar, DE
- (11) **2 575 442** (51) **A01N 1/02**  
(71) GENE A IP HOLDINGS PTY LIMITED, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **2 577 404** (51) **G04B 1/10**  
(71) Association Suisse pour la Recherche Horlogère (ASRH), Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (11) **2 582 847** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **2 597 923** (51) **H04W 74/00**  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 601 166** (51) **C07C 43/04**  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 604 178** (51) **A61B 1/06**  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 604 211** (51) **A61B 18/14**  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 606 165** (51) **C40B 40/10**  
(71) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA
- (11) **2 618 797** (51) **A61H 15/00**  
(71) Hilditch, Sharon, Halfacre Carnatic Road, Liverpool L18 8BY, GB
- (11) **2 626 017** (51) **A61B 17/16**  
(71) Sayan Tibbi Aletler Pazarlama Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Kemalpaşa Pasa Mah. 7110/2 Sok. No:4 Bornova, Izmir, TR
- (11) **2 633 183** (51) **F03B 13/12**  
(71) Geps Techno, 27 Boulevard des Apprentis, 44600 Saint-Nazaire, FR
- (11) **2 636 720** (51) **C10J 3/00**  
(71) Finger, Ulrich, Am Eichert 14, 87754 Kamm-lach, DE
- (11) **2 643 357** (51) **C08B 37/14**  
(71) Ecohelix AB, c/o Petri Oinonen Hägerstensvägen 137, 126 48 Hägersten, DE
- (11) **2 647 369** (51) **A61K 9/08**  
(71) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Playa, La Habana 11600, CU
- (11) **2 649 046** (51) **C07C 233/63**  
(71) Alveonix AG, Erlenstrasse 4, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **2 659 567** (51) **H02J 7/34**  
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR  
SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 663 773** (51) **F04B 13/00**  
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (11) **2 668 032** (51) **B32B 3/26**  
(71) New Balance Athletics, Inc., 100 Guest Street, Boston, MA 02135, US  
Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
- (11) **2 671 350** (51) **G06Q 30/02**  
(71) TimePlay Inc., 49 Bathurst Street Suite 400, Toronto, ON M5V 2P2, CA
- (11) **2 676 664** (51) **A61K 31/198**  
(71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP  
Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
- (11) **2 679 957** (51) **G01C 21/32**  
(71) Preh Car Connect GmbH, Gewerbpark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
- (11) **2 680 875** (51) **A61K 38/36**  
(71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (11) **2 683 847** (51) **C23C 24/08**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut National Polytechnique de Toulouse, Zone d'Activités du Palays 6, allée Emile Monso BP 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR  
Universite Paul Sabatier Toulouse III - Upst III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (11) **2 691 069** (51) **A61K 8/64**  
(71) Restorsea, LLC, 300 East 93rd Street Suite 42a, New York, NY 10128, US
- (11) **2 695 448** (51) **H04W 52/02**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 707 027** (51) **C12N 7/01**  
(71) Folia Biotech Inc., 2750 rue Einstein, Suite 330, Québec, QC G1P 4R1, CA
- (11) **2 707 589** (51) **F02K 1/34**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR  
Ensm, Téléport 2-1 Avenue Clément Ader, 86961 Futuroscope Chasseneuil, FR
- (11) **2 710 815** (51) **H04R 19/02**  
(71) Warwick Audio Technologies Limited, Forward House 17 High Street, Henley in Arden B95 5AA, GB
- (11) **2 713 367** (51) **G10L 17/04**  
(71) Agnitio, S.L., Calle Gran Vía 39-8a planta, 28013 Madrid, ES
- (11) **2 723 995** (51) **F01D 25/16**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 725 978** (51) **G01N 33/487**  
(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 741 841** (51) **B01D 53/86**  
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
- (11) **2 746 695** (51) **F24J 2/52**  
(71) Aerocompact GmbH, Bahnhofstrasse 9, 6824 Schlins, AT
- (11) **2 747 412** (51) **H04N 5/225**  
(71) Essilor International, Compagnie Générale d'Optique 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **2 747 413** (51) **H04N 5/225**  
(71) Essilor International, Compagnie Générale d'Optique 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **2 758 419** (51) **C07J 63/00**  
(71) VIIV HEALTHCARE (NO.5) LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 760 737** (51) **B64C 11/18**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Onera, Centre de Chatillon BP 72 29 avenue de la division Leclerc, 92322 Chatillon Cedex, FR
- (11) **2 760 888** (51) **C07K 16/16**  
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 763 893** (51) **B64C 11/30**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
- (11) **2 765 881** (51) **A43B 7/32**  
(71) TBL Licensing LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 766 327** (51) **C07C 2/50**  
(71) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 772 213** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR



- (11) **2 773 463** (51) **B05B 3/08**  
(71) AER Humidifiers GmbH, Henri Dunant 63, 2504 Bienne, CH
- (11) **2 774 220** (51) **H01Q 21/29**  
(71) Antenna79 Inc., 1062 Village Market Boulevard SE, Suite 230, Leesburg VA 20175, US
- (11) **2 780 656** (51) **F41H 1/02**  
(71) FirstSpear, LLC, 2015 Corporate 44 Drive, Fenton, MO 63026, US
- (11) **2 782 535** (51) **A61F 13/00**  
(71) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US  
Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 785 859** (51) **C12Q 1/56**  
(71) Neoteryx, LLC, 421 Amapola Avenue, Torrance, CA 90501, US
- (11) **2 794 203** (51) **B26B 21/44**  
(71) Coleman, John, 4650 Sheldon Avenue, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US  
Gulati, Siddharth, 23 1st Avenue B-3, Raritan, New Jersey 08869, US  
Noble, David, 11 Promantory Drive, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Pennella, Andrew, 14 Clinton Street, Milford, Connecticut 06460, US  
Schiff, David, Robert, 213 Valentine Street, Highland Park, New Jersey 08904, US  
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
- (11) **2 794 204** (51) **B26B 21/44**  
(71) Coleman, John, 4650 Sheldon Avenue, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US  
Gulati, Siddharth, 23 1st Avenue B-3, Raritan, New Jersey 08869, US  
Noble, David, 11 Promantory Drive, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Pennella, Andrew, 14 Clinton Street, Milford, Connecticut 06460, US  
Schiff, David, Robert, 213 Valentine Street, Highland Park, New Jersey 08904, US  
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
- (11) **2 797 031** (51) **G06K 9/00**  
(71) Essilor International, Compagnie Générale d'Optique 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **2 799 503** (51) **C09D 11/10**  
(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Pysons Road, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB  
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 799 946** (51) **G05B 19/042**  
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (11) **2 810 316** (51) **H01L 51/52**  
(71) OLEdWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (11) **2 811 239** (51) **F24J 2/52**  
(71) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedingen, CH
- (11) **2 812 472** (51) **D03D 47/30**  
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
- (11) **2 813 224** (51) **A61K 31/198**  
(71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP  
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (11) **2 822 152** (51) **H02K 3/52**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 829 815** (51) **F24F 13/20**  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 831 230** (51) **C12N 15/10**  
(71) Lumora Ltd, Staffords Chartered Accounts CPC1 Capital Park, Fulbourne, Cambridge Cambridgeshire CB21 5XE, GB
- (11) **2 833 387** (51) **H01H 33/66**  
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **2 840 860** (51) **H04W 24/02**  
(71) Airtics Kablosuz İletişim Sanayi ve Disticaret AS, Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR
- (11) **2 841 365** (51) **B65H 29/24**  
(71) BW Papersystems Hamburg GmbH, Langenkamp 8, 22880 Wedel, DE
- (11) **2 842 605** (51) **A61P 35/00**  
(71) NK-1 IP Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **2 844 571** (51) **B65D 1/02**  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (11) **2 847 834** (51) **H01S 5/00**  
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
- (11) **2 848 555** (51) **B65D 83/14**  
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennosti "ARP", Ul. Novodmitrovskaya, d.5A Stroenie 2, Office 605, Moscow 127015, RU
- (11) **2 848 616** (51) **C07D 405/12**  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (11) **2 849 498** (51) **H04W 48/16**  
(71) Choi, WoongChul, Seocho-dong, Hyundai Sungwoo Apt. & Stores 1604-ho, 23, Gangnam-daero 61-gil, Seocho-gu Seoul 06616, KR
- (11) **2 854 701** (51) **A61F 2/02**  
(71) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ, GB
- (11) **2 854 852** (51) **A61K 39/395**  
(71) Centre for Digestive Diseases, Level 1 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU
- (11) **2 856 896** (51) **A43B 1/00**  
(71) Stewart Group Trading Inc., 259 Steelcase Road West, Markham ON L3R 2P6, CA
- (11) **2 858 796** (51) **B26B 21/44**  
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US  
Blatter, Alan, 26 Barrett Street, Hamden, Connecticut 06517, US
- Coleman, John, 4650 Sheldon Avenue, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US  
Follo, Thomas, 133 Lexington Way North, Milford, CT 06461, US  
Gulati, Siddharth, 23 1st Avenue B-3, Raritan, New Jersey 08869, US  
Noble, David, 11 Promantory Drive, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Pennella, Andrew, 14 Clinton Street, Milford, Connecticut 06460, US  
Schiff, David, 213 Valentine Street, Highland Park, NJ 08904, US
- (11) **2 859 208** (51) **F02C 7/04**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (11) **2 860 175** (51) **C07D 223/16**  
(71) Tacurion, 520 US Hwy 22, Suite 201, Bridgewater, NJ 08807-2410, US
- (11) **2 862 489** (51) **A47L 9/10**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 867 635** (51) **G01L 1/22**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 867 636** (51) **G01L 1/22**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 869 014** (51) **F28D 15/02**  
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 869 121** (51) **G03F 7/20**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 870 443** (51) **G01K 1/02**  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
- (11) **2 878 349** (51) **B01D 15/18**  
(71) Viridia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 878 614** (51) **C08H 8/00**  
(71) Viridia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 890 396** (51) **A61K 39/145**  
(71) VaxInnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 890 894** (51) **F04B 35/00**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 901 774** (51) **H04W 52/38**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 903 968** (51) **C07D 213/79**  
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

- (11) **2 904 301** (51) **F16L 21/08**  
(71) Duktus (Produktion) GmbH, Sophienstrasse 52-54, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **2 906 944** (51) **G01N 33/44**  
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 911 441** (51) **H04W 24/06**  
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 8 Wilkie Road, 03-01 Wilkie Edge, Singapore 228095, SG
- (11) **2 912 128** (51) **C09D 183/04**  
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 914 365** (51) **B01D 53/047**  
(71) Norgren Limited, Blenheim Way Fradley Park, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, GB
- (11) **2 915 230** (51) **H02G 3/18**  
(71) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92591-6033, US
- (11) **2 918 085** (51) **G01C 21/20**  
(71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
- (11) **2 919 177** (51) **G06Q 20/32**  
(71) 964 Bidco Limited, East Court East End Road, Charlton Kings Cheltenham Gloucestershire GL53 8QN, GB
- (11) **2 920 088** (51) **B65G 1/04**  
(71) Jakob Hatteland Logistics AS, Åmsosen, 5578 Nedre Vats, NO
- (11) **2 922 775** (51) **B65G 13/075**  
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **2 923 480** (51) **H04L 29/08**  
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 929 105** (51) **E04F 15/02**  
(71) Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB, P.O. Box 172, 447 24 Vårgårda, SE
- (11) **2 933 601** (51) **G01C 1/00**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Ishikawa Trading Co. Ltd., 4-6-10 Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
- (11) **2 939 179** (51) **G06K 9/00**  
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (11) **2 941 137** (51) **A42B 3/18**  
(71) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herrschaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT
- (11) **2 941 314** (51) **B01D 53/04**  
(71) Norgren Limited, Blenheim Way Fradley Park, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, GB
- (11) **2 953 664** (51) **A61M 5/142**  
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US  
Agamaite, James A., 120 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090, US
- (11) **2 953 976** (51) **C07K 16/30**  
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 961 736** (51) **C07D 213/38**  
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 965 893** (51) **B29D 30/06**  
(71) McNeil & NRM, Inc., 96 East Crosier Street, Akron, OH 44311, US
- (11) **2 968 895** (51) **A61M 39/16**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 972 497** (51) **G01T 1/185**  
(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (11) **2 973 357** (51) **G06Q 50/10**  
(71) Exacta Systems, LLC, 220 Great Circle Road Suite 130, Nashville, TN 37228, US
- (11) **2 975 119** (51) **C12N 5/10**  
(71) ImmunoMax Co., Ltd., Research Complex-312-2, Korea University 145, Anam-ro, Seongbuk-gu, Seoul, 02841, KR
- (11) **2 976 288** (51) **B66C 23/06**  
(71) Terex Global GmbH, Bleichplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 980 864** (51) **H01L 33/38**  
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 981 884** (51) **G06F 7/04**  
(71) Avigilon Analytics Corporation, 2900- 550 Burrard Street, Vancouver BC V6C 0A3, CA
- (11) **2 982 633** (51) **B66C 23/36**  
(71) Terex Global GmbH, Bleichplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 989 967** (51) **A61B 5/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 991 969** (51) **C07D 255/02**  
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, University Road Highfield, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **2 994 086** (51) **A61J 1/20**  
(71) Equashield Medical Ltd., P.O.B. 26, 24959 Tefen Industrial Park, IL
- (11) **2 997 345** (51) **G01N 3/04**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Turbomeca, 64510 Bordes, FR
- (11) **2 997 851** (51) **A47B 19/00**  
(71) Stage Electrics Partnership Limited, Encore House Unit 3 Britannia Road Patchway Trading Estate Patchway, Bristol BS11 9YL, GB
- (11) **2 999 966** (51) **G01N 33/574**  
(71) DiaTech Holdings, Inc., 405 Duke Drive, Suite 240, Franklin, TN 37067, US
- (11) **2 999 989** (51) **G02B 26/00**  
(71) Clearink Displays, Inc., 4020 Clipper Court, Fremont CA 94538, US
- (11) **3 007 709** (51) **A61K 33/24**  
(71) Invictus Oncology Pvt. Ltd., Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110 092, IN
- (11) **3 010 194** (51) **H04L 29/06**  
(71) ScienceLogic, Inc., 10700 Parkridge Blvd, Suite 200, Reston VA 20191, US
- (11) **3 010 806** (51) **B64D 39/06**  
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **3 011 156** (51) **F02C 7/32**  
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 011 157** (51) **F02C 7/32**  
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 017 369** (51) **G06F 9/54**  
(71) 964 Bidco Limited, East Court East End Road, Charlton Kings Cheltenham Gloucestershire GL53 8QN, GB
- (11) **3 019 984** (51) **G06F 17/30**  
(71) OCT Triple Industries LLC, 81 Chamberlain Place, Bridgeport, CT 06606, US
- (11) **3 023 415** (51) **C07D 213/79**  
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **3 025 267** (51) **G06F 21/00**  
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (11) **3 027 199** (51) **A61K 38/04**  
(71) Dignify Therapeutics, LLC, 2 Davis Drive, Research Triangle Park NC 27709, US
- (11) **3 027 613** (51) **C07D 471/04**  
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL  
Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Smetna 12, 31-343 Krakow, PL  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **3 028 087** (51) **G02B 26/08**  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 031 013** (51) **G06Q 10/06**  
(71) KBC Advanced Technologies Limited, 42-50 Hershaw Road, Walton on Thames, Surrey KT12 1RZ, GB
- (11) **3 031 110** (51) **H02J 3/00**  
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 032 257** (51) **G01N 33/53**  
(71) Meso Scale Technologies, LLC., 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 032 986** (51) **A47B 46/00**  
(71) Ergo-Industrial Seating Systems Inc., Unit 2 275 Superior Blvd., Mississauga, Ontario L5T 2L6, CA
- (11) **3 033 429** (51) **C12P 19/00**  
(71) Mitchell, Melvin, 27 Amanda Drive, Penrose, North Carolina 28766, US  
Green Extraction Technologies, Inc., 50 Commerce Street Building 1, Unit 7, Brevard, North Carolina 28712, US
- (11) **3 041 823** (51) **C07D 213/79**  
(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL



- (11) **3 042 627** (51) **A61C 1/08**  
(71) Dio Corporation, 66 Centum seo-ro Haeundae-gu, Busan 612-020, KR
- (11) **3 044 450** (51) **F02K 1/48**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (11) **3 045 179** (51) **A61K 33/00**  
(71) Li, Fuchao, Medical Beauty Clinic No. 8, DongTuCheng Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
- (11) **3 045 752** (51) **F16C 32/04**  
(71) Green Refrigeration Equipment Engineering Research Center of Zhuhai Gree Co., Ltd., No. 789 Jinji West Road, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (11) **3 046 565** (51) **A61K 31/7105**  
(71) Folia Biotech Inc., 2750 rue Einstein, Suite 330, Québec, QC G1P 4R1, CA
- (11) **3 047 117** (51) **F01D 19/00**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **3 050 444** (51) **A24F 47/00**  
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 058 884** (51) **A61B 17/221**  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 067 063** (51) **A61K 39/00**  
(71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 067 344** (51) **C07C 231/22**  
(71) ST Pharm Co., Ltd., 231, Hyeomnyeok-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, KR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 135 337** (51) **H02B 15/00**  
(11) **2 153 452** (51) **H01H 33/66**  
(11) **2 223 341** (51) **H01L 29/739**  
(11) **2 426 690** (51) **H01H 50/16**  
(11) **2 572 416** (51) **H02B 5/06**  
(11) **2 833 531** (51) **H02M 3/158**  
(11) **2 835 806** (51) **H01H 1/38**  
(11) **2 870 689** (51) **H02M 1/08**  
(11) **2 891 241** (51) **H02M 7/539**  
(11) **2 909 642** (51) **G01R 15/18**  
(11) **2 909 892** (51) **H01R 4/66**  
(11) **2 996 131** (51) **H01H 33/66**  
(11) **3 010 101** (51) **H02B 1/30**  
(11) **3 022 819** (51) **H02J 3/01**  
(11) **3 025 359** (51) **H01F 27/02**  
(11) **3 028 355** (51) **H02B 13/035**  
(11) **3 047 049** (51) **C23C 28/02**
- (71) Alticast Corporation, (Park Bldg., Seocho-dong) 6th floor 16, Banpo-daero-27-gil Seocho-gu, Seoul 06655, KR
- (11) **1 557 041** (51) **H04N 7/16**
- (11) **1 804 487**  
(11) **2 611 063**  
(11) **2 611 184**  
(11) **2 611 190**  
(11) **2 611 199**  
(11) **2 611 203**  
(11) **2 699 010**  
(11) **2 699 016**  
(11) **2 706 685**  
(11) **2 750 403**  
(11) **2 903 291**  
(11) **2 919 479**  
(11) **2 955 926**
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (11) **1 812 101** (51) **A61M 31/00**  
(11) **1 834 667** (51) **A61N 5/04**  
(11) **2 097 835** (51) **G06F 19/00**  
(11) **2 170 165** (51) **A61B 5/08**  
(11) **2 297 722** (51) **G09G 3/04**  
(11) **2 575 927** (51) **G06F 19/00**  
(11) **2 575 948** (51) **A61M 36/06**  
(11) **2 585 116** (51) **A61K 49/04**  
(11) **2 587 996** (51) **A61B 5/05**  
(11) **2 684 521** (51) **A61B 6/00**  
(11) **2 758 096** (51) **A61M 5/142**  
(11) **2 758 097** (51) **A61M 5/142**  
(11) **2 768 569** (51) **A61M 39/16**  
(11) **2 780 883** (51) **G06Q 50/24**  
(11) **2 785 407** (51) **A61M 37/00**  
(11) **2 833 784** (51) **A61B 5/02**  
(11) **2 838 588** (51) **A61M 5/178**  
(11) **2 840 972** (51) **A61B 6/00**  
(11) **2 850 418** (51) **G01N 23/06**  
(11) **2 858 620** (51) **A61J 1/20**  
(11) **2 858 712** (51) **A61M 5/00**  
(11) **2 861 137** (51) **A61B 5/055**  
(11) **2 867 900** (51) **G21F 5/018**  
(11) **2 900 302** (51) **A61M 5/32**  
(11) **2 902 053** (51) **A61M 5/145**  
(11) **2 903 682** (51) **A61M 39/12**  
(11) **2 908 884** (51) **A61M 5/168**  
(11) **2 911 730** (51) **A61M 25/01**  
(11) **2 956 834** (51) **G06Q 10/08**  
(11) **2 961 445** (51) **A61M 1/00**  
(11) **2 961 448** (51) **A61M 5/142**  
(11) **2 964 290** (51) **A61M 5/14**  
(11) **2 964 311** (51) **A61M 36/06**  
(11) **2 968 069** (51) **A61J 1/20**  
(11) **2 968 708** (51) **A61M 1/00**  
(11) **2 968 732** (51) **A61M 5/00**  
(11) **2 968 733** (51) **A61M 5/00**  
(11) **2 968 761** (51) **A61M 5/178**  
(11) **2 968 763** (51) **A61M 5/19**  
(11) **2 968 764** (51) **A61M 5/19**  
(11) **2 969 819** (51) **B65D 45/16**  
(11) **2 978 480** (51) **A61M 5/48**  
(11) **2 990 073** (51) **A61M 37/00**  
(11) **2 991 712** (51) **A61M 5/32**  
(11) **2 991 721** (51) **A61M 39/24**  
(11) **3 007 744** (51) **A61M 5/142**  
(11) **3 019 213** (51) **A61M 5/145**
- (71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
- (11) **1 592 537** (51) **B26B 21/22**  
(11) **1 899 119** (51) **B26B 21/22**
- (51) **H04N 5/44**  
(51) **H04L 9/14**  
(51) **G06F 3/0481**  
(51) **H04N 21/41**  
(51) **H04N 21/436**  
(51) **H04N 21/4788**  
(51) **H04N 21/258**  
(51) **H04N 21/475**  
(51) **H04H 60/46**  
(51) **H04N 21/45**  
(51) **H04N 21/431**  
(51) **H04N 21/482**  
(51) **H04N 21/433**
- (11) **1 901 887** (51) **B26B 21/44**  
(11) **2 176 041** (51) **B26B 21/22**  
(11) **2 262 472** (51) **A61K 8/34**  
(11) **2 303 525** (51) **B26B 21/54**  
(11) **2 488 332** (51) **B26B 21/44**  
(11) **2 490 868** (51) **B26B 21/44**  
(11) **2 490 869** (51) **B26B 21/44**  
(11) **2 588 282** (51) **B26B 21/52**  
(11) **2 661 340** (51) **B26B 21/54**  
(11) **2 707 180** (51) **B26B 21/56**  
(11) **2 707 181** (51) **B26B 21/40**  
(11) **2 892 697** (51) **B26B 21/52**  
(11) **2 943 178** (51) **A61K 8/04**  
(11) **2 976 132** (51) **A61Q 9/02**  
(11) **2 988 909** (51) **B26B 21/44**  
(11) **2 999 521** (51) **A61Q 17/04**  
(11) **3 013 313** (51) **A61K 8/38**  
(11) **3 019 155** (51) **A61K 9/12**
- (71) Electromagnetics Corporation, 300 Myles Standish Blvd, Taunton, MA 02780, US
- (11) **1 997 114** (51) **H01B 1/02**  
(11) **2 351 047** (51) **H01B 1/02**  
(11) **2 620 952** (51) **H01B 1/02**  
(11) **2 620 953** (51) **F27D 7/00**  
(11) **2 620 954** (51) **H01B 1/02**  
(11) **2 643 487** (51) **C21B 11/10**
- (71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 688 433** (51) **A41C 3/14**  
(11) **2 825 066** (51) **A41C 3/00**  
(11) **2 825 067** (51) **A41C 3/10**  
(11) **2 909 368** (51) **D04B 1/10**  
(11) **2 919 601** (51) **A41C 3/00**  
(11) **2 919 602** (51) **A41C 3/14**  
(11) **2 922 428** (51) **D04B 35/34**  
(11) **2 922 429** (51) **A41F 9/02**  
(11) **3 013 165** (51) **A41B 9/02**  
(11) **3 021 702** (51) **A41C 3/00**  
(11) **3 021 703** (51) **A41C 3/06**  
(11) **3 041 377** (51) **A41C 3/00**
- (71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN
- (11) **1 931 022** (51) **H02M 5/45**  
(11) **1 942 307** (51) **F25B 49/00**  
(11) **1 975 527** (51) **F25B 43/00**  
(11) **2 015 005** (51) **F25B 13/00**  
(11) **2 080 966** (51) **F25B 15/00**  
(11) **2 096 365** (51) **F24F 1/00**  
(11) **2 108 897** (51) **F24F 1/00**  
(11) **2 169 329** (51) **F24F 13/00**  
(11) **2 236 957** (51) **F25B 13/00**  
(11) **2 395 633** (51) **H02K 3/28**  
(11) **2 423 508** (51) **F04C 18/16**  
(11) **2 423 612** (51) **F24F 3/06**  
(11) **2 498 015** (51) **F24F 13/00**  
(11) **2 505 841** (51) **F04C 18/16**  
(11) **2 541 066** (51) **F04C 18/02**  
(11) **2 573 476** (51) **F24F 11/00**  
(11) **2 775 226** (51) **F24F 13/22**
- (71) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyokohama, Kouhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 295 910** (51) **F27B 21/00**  
(11) **2 461 126** (51) **F27B 3/18**  
(11) **2 562 270** (51) **C21C 5/52**



(11) <b>2 586 850</b>	(51) <i>C10B 39/02</i>	(11) <b>2 534 360</b>	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) <b>3 055 533</b>	(51) <i>F02C 7/06</i>
(11) <b>2 926 919</b>	(51) <i>B21D 1/02</i>	(11) <b>2 536 863</b>	(51) <i>C04B 41/81</i>	(11) <b>3 066 320</b>	(51) <i>F02C 7/20</i>
(71) New Balance Athletics, Inc., 100 Guest Street, Boston, MA 02135, US		(11) <b>2 553 222</b>	(51) <i>F01D 25/18</i>	(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR	
(11) <b>2 299 949</b>	(51) <i>A61F 5/14</i>	(11) <b>2 564 045</b>	(51) <i>F02C 7/236</i>	(11) <b>2 643 926</b>	(51) <i>H02P 3/18</i>
(11) <b>2 410 886</b>	(51) <i>A43B 13/14</i>	(11) <b>2 564 385</b>	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) <b>2 761 631</b>	(51) <i>H01F 27/22</i>
(11) <b>2 672 854</b>	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) <b>2 576 991</b>	(51) <i>F01D 25/08</i>	(11) <b>2 761 632</b>	(51) <i>H01F 27/22</i>
(11) <b>2 825 071</b>	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) <b>2 577 068</b>	(51) <i>F04D 29/68</i>	(11) <b>2 842 208</b>	(51) <i>H02G 3/30</i>
(11) <b>2 934 212</b>	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) <b>2 591 137</b>	(51) <i>C23C 10/06</i>	(11) <b>2 888 747</b>	(51) <i>H01F 27/38</i>
(71) PCI Biotech AS, Ullernchasseen 64, 0379 Oslo, NO		(11) <b>2 603 670</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>2 912 480</b>	(51) <i>G01R 31/02</i>
(11) <b>1 784 494</b>	(51) <i>C12N 15/87</i>	(11) <b>2 624 985</b>	(51) <i>B22D 17/22</i>	(11) <b>2 956 749</b>	(51) <i>G01K 7/18</i>
(11) <b>2 296 706</b>	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) <b>2 635 393</b>	(51) <i>B23B 29/14</i>	(11) <b>2 984 659</b>	(51) <i>H01F 5/06</i>
(11) <b>2 464 384</b>	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) <b>2 640 636</b>	(51) <i>B64C 11/34</i>	(11) <b>3 008 745</b>	(51) <i>H01H 47/04</i>
(11) <b>2 849 791</b>	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) <b>2 652 336</b>	(51) <i>F04D 29/32</i>	(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(11) <b>3 038 619</b>	(51) <i>A61K 31/409</i>	(11) <b>2 683 509</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) <b>1 583 287</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>3 038 705</b>	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>2 686 123</b>	(51) <i>B22F 3/15</i>	(11) <b>1 801 948</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		(11) <b>2 705 217</b>	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) <b>1 801 949</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>1 508 670</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 705 223</b>	(51) <i>F01D 21/08</i>	(11) <b>1 848 086</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>1 619 377</b>	(51) <i>F02K 3/11</i>	(11) <b>2 705 256</b>	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) <b>1 914 561</b>	(51) <i>G01S 1/00</i>
(11) <b>1 637 701</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 712 392</b>	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) <b>2 232 273</b>	(51) <i>G01P 15/13</i>
(11) <b>1 637 702</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 715 091</b>	(51) <i>F02C 3/067</i>	(11) <b>2 361 368</b>	(51) <i>G01C 19/38</i>
(11) <b>1 662 093</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 718 546</b>	(51) <i>F16C 27/04</i>	(11) <b>2 368 088</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 712 803</b>	(51) <i>F16B 37/06</i>	(11) <b>2 721 260</b>	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) <b>2 368 413</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) <b>1 715 201</b>	(51) <i>F16C 17/10</i>	(11) <b>2 721 260</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 444 774</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 767 858</b>	(51) <i>F23R 3/50</i>	(11) <b>2 745 223</b>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) <b>2 488 829</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>
(11) <b>1 840 331</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 766 576</b>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) <b>2 491 491</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) <b>1 860 313</b>	(51) <i>F02K 1/82</i>	(11) <b>2 788 143</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 494 719</b>	(51) <i>H04B 13/00</i>
(11) <b>1 873 401</b>	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) <b>2 788 588</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>2 499 457</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 903 186</b>	(51) <i>F01D 11/18</i>	(11) <b>2 795 068</b>	(51) <i>G01N 29/07</i>	(11) <b>2 499 458</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 909 031</b>	(51) <i>F23R 3/30</i>	(11) <b>2 795 310</b>	(51) <i>F01D 29/07</i>	(11) <b>2 507 590</b>	(51) <i>G01C 23/00</i>
(11) <b>1 916 391</b>	(51) <i>F01D 21/12</i>	(11) <b>2 800 649</b>	(51) <i>B24B 27/06</i>	(11) <b>2 510 308</b>	(51) <i>G01C 19/38</i>
(11) <b>1 918 526</b>	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) <b>2 834 503</b>	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) <b>2 514 082</b>	(51) <i>H02M 1/32</i>
(11) <b>1 930 659</b>	(51) <i>F23R 3/50</i>	(11) <b>2 838 692</b>	(51) <i>B23P 15/04</i>	(11) <b>2 550 505</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 950 003</b>	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) <b>2 844 845</b>	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) <b>2 550 506</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 950 497</b>	(51) <i>F23R 3/04</i>	(11) <b>2 844 846</b>	(51) <i>F01D 25/28</i>	(11) <b>2 550 728</b>	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) <b>1 953 614</b>	(51) <i>G05B 9/03</i>	(11) <b>2 850 499</b>	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) <b>2 557 628</b>	(51) <i>H01M 16/00</i>
(11) <b>1 959 145</b>	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) <b>2 855 900</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 582 577</b>	(51) <i>B64C 13/50</i>
(11) <b>1 961 924</b>	(51) <i>F01D 25/20</i>	(11) <b>2 859 239</b>	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) <b>2 588 913</b>	(51) <i>G02B 23/12</i>
(11) <b>2 012 061</b>	(51) <i>F23R 3/04</i>	(11) <b>2 859 240</b>	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) <b>2 625 940</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 012 062</b>	(51) <i>F23R 3/60</i>	(11) <b>2 864 594</b>	(51) <i>F01D 7/00</i>	(11) <b>2 631 170</b>	(51) <i>B64C 13/04</i>
(11) <b>2 040 001</b>	(51) <i>F23R 3/50</i>	(11) <b>2 867 481</b>	(51) <i>F01D 25/18</i>	(11) <b>2 633 743</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) <b>2 058 229</b>	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) <b>2 870 271</b>	(51) <i>C23C 10/08</i>	(11) <b>2 652 628</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>
(11) <b>2 058 526</b>	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) <b>2 872 956</b>	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 667 155</b>	(51) <i>G01C 19/5691</i>
(11) <b>2 071 136</b>	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) <b>2 882 551</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) <b>2 681 114</b>	(51) <i>B64C 13/50</i>
(11) <b>2 307 157</b>	(51) <i>B22C 9/04</i>	(11) <b>2 888 452</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 689 211</b>	(51) <i>G01C 17/38</i>
(11) <b>2 307 805</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 893 158</b>	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) <b>2 710 334</b>	(51) <i>G01C 25/00</i>
(11) <b>2 315 642</b>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) <b>2 893 170</b>	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) <b>2 751 636</b>	(51) <i>G05G 9/047</i>
(11) <b>2 318 170</b>	(51) <i>B23K 9/04</i>	(11) <b>2 895 391</b>	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) <b>2 781 066</b>	(51) <i>H04L 12/931</i>
(11) <b>2 329 197</b>	(51) <i>F23R 3/20</i>	(11) <b>2 900 927</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>2 783 135</b>	(51) <i>F16H 31/00</i>
(11) <b>2 340 358</b>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) <b>2 900 981</b>	(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) <b>2 788 718</b>	(51) <i>G01C 19/574</i>
(11) <b>2 368 016</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>2 901 069</b>	(51) <i>F16N 21/00</i>	(11) <b>2 803 167</b>	(51) <i>H04L 12/10</i>
(11) <b>2 368 045</b>	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) <b>2 909 153</b>	(51) <i>C04B 35/64</i>	(11) <b>2 845 180</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>
(11) <b>2 406 462</b>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) <b>2 909 450</b>	(51) <i>F01D 25/20</i>	(11) <b>2 850 520</b>	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) <b>2 419 616</b>	(51) <i>F02C 7/06</i>	(11) <b>2 917 537</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 850 655</b>	(51) <i>H01L 23/29</i>
(11) <b>2 421 668</b>	(51) <i>B22F 7/06</i>	(11) <b>2 932 051</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 850 658</b>	(51) <i>H01L 25/16</i>
(11) <b>2 445 661</b>	(51) <i>B21K 3/04</i>	(11) <b>2 932 226</b>	(51) <i>G01M 15/11</i>	(11) <b>2 901 122</b>	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) <b>2 449 265</b>	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) <b>2 945 762</b>	(51) <i>B22D 27/04</i>	(11) <b>2 907 040</b>	(51) <i>G06F 15/78</i>
(11) <b>2 462 360</b>	(51) <i>F16F 1/02</i>	(11) <b>2 961 573</b>	(51) <i>B25B 27/06</i>	(11) <b>2 917 563</b>	(51) <i>F03B 13/00</i>
(11) <b>2 486 244</b>	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) <b>2 964 410</b>	(51) <i>B22D 25/02</i>	(11) <b>2 917 988</b>	(51) <i>H02H 9/04</i>
(11) <b>2 496 921</b>	(51) <i>G01M 13/04</i>	(11) <b>2 978 668</b>	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) <b>2 920 870</b>	(51) <i>H02K 49/06</i>
(11) <b>2 501 996</b>	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) <b>2 989 007</b>	(51) <i>B64D 41/00</i>	(11) <b>2 926 088</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>2 502 047</b>	(51) <i>G01N 3/32</i>	(11) <b>2 989 455</b>	(51) <i>G01N 33/20</i>	(11) <b>2 926 435</b>	(51) <i>G05B 15/02</i>
(11) <b>2 509 860</b>	(51) <i>B64C 11/06</i>	(11) <b>2 997 346</b>	(51) <i>G01N 3/32</i>	(11) <b>2 926 437</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 512 727</b>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) <b>3 004 567</b>	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) <b>2 938 965</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>
(11) <b>2 526 301</b>	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) <b>3 008 351</b>	(51) <i>F16B 5/02</i>		
		(11) <b>3 022 404</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>		
		(11) <b>3 030 808</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>		
		(11) <b>3 039 254</b>	(51) <i>F01D 25/16</i>		
		(11) <b>3 049 327</b>	(51) <i>B64C 11/38</i>		

- (11) **2 959 300** (51) **G01P 15/13** BANJU, Kazuo, c/o Olympus Corporation  
(11) **2 982 022** (51) **H02K 1/27** 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo  
(11) **2 984 881** (51) **H04W 56/00** 192-8507, JP  
(11) **2 987 224** (51) **H02K 3/28** (11) **1 876 406** (51) **F28D 9/00**  
(11) **2 989 472** (51) **G01P 21/00** (72) Schleier, Gerd, Kelterstrasse 15, 71409  
(11) **2 992 298** (51) **G01C 19/5747** Schwaikheim, DE  
(11) **2 992 608** (51) **H03L 1/02** Richter, Jens, Benzenmühle 1, 71723  
(11) **3 005 625** (51) **H04L 12/46** Grossbottwar, DE  
(11) **3 006 897** (51) **G01C 21/16** (11) **1 906 876** (51) **A61F 2/06**  
(71) TIBCO Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US (72) Newtec Vascular Products Limited, Liverpool  
(11) **2 201 485** (51) **G06F 17/30** Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool  
(11) **2 282 449** (51) **H04L 12/24** L3 5TF, GB  
(11) **2 612 260** (51) **G06F 17/30** (11) **1 921 077** (51) **C07D 417/14**  
(11) **2 612 443** (51) **H03M 7/30** (72) UESAKA, Noriaki, c/o Pharmaceutical Re-  
(11) **2 612 470** (51) **H04L 12/56** search Center, Kyowa Hakko Kogyo Co.,  
(71) Wi-Fi One, LLC, P.O. Box 250649, Plano TX 75025, US (51) **H04B 7/10** Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho,  
(11) **1 511 189** (51) **H04B 7/10** Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
(11) **1 641 164** (51) **H04W 52/42** NAKAJIMA, Takao, c/o Pharmaceutical Re-  
(11) **1 845 679** (51) **H04L 27/26** search Center, Kyowa Hakko Kogyo Co.,  
(11) **1 865 634** (51) **H04L 5/00** Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho,  
(11) **1 865 637** (51) **H04J 11/00** Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejerliu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN (11) **1 921 433** (51) **G01L 9/06**  
(11) **2 617 471** (51) **A62D 1/06** (72) Toshiaki Kaminaga, c/o Hitachi Automotive  
(11) **2 617 473** (51) **A62D 1/06** Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi,  
(11) **2 617 474** (51) **A62D 1/06** Ibaraki 312-8503, JP  
(11) **2 742 977** (51) **A62C 19/00** Jun Kubo, c/o Hitachi Automotive Systems,  
(11) **2 742 978** (51) **A62D 1/06** Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
(11) **2 742 979** (51) **A62D 1/06** 312-8503, JP  
(11) **2 745 881** (51) **A62C 19/00** Kazunori Saito, c/o Fuji Electric Device Tec-  
(11) **2 749 324** (51) **A62C 19/00** nology Co., Ltd. 11-2, Osaki 1-chome, Shi-  
(11) **2 752 222** (51) **A62C 19/00** nagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(11) **2 762 203** (51) **A62C 19/00** Kimihiro Ashino, c/o Fuji Electric Device  
(11) **2 796 173** (51) **A62C 35/13** Technology Co., Ltd. 11-2, Osaki 1-chome,  
(11) **2 796 174** (51) **A62D 1/06** Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(11) **2 796 175** (51) **A62D 1/06** Katsumichi Ueyanagi, c/o Fuji Electric Device  
(11) **2 799 118** (51) **A62D 1/06** Technology Co., Ltd. 11-2, Osaki 1-chome,  
(11) **2 799 118** (51) **A62D 1/06** Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(11) **1 946 297** (51) **G10L 19/008**  
(72) PANG, Hee Suck, 101, 4/7, 14-10 Yangjae-  
dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR  
OH, Hyen O, 306-403 Hansin Apt., Gang-  
seon-maeul 3-Danji Juyeop 1-dong, Ilsan-  
gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-744, KR  
LIM, Jae Hyun, 609, Parkville Officetel 1062-  
20 Namhyeon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-  
801, KR  
KIM, Dong Soo, 502, Woolim Villa 602-265  
Namhyeon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-  
801, KR  
JUNG, Yang Won, 2-803 Yeoksam Hanshin  
Apt. Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-  
270, KR  
(11) **1 956 804** (51) **H04M 1/22**  
(72) Yu, Indong, LG Electronics Inc. IP Group 60-  
39, Kasan-dong, Kumchon-gu Seoul, 153-  
801, KR  
Noh, Heeseok, LG Electronics Inc. IP Group  
60-39, Kasan-dong, Kumchon-gu Seoul,  
153-801, KR  
Choi, Wonseok, LG Electronics Inc. IP Group  
60-39, Kasan-dong, Kumchon-gu Seoul,  
153-801, KR  
(11) **1 990 989** (51) **H04N 1/60**  
(72) Kise, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-cho, Ohta-ku,  
Tokyo, JP  
(11) **2 006 031** (51) **B05D 1/40**  
(72) MORI, Katsuhiko, TOKUYAMA CORPOR-  
ATION 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yama-  
guchi 745-8648, JP  
FUKADA, Noriyuki, TOKUYAMA CORPOR-  
ATION 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yama-  
guchi 745-8648, JP  
TAKAHASHI, Naoto, TOKUYAMA CORPOR-  
ATION 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yama-  
guchi 745-8648, JP  
(11) **2 041 354** (51) **D06F 35/00**  
(72) BAE, Sang Hun, LG Electronics Inc. IP  
Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Chang-  
won-si, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
MOON, Jung Wook, LG Electronics Inc. IP  
Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Chang-  
won-si, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
CHOI, Chul Jin, LG Electronics Inc. IP Group,  
391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si,  
Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KIM, Dong Hyun, LG Electronics Inc. IP  
Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Chang-  
won-si, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
SON, Young Bok, LG Electronics Inc. IP  
Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Chang-  
won-si, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
(11) **2 056 028** (51) **F24F 1/00**  
(72) Jang, Seok Hoon, LG Electronics Inc. IP  
Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon  
City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Kim, Byoung Sup, LG Electronics Inc. IP  
Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon  
City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Kwon, Joon Hyuk, LG Electronics Inc. IP  
Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon  
City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Noh, Woong Seok, LG Electronics Inc. IP  
Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon  
City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Pack, Eun Seong, LG Electronics Inc. IP  
Group 391-2, Gaeumjeong-dong Changwon  
City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
(11) **2 128 696** (51) **G03B 42/02**  
(72) Hölzl, Johannes, Böhmerwaldstrasse 28, D-  
85630 Grasbrunn, DE  
Schindlbeck, Günther, Naupliastrasse 93, D-  
81545 München, DE  
Voigtländer, Volkmar, Goethestrasse 3, D-  
82223 Eichenau, DE  
Hartmann, Thomas, Harberger Strasse 29,  
D-82449 Uffing am Staffelsee, DE  
Auer, Franz, Haselbacherstrasse 11, D-  
84056 Rottenburg, DE  
Werkstetter, Rudolf, Josef-Engl-Str. 3, D-  
84567 Perach, DE  
(11) **2 147 585** (51) **H01H 21/24**  
(72) ANDERSEN, Mikkel, 940 Quaker Lane, War-  
wick, RI 02818, US  
DALGAS, Mikkel, 29 Wainwright Rd., Win-  
chester, MA 01890, US  
HAMMOND, Brad, T., 104 Hideway Lane,  
North Kingstown, RI 02852, US  
IVES, Ted, 185 Old Voluntown Road, Exeter,  
RI 02892, US  
GIAQUINTO, Todd J., 11 Peggy Dr., Cum-  
berland, RI 02864, US  
MORGAN, Jane E., 436 Griffith Avenue,  
Glasnevin, Dublin 11, IE  
RASMUSSEN, Neil, 393 Estabrook Road,  
Concord, MA 01742, US  
VANGILDER, James, W., 146 Heald Street,  
Pepperell, MA 01463, US  
BOCK, Morten, Vester bake 7, 6310 Broager,  
DK  
(11) **2 264 167** (51) **C12N 15/09**  
(72) KUBO, Takanori, 2-3-20-302, Yasuhigashi  
Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima  
731-0153, JP  
OHBA, Hideki, c/o NATIONAL INSTITUTE OF  
ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 616 502** (51) **A47B 47/00**  
(72) Loos, Wilhelmus Martinus Franciscus, -, de-  
ceased, NL  
(11) **1 801 404** (51) **F02K 9/97**  
(72) Goetz, Andreas, Fasanenstr. 85, 85591 Va-  
terstetten, DE  
Hartmann, Gerhard, Lerchenweg 21, 83123  
Amerang, DE  
Linner, Herbert, Parsbergstrasse 10, 82110  
Germering, DE  
Mattstedt, Thomas, Siegesstrasse 22, 80802  
München, DE  
Menne, Stefan, Dr., Brunnsteinstrasse 11B,  
83059 Kolbermoor, DE  
(11) **1 854 415** (51) **A61B 17/06**  
(72) MIYAMOTO, Manabu, c/o Olympus Corpor-  
ation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,  
Tokyo 192-8507, JP  
DEJIMA, Takumi, c/o Olympus Corporation  
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP



- TECHNOLOGY Kyushu 807-1, Aza Nonoshita Shuku-machi, Tosu-shi Saga 841-0052, JP  
TOYOBUKU, Hidekazu, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
HAYASHI, Hirotake, c/o HAYASHI KASEI CO., LTD. 2-7, Tenjinbashi 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0041, JP
- (11) **2 265 267** (51) **A61K 31/14**  
(72) GOTTARDI, Waldemar, Hoher Weg 13, 6020 Innsbruck, AT  
NAGL, Markus, Hintermetzentaler 4, 6094 Axams, AT  
NAJAFI, Ramin, 5980 Horton Street Suite 550, Emeryville, CA 94608, US  
WANG, Lu, 5980 Horton Street Suite 550, Emeryville CA 94608, US  
JAIN, Rakesh, K., 41415 Timber Creek Terrace, Fremont CA 94539, US  
SHIAU, Timothy, P., 1433 Allman St., Oakland CA 94602, US  
LOW, Eddy, 1111 Bounty Dr., Foster City CA 94404, US  
FRANCAVILLA, Charles, 34320 Tan Bark Drive, Fremont CA 94555, US
- (11) **2 290 731** (51) **H01M 10/60**  
(72) Yoneda, Haruhiko, c/o Intellectual Property H.Q. Sanyo Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi City Osaka, 570-8677, JP  
Haino, Masami, c/o Intellectual Property H.Q. Sanyo Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi City Osaka, 570-8677, JP
- (11) **2 321 582** (51) **F24D 19/08**  
(72) LAMERS, Antonius Gerardus Wilhelmus Maria, c/o Den Hoek 16B, NL-5845 EM Sint Anthonis, NL
- (11) **2 369 391** (51) **G02B 7/02**  
(72) Satoshi, Yoneyama, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP  
Ryo, Matsuno, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (11) **2 381 546** (51) **H01T 13/20**  
(72) SHIBATA, Tsutomu, c/o NGK SPARK PLUG, LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
NAKAGAWA, Keita, c/o NGK SPARK PLUG, LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 401 070** (51) **B01J 21/16**  
(72) NOWAKOWSKA, Maria, ul. Szilinga 11, 30-433 Kraków, PL  
SZCZUBIALKA, Krzysztof, Krzywaczka 392, 32-442 Krzywaczka, PL  
DROZD, Dominik, ul. Windakiewicza 24/29, 32-700 Bochnia, PL
- (11) **2 420 529** (51) **C08J 5/08**  
(72) IKENO, Hironori, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
YOSHIDA, Kazuhiro, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (11) **2 439 001** (51) **B07B 4/08**  
(72) Schoppe, Fritz, Max-Rüttgers-Straße 24, 80257 Icking, DE
- (11) **2 461 377** (51) **H01L 33/26**  
(72) Vishnyakov, Anatoly Vasilyevich, Ul. Mitinskaya 19-100, Moscow 125222, RU
- Sokolov, Dmitry Juryevich, Ul. Lenina 9-6 Fryazino, Moskovskaya obl. 141190, RU
- (11) **2 464 384** (51) **A61K 41/00**  
(72) KLAVENESS, Jo, Midtassen 5, N-1166 Oslo, NO  
HOGSET, Anders, PCI Biotech AS Ullernchausseén 64, 0379 Oslo, NO
- (11) **2 501 336** (51) **A61F 2/16**  
(72) JAIN, Rakhi, 1701 Rogers Rd, Apt. 530, Fort Worth, TX 76107, US  
CALI, Douglas, 25702 Morales, Mission Viejo CA 92691, US  
ZHAO, Huawei, 22 Easthaven, Irvine CA 92602, US  
RUDDOCKS, David, 27121 Huerta, Mission Viejo CA 92691, US
- (11) **2 556 091** (51) **C07K 16/24**  
(72) SEOANE SUAREZ, Joan, Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO) Carrer Natzalet 115-118 Edifici Cellex, 80035 Barcelona, ES  
ANIDO FOLGUEIRA, Judit, Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO) Carrer Natzalet 115-118 Edifici Cellex, 80035 Barcelona, ES  
SAEZ BORDERIAS, Andrea, Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO) Carrer Natzalet 115-118 Edifici Cellex, 80035 Barcelona, ES
- (11) **2 571 926** (51) **C08J 5/04**  
(72) Korte, Hans, Dr., Lübsche Strasse 77, 23966 Wismar, DE
- (11) **2 576 708** (51) **C09D 5/00**  
(72) YANG, Yong, 3243 Bloomingdale Drive, Hillsborough, NJ 08844, US  
CHEN, Yue, 10 Frances Road, Edison, NJ 08820, US  
SHEERIN, Robert J., 2 Hamilton Drive, N. Caldwell, NJ 07006, US  
MAUCK, Jean Fredrick, 119 East Prospect, Hackettstown, NJ 07840, US  
TILARA, Navin, 23 Third Avenue, Roseland, NJ 07068, US  
GARCIA DE VISICARO, Johanna, 17 Diamond Drive, Lake Hopatcong, NJ 07849, US
- (11) **2 577 332** (51) **H04L 12/26**  
(72) RALEIGH, Gregory, G., c/o Headwater Partners I LLC 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US  
RAISSINIA, Ali, c/o Headwater Partners I LLC 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US  
LAVINE, James, c/o Headwater Partners I LLC 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
- (11) **2 583 961** (51) **C07C 269/04**  
(72) TAKAMATSU, Koji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
KATO, Satoshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 20, Towada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP  
FUKUDA, Takeshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
NAKANO, Tetsuya, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 6 Takasago 1-chome, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP  
SASAKI, Masaaki, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
- (11) **2 594 613** (51) **C09D 5/24**  
(72) JEON, Seong Yun, 302-702 Well Country 3-danji Apt. Songdo-dong Yeonso-gu, Incheon 406-842, KR
- DO, Seung Hoe, 910-803 Yeolmae Maeul 9 Danji Apt. Noeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR  
LEE, Jin Seo, 811-1504 Yeolmae Maeul 8 Danji Apt. Noeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR  
HAN, Joo Hee, 303, 210-62 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR
- (11) **2 600 708** (51) **A01G 9/00**  
(72) NG, Jack, c/o Sky Urban IP Pte Ltd 42 Kallang Place, Singapore 339170, SG
- (11) **2 601 166** (51) **C07C 43/04**  
(72) BECKEDAHL, Burkhard, Bonner Str. 20a, 40589 Düsseldorf, DE  
DIERKER, Markus, Paul-Gerhardt-Str. 45, 40593 Düsseldorf, DE  
KAWA, Rolf, Fontanestr. 28, 40789 Monheim, DE  
BRÜNING, Stefan, Humperdinckstr. 5, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 618 797** (51) **A61H 15/00**  
(72) Hilditch, Sharon, Halfacre Carnatic Road, Liverpool L18 8BY, GB
- (11) **2 626 017** (51) **A61B 17/16**  
(72) Goren, Serdar Ömür, Kemalpaşa Pasa Mah.7110/2 Sok. No:4 Bornova, Izmir, TR
- (11) **2 636 720** (51) **C10J 3/00**  
(72) Finger, Ulrich, Am Eichert 14, 87754 Kamm-lach, DE
- (11) **2 648 687** (51) **A61K 8/36**  
(72) DASGUPTA, Bivash, Ranjan, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard Trumbull, Connecticut 06611, US  
SINGH, Prabhjyot, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard Trumbull, Connecticut 06611, US  
LIU, Hongjie, 12 Owl Hill Road Shelton, Connecticut 06484, US  
DAVE, Rajendra, Mohanlal, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard Trumbull, Connecticut 06611, US  
CHANDAR, Prem, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard Trumbull, Connecticut 06611, US
- (11) **2 649 046** (51) **C07C 233/63**  
(72) WEI, Edward Tak, 480 Grizzly Peak Blvd., Berkeley, CA 94708, US
- (11) **2 653 148** (51) **A61H 39/08**  
(72) Takakura, Nobuari, 182-1 Natsuaki, Nagasaka-cho, Hokuto-shi Yamanashi-ken 408-0035, JP
- (11) **2 682 411** (51) **C08J 9/00**  
(72) KATAYAMA Naoki, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
TOMIYAMA Koji, c/o TOKAI RUBBER INDUSTRIES LTD. 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
SUZUKI Yasuo, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (11) **2 701 937** (51) **B60K 26/00**  
(72) GEIßENHÖNER, Martin, Geranienstr. 8, 85055 Ingolstadt, DE  
KRUSE, Alexander, Auf der Höhe 21d, 85051 Ingolstadt, DE  
BAUER, Martin, Paul-Klee-Str. 72b, 85053 Ingolstadt, DE  
MUIGG, Andreas, Höhenweg 96/2, 6150 Steinach, AT



- (11) **2 702 755** (51) **H04N 1/04**  
(72) WESTCOTT, Robert M., 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
SANGREGORY, Jude Anthony, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (11) **2 713 367** (51) **G10L 17/04**  
(72) Buera Rodríguez, Luis, Calle del General Díaz Porlier 27, 5° A, 28001 Madrid, ES  
Vaquero Avilés-Casco, Carlos, Calle de Constanza 27, 1° E, 28002 Madrid, ES  
García Gomar, Marta, Calle Nicaragua 10, 6° 5, 28936 Móstoles Madrid, ES  
Artiaga, Antonio Miguel, Dep. Ing. Electr. y Com. Edificio Ada Byron del campus Río Ebro EINA Calle de María de Luna n°1, 50018 Zaragoza, ES
- (11) **2 726 384** (51) **B65D 88/54**  
(72) ROYCHOUDHURY, Raj, 4880 Wye Oak Road, Bloomfield Hills, MI 48301, US  
ISPAS, Bogdan, 541-22 Elkhorn Drive, North York, Ontario M2K 1J4, CA  
FANA, Babak, 2674 Burnford Trail, Mississauga, Ontario L5M 5E1, CA  
PATEL, Nilesh, 45 Silverstone Drive Suite 905, Etobicoke, ON M9V 4B1, CA
- (11) **2 741 738** (51) **A61K 9/08**  
(72) SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK  
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE  
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE  
WEGGE, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE  
ZETTLER, Joachim, Im Linsenhühl 10, 69221 Dossenheim, DE  
KEIL, Oliver, Ladenburger Strasse 48, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 741 781** (51) **A61K 47/48**  
(72) HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE  
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE  
LESSMANN, Torben, Hauberallee 11, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE  
BISEK, Nicola, Dantestrassse 50, 69115 Heidelberg, DE  
MAITRO, Guillaume, Tannhäuserring, 68199 Mannheim, DE  
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, US  
WEGGE, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE  
ZETTLER, Joachim, Im Linsenhühl 10, 69221 Dossenheim, DE  
KEIL, Oliver, Ladenburger Strasse 48, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 743 071** (51) **B31D 5/00**  
(72) Deis, Paul, 67, Rue des Voyageurs, 67250 Preuschdorf, FR  
Slovencik, Jean-Marc, Mozartstr. 18, 72348 Rosenfeld, DE
- (11) **2 744 571** (51) **A61P 3/04**  
(72) KALMAN, Douglas, c/o Metavantages Sciences Inc. 4100 Forest Drive, Weston, FL Florida 33332, US  
BHAT, Beena, 375, Jalavayu Towers NGEF Layout Benin Ganahalli, 560038 Bangalore, Karnataka, IN  
VAIDYANATHAN, Priti, 62B, Krishna Residency 4th cross, Amar Jothi Nagar, 560040 Bangalore, Vijaynagar, IN
- BANI, Sarang, Flat N° 2125, Block B Prestige kensington Gardens HMT road, 560013 Bangalore, Karnataka, IN  
PANDEY, Anjali, House N° 401 HTM Layout Nagasandra Post, 560073 Bangalore, IN  
MAJEED, Muhammed, 117, Coppertree Court, Edison NJ New Jersey 08820, US  
NAGABHUSHANAM, Kalyanam, 39 Brook-lawn Drive, East Windsor NJ New Jersey 08520, US
- (11) **2 759 604** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Eickhoff, Meike, Schoengrund 36, 6343 Rotkreuz, CH  
Hitziger, Niclas, Oberseeburg 56, 6006 Luzern, CH  
Zimmermann, Dirk, Baarerstrasse 58, 6300 Zug, CH  
Fiss, Ellen H., 908 Polk Street, Albany, CA 94706, US  
Will, Stephen, Gordon, 1832 Woodhaven Way, Oakland, CA 94611, US  
Glaubitz, Joachim, Rosswald 7, 5643 Sins, CH
- (11) **2 760 888** (51) **C07K 16/16**  
(72) SKRINER, Karl, Kirchstraße 19, 10557 Berlin, DE
- (11) **2 765 986** (51) **A61K 9/00**  
(72) KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelberg, DE  
LAUFER, Burkhardt, Goethestrasse 8, 69221 Dossenheim, DE  
RAU, Harald, Talstrasse 41i, 69221 Dossenheim, DE  
SPROGØE, Kenneth, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK  
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE  
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 773 463** (51) **B05B 3/08**  
(72) AER Humidifiers GmbH, Henri Dunant 63, 2504 Bienne, CH
- (11) **2 784 109** (51) **C08J 11/20**  
(72) Fan, Liang-Tseng, 830 Lee Street, Kansas, 66502 Manhattan, US  
Shafie, Mohammad Reza, 1100 Nueces Street, Austin, Texas 78701, US
- (11) **2 802 252** (51) **A61B 17/02**  
(72) SUH, Insoo, 284 Day St., San Francisco, CA 94131, US  
COE, Jonathan, 655 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
GNANASHANMUGAM, Swaminadhan, 1029 Fell St. Apt C, San Francisco, CA 94117, US  
KOEHLER, Jeremy, 960 Cotton St. Menlo Park, California 94025, US  
WELTON, Mark, 1318 Bellair Way, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 812 374** (51) **C08G 77/54**  
(72) LADEGOURDIE, Gerard, Rethelstrasse 161, 40237 Düsseldorf, DE  
DOERSCHSEL, Markus, Mollwitzstrasse 6, 50737 Köln, DE  
WICHMANN, Ursula, Auf der Haley 9, 56154 Boppard, DE  
SERGHINI ANBARI, Amine, Hochstrasse 25, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
STRUNK, David, Am Jröne Meerke 12, 41462 Neuss, DE
- (11) **2 822 152** (51) **H02K 3/52**  
(72) ARAI, Kenji, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morino-
- satooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 849 498** (51) **H04W 48/16**  
(72) Choi, WoongChul, Seocho-dong, Hyundai Sungwoo Apt. & Stores 1604-ho, 23, Gangnam-daero 61-gil, Seocho-gu Seoul 06616, KR
- (11) **2 852 073** (51) **H04L 25/02**  
(72) Lopez de Victoria, Fernando, 1200 Parnassus Ave. 6, San Francisco, CA 94117, US
- (11) **2 854 852** (51) **A61K 39/395**  
(72) AGRAWAL Gaurav, 3/14 Cove Avenue, Manly, New South Wales 2095, AU
- (11) **2 854 973** (51) **A63F 13/533**  
(72) DEROME, John Nicholas, Palomaerinnen 5, 02730 Espoo, FI  
LEPPINEN, Lassi, Saterinkatu 8 B 24, 02600 Espoo, FI
- (11) **2 860 946** (51) **H04L 29/12**  
(72) Alam Bhuiyan, Mansurul, c/o Verisign, Inc. - Legal Dept. 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
Labrou, Yannis, c/o Verisign, Inc. - Legal Dept. 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
Mohaisen, Abedelaziz, c/o Verisign, Inc. - Legal Dept. 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (11) **2 874 840** (51) **B60K 1/02**  
(72) BANGURA, John, 124 Foxfire Place, Rockton, Illinois 61072, US  
MOKLEGAARD, Lasse, 1300 2nd Avenue SW, Waverly, Iowa 50677, US  
SARAN, Amitabh, 22 Qutab View, SJS Marg, New Dehli 110016, IN
- (11) **2 882 134** (51) **H04L 9/32**  
(72) Effenberger, Frank J., 400 Crossing Blvd, 2nd Floor, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **2 904 262** (51) **F03D 1/06**  
(72) EYB, Enno, Kantstr. 80, 24116 Kiel, DE  
BENDEL, Urs, Groensfurter Weg 10, 24787 Fockbek, DE  
MESTER, Hendrik, Westring 331, 24118 Kiel, DE
- (11) **2 906 245** (51) **A61K 47/48**  
(72) VETTER, Dirk, Ludolf-Krehl-Str. 18, 69120 Heidelberg, DE  
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE  
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, US  
KALUZA, Nora, Guido-Schneble-Str. 40, 80689 Munich, DE  
KEIL, Oliver, Ladenburger Straße 48, 69120 Heidelberg, DE  
MAITRO, Guillaume, Tannhäuserring 180, 68199 Mannheim, DE  
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **2 906 246** (51) **A61K 47/48**  
(72) RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE  
KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelberg, DE  
LAUFER, Burkhardt, Goethestraße 8, 69221 Dossenheim, DE  
REIMANN, Romy, Drosselweg 12, 65719 Hofheim, DE  
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE

- SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK  
BISEK, Nicola, Dantestrasse 50, 69115 Heidelberg, DE  
STARK, Sebastian, Weberstrasse 3, 68165 Mannheim, DE  
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 906 893** (51) **F28D 21/00**  
(72) BARWIG, Jürgen, Weinsteige 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
ENSMINGER, Steffen, Im Hülben 27, 73274 Notzingen, DE  
MAUCHER, Ulrich, Friederica-Kocher-Str. 17, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
SCHMID, Matthias, Reinsburgstraße 160, 70197 Stuttgart, DE
- (11) **2 909 027** (51) **B32B 5/16**  
(72) RAMADAS, Senthil Kumar, Blk 213 Bedok South Ave 1 01 -03 Casafina, Singapore 469337, SG  
SHANMUGAVEL, Saravanan, Clementi West Street 2 BLK 711 07-207, Singapore 12071 1, SG
- (11) **2 914 795** (51) **E06B 3/20**  
(72) FRICKE, Marc, Bramscher Strasse 234, 49090 Osnabrück, DE  
ELBING, Mark, Bürgerwohlsweg 31b, 28215 Bremen, DE  
MOHMEYER, Nils, Rathenaustrasse 2, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 918 917** (51) **F24C 15/00**  
(72) Chadwick, Temple, 1122 Gurten Street, New Bern NC, 28562, US  
Dysinger, David, 119 Partridge Dr., New Bern, NC, 28562, US  
Ingersoll, Tiffany E., 321 Taylor Farm Lane, 32150 Sandston, US
- (11) **2 922 571** (51) **A61K 41/00**  
(72) BEATTIE, Chris, 1 The Courtyard Moor Park House Way, Farnham Surrey GU10 1FE, GB  
RENNIE, James, Yockley Garden House Yockley Close, Camberley, Surrey GU15 1QQ, GB  
WADSWORTH, Anne, 6 Priest Avenue, Workingham, Berkshire RG40 2LX, GB
- (11) **2 929 134** (51) **E21B 43/116**  
(72) ROGMAN, Raphael, 2440 North Blvd., Houston, Texas 77098, US  
GOLDBERG, Allan, PO Box 239, Rosharon, TX 77583, US  
CHAKKA, Vinod, Hari Ganga Co-Op Society E2 604 Opp. Alandi road R.T.O office, Yerwada Pune 411006, IN  
HERNANDEZ, Pedro, 4318 North Shadow Mist Lane, Sugar Land, Texas 77479, US  
MUNOZ, Roman, 2517 Sunny Shores Dr., Pearland, Texas 77584, US  
WARNS, Richard, 16326 Elmwood Point Lane, Sugar Land, Texas 77498, US  
LIU, Hao, 3610 Lanesborough Dr., Missouri City, Texas 77459, US  
CALDERON, Marcos, 13 Lazybrook Lane, Angleton, Texas 77515, US  
HARRIGAN, Edward, 2606 Summer Trace Court, Richmond, Texas 77406, US  
GOODMAN, Kenneth Randall, Schlumberger 14910 Airline Road, Rosharon, Texas 77583, US
- (11) **2 939 179** (51) **G06K 9/00**  
(72) LEFEVRE, Thierry, c/o THALES Communications & Security S.A 4 avenue des Louvresses, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- BELARDI, Stéphane, c/o THALES Communications & Security S.A 4 avenue des Louvresses, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
LAMPERIERE, Nadège, c/o THALES Communications & Security S.A 4 avenue des Louvresses, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
DORIZZI, Bernadette, TELECOM SUD PARIS 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex, FR  
GARCIA, Sonia, TELECOM SUD PARIS 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex, FR
- (11) **2 944 482** (51) **B60C 13/00**  
(72) TAKAHASHI, Hiroki, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **2 945 263** (51) **H02K 7/02**  
(72) Schoebrechts, Jacques, Cour Lemaire 16, 4651 Battice, BE  
Pire, Stéphane, Cour Lemaire 16, 4651 Battice, BE  
Pardue, Byron Andrew, Cour Lemaire 16, 4651 Battice, BE
- (11) **2 946 527** (51) **H04L 12/24**  
(72) BISHNOI, Sandeep, 513 Crestview Avenue, Unit 235, Belmont, CA 94002, US  
SRINIVASAN, Anand, E 303 Mantri Elegance, N.S. Palya Bannerghatta Road, Bangalore, Karnataka 560076, IN
- (11) **2 949 702** (51) **C08L 53/00**  
(72) Wu, Hengpeng, 85 Beechwood Circle, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
Cao, Yi, 4 Stires Way, Pittstown, New Jersey 08867, US  
Hong, SungEun, 70 Patriot Hill Drive, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
Yin, Jian, 36 Francis Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
Paunescu, Margareta, 44 Studer Road, Clinton, New Jersey 08809, US  
Neisser, Mark O., 12 Indian Purchase, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US  
Lin, Guanyang, 8 Gleim Road, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
- (11) **2 967 925** (51) **A61F 2/80**  
(72) HURLEY, Garrett Ray, 780 Guerrero Street, 4, San Francisco, CA 94110, US  
WILLIAMS, Jesse Robert, 1324 Willard Street, San Francisco, CA 94117, US
- (11) **2 973 050** (51) **G06F 17/30**  
(72) TABB, Lloyd, 877 Cedar Street Suite 100, Santa Cruz, California 95060, US  
PORTERFIELD, Benjamin, 101 Church Street, 4th Floor, Santa Cruz California 95060, US
- (11) **2 979 184** (51) **G06F 11/30**  
(72) GRIFFIN, Andy, 199 New Montgomery Street 804, San Francisco, California 94105, US  
PELIS, Nick, 699 Mississippi Street Apt. 103, San Francisco, California 94107, US  
EMMETT, Jonathan, 71 164th Avenue NE, Bellevue, Washington 98008, US  
MURDOCK, Dan, 418 White Birch Avenue, Waterloo, Ontario N2V 2T3, CA  
EISEN, Phil, 2500 Solandt Road, Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
MUIR, James, 82 Willow Glen Drive, Kanata, Ontario K2 1T7, CA  
WU, Jianping, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
LIEM, Clifford, 28 Foxleigh Crescent, Ottawa, Ontario K2M 1B5, CA
- (11) **2 979 300** (51) **H01L 27/142**  
(72) AULNETTE, Cécile, 479 Chemin des Grangettes, F-38660 Lumbin, FR  
KRAUSE, Rainer, Raunheimerstrasse 34, 55246 Mainz-Kostheim, DE  
DIMROTH, Frank, Sonnenwiese 11b, 79194 Gundelfingen, DE  
GUIOT, Eric, Le Clos du Combres, F-38570 Goncellin, FR  
MAZALEYRAT, Eric, 115 Impasse Stendhal, F-38920 Crolles, FR  
DRAZEK, Charlotte, 3 Rue Jules Ferry, F-38100 Grenoble, FR
- (11) **2 985 079** (51) **B01J 37/14**  
(72) Cesareo, Giulio, c/o Comonext Science and Technology Park Via Cavour 2, 22074 Lomazzo, IT  
Popescu, Razvan, Via Cavour 2 c/o Comonext Science and Technology Park, 22074 Lomazzo, IT  
Weinberger, Manuel, Faulhaberstraße 2, 89073 Ulm, DE  
Dreer, Christian, Langenmantelstraße 2, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 988 694** (51) **A61B 90/00**  
(72) FORGIONE, Antonello, Via Vincenzo da Segregno 44, I-20161 Milano, IT  
JAUVTIS, Louis Judah, Route Principale 38, 2533 Evilard, CH  
ZALTIERI, Renzo, Via Padre Giovanni Marongoni, 29, 20060 Trezzano Rosa, IT
- (11) **2 991 800** (51) **B23P 11/02**  
(72) MOREAU, Mikael M., 3 Rue Maurice Melat, 31200 Toulouse, FR  
COULAUD, Daniel M., 59 Rue Hoche, F-91330 Yerres, FR  
DAUTEL, Frank, Urbanstraße 8/1, 70839 Gerlingen, DE  
CUTRONA, Roberto, Stubener Weg 29, 71522 Backnang, DE  
MENONNA, Antonio, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 16, 71254 Ditzingen, DE  
FLENDER, Thomas, Hauffstraße 2, 71735 Eberdingen, DE  
STEICHELE, Stefan, Hasenbergstraße 21, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **2 994 076** (51) **A61F 5/03**  
(72) PEREZ, Joel, 6481 Oak Canyon, Irvine, CA 92618, US  
GARTH, Geoffrey, 32 57th Place, Long Beach, California 90803, US  
BURKE, Steven, 9391 Westcliff Dr., Huntington Beach, California 92646, US
- (11) **2 995 193** (51) **A01G 1/00**  
(72) ISHIZAKA, Nobuyoshi, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 17-18 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
- (11) **2 998 336** (51) **C08G 59/20**  
(72) TANAKA, Yukiko, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (11) **3 001 817** (51) **A61L 31/14**  
(72) SCHURR, Marc, Prof. Dr., Im Kleeacker 10, 72072 Tübingen, DE  
ANHÖCK, Gunnar, Negelerstrasse 48, 72764 Reutlingen, DE
- (11) **3 002 046** (51) **A62B 35/00**  
(72) CARLETON, Michael, 33 The Nortons Caldecotte, Milton Keynes, MK7 8HQ, GB  
MEGGS, Daniel, c/o Carleton Life Support Systems, Inc. 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US

- BOYER, John, c/o Carleton Life Support Systems, Inc. 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US  
LANE, Alan, c/o Carleton Life Support Systems, Inc. 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US
- (11) **3 002 047** (51) **A62B 35/00**  
(72) CARLETON, Michael, 33 The Nortons Caldecotte, Milton Keynes, MK7 8HQ, GB  
MEGGS, Daniel, c/o Carleton Life Support Systems, Inc 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US  
BOYER, John, c/o Carleton Life Support Systems, Inc 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US  
LANE, Alan, c/o Carleton Life Support Systems, Inc 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US
- (11) **3 012 249** (51) **C07D 213/74**  
(72) Michellys, Pierre-Yves, 1416 Corte Bravo, San Marcos, CA 92069, US  
Pei, Wei, 8688 New Salem Street, Unit 184, San Diego, CA 92126, US  
Marsilje, Thomas H., 1844 Narragansett Court, San Diego, CA 92107, US  
Chen, Bei, 10429 Glen Aspen Court, San Diego, CA 92127, US  
Uno, Tetsuo, 4495 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130, US  
Jin, Yunho, 13447 Tiverton Road, San Diego, CA 92130, US  
Jiang, Tao, 10721 Calle Mar de Mariposa, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 014 302** (51) **G01T 3/06**  
(72) GENDOTTI, Ulisse, Naglerwiesenstrasse 43, CH-8049 Zürich, CH  
CHANDRASEKHARAN, Rico, Luisenstrasse 24, CH-8005 Zürich, CH  
GÖLTL, Leonard, Kurvenstrasse 28, CH-8006 Zürich, CH  
DAVATZ, Giovanna, Eichstrasse 8, CH-8045 Zürich, CH
- (11) **3 015 416** (51) **B67C 3/00**  
(72) Quagliarella, Pierluigi, c/o SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S. Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, IT
- (11) **3 020 217** (51) **H04W 8/18**  
(72) POULSEN, Dennis Juul, Tweekker ApS Ny Banegaardsgade 55, 3rd floor, 8000 Aarhus C, DK  
CIOSICI, Manuel Rafael, Klostertorvet 11, 2-08, 8000 Aarhus C, DK  
ANDERSEN, Sune Sonne, Odensegade 31 2, DK-8000 Aarhus, DK
- (11) **3 020 745** (51) **C08G 64/02**  
(72) LEE, Bun Yeoul, 101-1603 e-Pyeonhansesang Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, KR  
JEON, Jong Yeob, 135-2 Daegyo-ri Hongseong-eup, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 350-805, KR  
PARK, Ji Hae, 565 Jinan-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-390, KR  
LEE, Jung Jae, 101ho hwiritown 61-2 Uman 2-dong Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR  
HWANG, Eun Yeong, 803-1201, Okdong Humansia 8-danji Apt., Ok-dong, Andong-si, Gyeongsangbuk-do, 36638, KR
- (11) **3 020 798** (51) **C12M 3/00**  
(72) TAJIMA, Hideji, c/o Precision System Science Co. Ltd. 88 Kamihongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- UEDA, Tetsuya, c/o Precision System Science Co. Ltd. 88 Kamihongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (11) **3 021 839** (51) **A61K 31/18**  
(72) TWEARDY, David, J., 3769 Nottingham, Houston, TX 77005, US  
KASEMBELI, Moses, M., 4045 Linkwood Apt. 222, Houston, TX 77025, US  
XU, Marvin, X., 11 Xicaitun Road Community A JingMing District Kaifeng, Henan 475100, CN  
AGARWAL, Sandeep, K., One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US  
PEDROZA, Mesias, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 021 840** (51) **A61K 31/18**  
(72) TWEARDY, David, J., 3769 Nottingham, Houston, TX 77005, US  
KASEMBELI, Moses, M., 4045 Linkwood Apt. 222, Houston, TX 77025, US  
XU, Marvin, X., 11 Xicaitun Road Community A JingMing District Kaifeng, Henan 475100, CN  
MILNER, Josh, c/o Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
BOCCHINI, Claire E., c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza, Houston, Texas 77030, US
- (11) **3 021 841** (51) **A61K 31/18**  
(72) TWEARDY, David, J., 3769 Nottingham, Houston, TX 77005, US  
KASEMBELI, Moses, M., 4045 Linkwood Apt. 222, Houston, TX 77025, US  
XU, Marvin, X., 11 Xicaitun Road Community A JingMing District Kaifeng, Henan 475100, CN  
ECKOLS, Thomas, Kristian, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 023 478** (51) **C10B 53/07**  
(72) Da Cruz, Antonio Carlos, c/o Marios Silveira EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 - CEP, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR  
Da Silva, Fabio Santos, c/o Marios Silveira EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 - CEP, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR  
Garcia, Rafael Razuk, c/o Marios Silveira EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 - CEP, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
- (11) **3 026 417** (51) **G01N 1/00**  
(72) TAIRA, Hiroaki, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
NEMOTO, Yuriko, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
YOTANI, Takuya, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
TOMINAGA, Satoru, c/o SEKISUI TECHNO MOLDINGS CO., LTD. 6-2, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **3 026 437** (51) **G01N 35/10**  
(72) NEMOTO, Yuriko, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
TAIRA, Hiroaki, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- YOTANI, Takuya, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
TOMINAGA, Satoru, c/o SEKISUI TECHNO MOLDINGS CO., LTD. 6-2, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **3 030 164** (51) **A61B 17/16**  
(72) MACKE, Jacob, 1983 E Blossom Ln, Warsaw, Indiana 46580, US  
CASANOVA, Daniela, Altikerstrasse 1, 8474 Dinhard, CH  
GLASS, David L., 506 N. Jefferson St., Silver Lake, Indiana 46982, US  
HOLT, Christopher J., 358 E. Deerwood Ct., Warsaw, Indiana 46582, US
- (11) **3 031 858** (51) **C08L 59/02**  
(72) Köstler, Christine, In den Weingärten 9, 65719 Hofheim, DE  
Kurz, Klaus, Rudolf-Breitscheid-Strasse 2a, 65451 Kelsterbach, DE  
Larson, Lowell, 1475 Shirepeak Way, Independence, KY 41051, US
- (11) **3 032 716** (51) **H02K 19/34**  
(72) SPIERLING, Todd A., 5442 Silver Dawn Lane, Rockford, IL 61109, US  
WELCH, Timothy R., 12123 Carberry Ln., Roscoe, IL 61073, US
- (11) **3 033 280** (51) **B65D 71/00**  
(72) GATTESCHI, Carlotta, Via XXII Luglio, 49, 43121 Parma, IT
- (11) **3 033 363** (51) **C08F 14/00**  
(72) JAKOB, Martin, Freiherr-vom-Stein-Strasse 35, 65779 Kelkheim, DE  
KÖNECKE, Jonas, Richard-Wagner-Strasse 4a, 65812 Bad Soden, DE  
ROCKEL, Karlheinz, Am Buchrain 4, 36110 Schlitz, DE
- (11) **3 033 429** (51) **C12P 19/00**  
(72) Mitchell, Melvin, 27 Amanda Drive, Penrose, North Carolina 28766, US  
Green Extraction Technologies, Inc., 50 Commerce Street Building 1, Unit 7, Brevard, North Carolina 28712, US
- (11) **3 036 703** (51) **G06Q 40/02**  
(72) O'NEILL, John D., 15 Brookside Dr., Darien, Connecticut 06820, US  
ALGER, Eric, 211 Belden Dr., Edwardsville, Illinois 62025, US  
ANDERSON, Scott W. Jr., 124 Bear Claw Dr., Wentzville, Missouri 63385, US  
BARON, Joshua J., 16563 Thunderhead Canyon Ct., Wildwood, Missouri 63011, US  
CAHALIN, Matthew R., 1056 Delmar Dr., O'Fallon, Missouri 63366, US  
DUNN, Ryan T., 358 Windsor Pl., St. Peters, Missouri 63376, US  
D'ERIZANS, Richard D., 35 Virginia Road, Pleasantville, New York 10570, US  
HILL, Gregg A., 2607 Braemer Parkway, Lake Saint Louis, Missouri 63367, US  
HOPKINS, Matthew E., 922 Shady Path Dr., St. Peters, Missouri 63376, US  
KATEN, Justin T., 628 Schultz Ct., Foristell, Missouri 63348, US  
PILLING, Cynthia E., 474 Pine Bend Dr., Wildwood, Missouri 63005, US  
SCHELKER, James B., 2113 Hickory Dr., Chesterfield, Missouri 63005, US  
SHARMA, Prashant, 4B Magnolia Court, Madison, NJ 07940, US  
ZHANG, Jenny Q., 730 Hesemann Ridge Ct., Wildwood, Missouri 63021, US



- (11) **3 036 929** (51) **H04W 24/00**  
(72) SHAW, Blake, 2 Jones Street Apt. 203, New York, NY 10014, US  
HOGUE, Andrew, 32 Paddock Road, Ho Ho Kus, NJ 07423, US  
SALINAS, Daniel, c/o Foursquare Labs, Inc. 568 Broadway, 10th Floor, New York, NY 10012, US  
XIANG, Rongjing, c/o Foursquare Labs, Inc 568 Broadway, 10th Floor, New York, NY 10012, US  
LI, Tianhui, 141 Joralemon Street Apt 5A, Brooklyn, NY 11201, US  
RANGANATH, Anoop, 84 E 3rd Street Apt 5A, New York, NY 10003, US  
SINHA, Siddhartha, 525 Union Avenue 2D, Brooklyn, NY 11211, US  
SHEA, Jon, 110 4th Avenue Apt 4A, Brooklyn NY 11217, US  
DAVIS, Jackson, 555 Bartlett Street 402, San Francisco, CA 94110, US  
WEISS, Noah, 11 West 17th Street Apt. 3, New York, NY 10011, US  
LISZKA, Jason, 154 E 29th Street 17D, New York, NY 10016, US  
JULIEN, Timothy, 177 Avenue B 1-A, New York, NY 10009, US  
WYSZOMIERSKI, Mark, 139 Shoreview Road, Manhasset, NY 11030, US  
CROWLEY, Dennis, 303 E 8th Street 4R, New York, NY 10009, US  
HAYES, Patrick, 120 E. 7th Street Unit 5A, New York, NY 10009, US  
BABLON, Geoffroy, 401 E. 34th Street Apt. N28A, New York, NY 10016, US  
QUINN, Siobhan, 1335 Filbert Street 304, San Francisco, CA 94109, US
- (11) **3 038 715** (51) **A61Q 19/08**  
(72) ARROTEIA, Kelen Fabiola, c/o Natura Cosméticos S.A. Rua Alexandre Colares, 1188, Vila Jaguará - São Paulo CEP: 05106-000, BR  
FERRARI, Cintia Rosa, Rua Sabino 228 Cidade Ariston 3, 06390-500 Carapicuíba - SP, BR  
HANDEL BUELONI, Renata, Rua João Carbonari Júnior, 214 Apto. 04BI 29, CEP: 13210-705 Jundiá - SP, BR  
CARVALHÃES LAGO, Juliana, Av. Dr. Luis Tella 113 Cidade Universitária Distrito de Barão Geraldo, 13083-000 Campinas - SP, BR  
PAULINELI NAVAS, Rhaisa Thaís, Av. Rebouças 1278 Apto. 601, 05402-000 São Paulo-SP, BR  
ARAÚJO RODRIGUES MUCHIUTTI, Pâmela, Rua Luxemburgo 34 Vila Francisco Matarazzo, 09241-060 Santo André - SP, BR  
DE ASSIS SANTOS, Icaro, Rua do Retiro 2251 Apto. 55 Torre I, 13209-255 Jundiá - SP, BR  
IATESTA DOMENICO, Carolina, Rua João Althman 290 Parque Via Norte, 13065-709 Campinas - SP, BR  
ZIMBARDI, Daniela, Rua Bolivia 218 Jardim Belo Horizonte, 13450-182 Santa Barbara d'Oeste - SP, BR  
TEIXEIRA TAGÉ BIAGGIO, Rosa Maria, Rua Lilazes 156 Jardim das Indústrias, CEP: 12240-110 - São José dos Campos - SP, BR  
PASSERO, Alan, Rua Paulina Ortega 355 Jd Monte Alegre, 06755-240 Taboão da Serra - SP, BR  
BAIONE DE MOURA, Soraya, Rua Borba Gato 331 Ed. Gran Phoenix Ap. 21, 19023-300 São Paulo -SP, BR  
PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula, Rua Tucuna 908 Apto. 91, 05021-010 Pompéia - SP, BR
- (11) **3 039 087** (51) **C09D 5/44**  
(72) HENDRICKS, Jeffrey L., 2841 Waters Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
RICHARDSON-BURNS, Sarah M., 424 Little Lake Drive 39, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
MALLIRES, Kyle, 610 Kellogg Street, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
SPANNINGA, Sarah A., 1980 Traver Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
LOCKWOOD, Nathan A., 2546 Fillmore Street N E, Minneapolis, Minnesota 55418, US  
HERGENROTHER, Robert W., 10423 Brown Farm Circle, Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
JELLE, Bruce M., 1927 Creekview Court, Chanhassen, Minnesota 55317, US
- (11) **3 039 272** (51) **F02D 41/40**  
(72) ONDER, Christopher H., Tollenstrasse 19, CH-8484 Weisslingen, CH  
OTT, Tobias, Uelisweidstrasse 3, CH-8905 Isisberg, CH
- (11) **3 039 694** (51) **H01F 41/02**  
(72) MAZALEYRAT, Frédéric, 16 avenue de l'Epargne, F-91400 Orsay, FR  
ZEHANI, Karim, 24 Rue de Verdun, F-94230 Cachan, FR  
LOYAU, Vincent, 5 passage du chemin vert, F-75011 Paris, FR  
LABOURÉ, Eric, 18 rue d'Alsace, F-94230 Cachan, FR
- (11) **3 040 040** (51) **A61B 18/12**  
(72) YAMADA, Masashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **3 042 130** (51) **F24F 13/24**  
(72) BERTHOLD, David, Sennhüttenstrasse 5, 8645 Jona, CH  
ARENDS, Eric, Elbertsstraat 4, 8011 HK Zwolle, JP  
WALTA, Remco, Pastoor Muitemanstraat 32, 8341 RW Steenwijkerwold, JP
- (11) **3 042 357** (51) **G06T 7/00**  
(72) WANNER, Sven, Mönchbergsteige 1, 69120 Heidelberg, DE  
JÄHNE, Bernd, Fraunhoferstrasse 51B, 63454 Hanau, DE  
GOLDLÜCKE, Bastian, Zum Schlöbli 9B, 78464 Konstanz, DE
- (11) **3 043 803** (51) **A61K 31/7068**  
(72) LIOTTA, Dennis, C., 3344 Peachtree Road NE, Atlanta, GA 30326, US  
PAINTER, George, R., 3630 Peachtree Road NE, Atlanta, GA 30326-2801, US  
BLUEMLING, Gregory, R., 748 Shadow Lakes Drive, Lithonia, GA 30058, US  
DE LA ROSA, Abel, 14930 Thompson Road, Milton, GA 30004, US
- (11) **3 043 979** (51) **B29C 65/36**  
(72) ALEXANDERSSON, Martin, Ljunggatan 5, S-244 65 Furulund, SE  
ISRAELSSON, Karl, Sjöllandstorget 2D, S-217 42 Malmö, SE  
SANDBERG, Daniel, Promenaden 10, S-247 47 Flyinge, SE  
JOHANSSON, Karl-Axel, Lupinvägen 4, S-246 50 Löddeköpinge, SE  
DESALVO, Vincenzo, Lokstallgatan 12, S-216 46 Malmö, SE
- (11) **3 044 336** (51) **C12Q 1/68**  
(72) CHAN, Deva, 1111 Oronoco ST. Unit 132, Alexandria, VA 22314, US
- LI, Jun, 1642 W 32nd ST, Chicago, IL 60608, US  
PLAAS, Anna, H.K., Rush University Medical Center Jelke 1414 1611 W Harrison St., Chicago, IL 60610, US  
SANDY, John, D., 1530 North Dearborn Parkway Apt. 3S, Chicago, IL 60610, US  
WANG, Vincent, Department of Biomedical Engineering and Mechanics Virginia Tech 339 Kelly Hall 325 Stanger ST. MC 0298, Blacksburg, VA 24061, US
- (11) **3 045 112** (51) **A61B 5/151**  
(72) MATSUNAMI, Hidetoshi, 11 Izumi-machi Kasamatsu-cho, Hashima-gun Gifu 501-6061, JP  
SAITO, Kuniaki, 16 Haruhikomatsubae, Kiyosu-shi Aichi 452-0961, JP  
MATUO, Yushi, 4-31-5-2702 Minamihorie Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP  
TAKEMURA, Masao, 1655 Oaza-Kurono Ono-cho, Ibi-gun Gifu 501-0521, JP
- (11) **3 045 179** (51) **A61K 33/00**  
(72) Li, Fuchao, Medical Beauty Clinic No. 8, DongTuCheng Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
- (11) **3 046 746** (51) **B29C 65/78**  
(72) LAWRENCE, Jason A., 4494 East 483rd, Owasso, OK 74055, US  
PERRAULT, James R., 1414 E. 39TH Street Apt. 446, Tulsa, OK 74105, US  
PORTER, David W., 9934 South 106th East Avenue, Tulsa, OK 74133, US  
THOMAN, Timothy M., 7766 Riverside Parkway Apt. 307K, Tulsa, OK 74136, US  
MURRAY, Bobby Lee, 11607 South Marion Avenue, Tulsa, OK 74137, US
- (11) **3 047 109** (51) **F01D 5/30**  
(72) ALARCON, Andrew G., 145 Newport Way NW Apartment F203, Issaquah, WA 98027, US
- (11) **3 047 809** (51) **A61B 17/225**  
(72) Heine, Gerold, Lohstampfstr. 8, 8274 Tägerwilen, CH  
Hagelauer, Ulrich, Hinterhauserstr. 3, 78464 Konstanz, DE  
Novak, Pavel, Im Landguet 10, 8234 Stetten, CH  
Gleibe, Olaf, Burgstrasse 29, 8280 Kreuzlingen, CH  
Keil, Christina, Hammerweg 1, 8274 Tägerwilen, CH  
Görner, Georg, Schmiedgasse 15, 8597 Landschlacht, CH  
Koch, Axel, Rheinschichtweg 12, 8274 Tägerwilen, CH  
Stumm, Alexander, Josef-Braun-Str. 7, 88048 Kluffern, DE  
Kühl, Arvid, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
- (11) **3 048 124** (51) **C08G 63/64**  
(72) LEE, Bun Yeoul, 101dong 1603ho 20 Mae-bong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, KR  
LEE, Jung Jae, 101ho Hwiri Town 10-7 Aju-ro 39beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR  
HWANG, Eun Yeong, 803-1201, Okdong Humansia 8-danji Apt., Ok-dong, Andong-si, Gyeongsangbuk-do, 36638, KR  
JEON, Jong Yeob, 20-32 Daena-gil Hong-seong-eup, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 350-805, KR  
EO, Seong Chan, B03ho 16 Jail-ro 73beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-827, KR

- (11) **3 048 718** (51) **H02M 7/48**  
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
YAMASHITA, Naoya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 049 118** (51) **A61K 51/10**  
(72) BØNSDORFF, Tina Bjørnlund, Solligrænda 84, N-0491 Oslo, NO  
LARSEN, Roy Hartvig, Lunden 20, N-0598 Oslo, NO
- (11) **3 049 229** (51) **B29C 45/17**  
(72) SEREBRENNIKOV, Boris L., 4 Broushane Circle, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
ZHU, Aijun, 12 Wachusett Drive, Acton, Massachusetts 01720, US  
MAHFOUD-FAMILIA, Aziz, 6971 Brandi Wood Circle, Summerfield, NC 27358, US
- (11) **3 049 240** (51) **B30B 9/30**  
(72) ZIMMER, John C., 4308 W. Admiral Doyle Drive, New Iberia, LA 70560, US
- (11) **3 049 761** (51) **G01C 21/12**  
(72) LAMBERT, Daniel, 8911 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US  
RICHARDSON, Larry, 11750 La Colina Road, San Diego, CA 92131, US  
NEMAT-NASSER, Syrus C., 10541 Caminito Baywood, San Diego, CA 92126, US  
SURPI, Gabriela, 8215 Harton Place, San Diego, CA 92123, US
- (11) **3 049 993** (51) **G06K 5/04**  
(72) STEINER, Itai, 33 Tabenkin St., Tel Aviv, TA 69353, IL  
SEGEV, Jonathan, Hashoam 6, 40600 Tel Mond, IL
- (11) **3 050 150** (51) **H01M 8/10**  
(72) HEIDE, Alexander, Kurmainerstrasse 22, 65817 Eppstein, DE
- (11) **3 052 162** (51) **A61M 5/32**  
(72) FRETTE, Yvette née Fretard, 25 Avenue Joseph Giordan Ciel de Fabron A4, 06200 Nice, FR  
FRETTE, Stéphane, 44, Boulevard Napoléon 3, Immeuble Kalinka 4, 06200 Nice, FR  
PAUL, Sandrine née Frette, 12 Avenue de Suede, 06200 Nice, FR
- (11) **3 052 486** (51) **C07D 403/14**  
(72) WANG, Longcheng, 4294 Wilkie Way Apt. L, Palo Alto, CA 94306, US  
CHEN, Wei, 1668 Walden Court, Fremont, CA 94539, US  
JIA, Zhaozhong, J., 3416 Leafwood Court, San Mateo, CA 94403, US  
LOURY, David, J., PO Box 5933, Incline Village, NV 89450, US
- (11) **3 052 488** (51) **C07D 405/12**  
(72) LI, Fangzheng, 13989 Wildcat Drive, Carmel, IN 46033, US  
MEYER, Kevin G., 8942 Windpointe Pass, Zionsville, IN 46077, US  
RENGA, James M., 703 West 17th Avenue, Spokane, WA 99203, US  
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US  
WILMOT, Jeremy, 753 Bloor Woods Court, Zionsville, IN 46077, US  
HERRICK, Jessica, 10695 Long Branch Drive, Brownsburg, IN 46112, US
- BRAVO-ALTAMIRANO, Karla, 12923 Tradd Street, Carmel, IN 46032, US  
BOEBEL, Timothy A., 5747 North Oxford Street, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **3 052 515** (51) **C07K 5/078**  
(72) DEGRADO, William F., 555 Mission Bay Blvd South, San Francisco, California 94158, US  
SHEPPARD, Dean, 1006 Hubert Road, Oakland, California 94610, US  
JO, Hyunil, 858 Rosedale Ave. 3, Lafayette, California 94549, US  
REED, Nilgun Isik, 2390 Powell Street Apt. 3504, San Francisco, California 94133, US  
TANG, Youzhi, 555 Mission Bay Blvd South, San Francisco, California 94158, US
- (11) **3 052 538** (51) **C08G 18/06**  
(72) PETERS, Edward Norman, 1 Noryl Avenue, Selkirk, NY 12158, US
- (11) **3 052 752** (51) **E21B 43/01**  
(72) ALQAHTANI, Mari H., 144 Kenley Court State College, Pennsylvania 16803, US
- (11) **3 052 786** (51) **F02C 7/24**  
(72) KOSTKA, Stanislav, 20 Adams Circle, Northbridge, MA 01534, US  
CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Connecticut 06001, US
- (11) **3 053 184** (51) **H01L 21/20**  
(72) DARGIS, Rytis, 711 Number Ten Way, Oak Ridge North Carolina 27310, US  
CLARK, Andrew, 779 Edge Lane, Los Altos, CA 94303, US  
ARKUN, Erdem, 3392 Brittan Avenue 7, San Carlos, CA 94070, US  
ROUCKA, Radek, 111 N. Rengstorff Avenue 168, Mountain View, CA 94043, CZ
- (11) **3 055 217** (51) **B65C 1/02**  
(72) BUCKBY, Steven John, The Old Vicarage Gypsy Lane, Bleasby Nottinghamshire NG14 7GG, GB
- (11) **3 055 417** (51) **C12P 1/00**  
(72) CARDONA, Maria, 6571 NE Cherry Dr. Apt. 2224, Hillsboro, OR 97124, US  
POWELL III, Robert Louis, University of California Department of Chemical Engineering and Materials Science 3001 Ghausei Hall One Shields Avenue, Davis, California 95616-5294, US  
MCCARTHY, Michael John, 2709 Catalina Drive, Davis, California 95616, US  
ZICARI, Tina Joeh, University of California Department of Biological and Agricultural Engineering 2030 Bainer Hall, Davis, California 95616-5294, US  
TOZZI, Emilio Javier, 4579 Lakes Edge Apt. 27, West Chester, Ohio 45069, US
- (11) **3 057 483** (51) **A47L 11/40**  
(72) SCHÜTZ, Michael, Wannenbuckel 4, 70437 Stuttgart, DE  
NONNENMANN, Frank, Ringstrasse 21/6, 73614 Schorndorf, DE  
MERZ, Jürgen, Benningerstrasse 28, 71336 Waiblingen, DE  
EGLER, Christian, Frühlingsweg 4, 71364 Winnenden, DE  
HAUSNER, Thomas, Rosenastrasse 37, 70376 Stuttgart, DE  
ORBAN, Attila, Am Sommerrain 14, 71522 Backnang, DE
- (11) **3 058 014** (51) **C08G 75/00**  
(72) FORNOF, Ann R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MOSER, William H., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ABUELYAMAN, Ahmed S., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOLY, Guy D., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KREPSKI, Larry R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **3 058 229** (51) **F04D 5/00**  
(72) VÖLKER, Marc, Erikönigstraße 20, 39116 Magdeburg, DE
- (11) **3 058 334** (51) **G01N 1/22**  
(72) THOMPSON, Kenneth O., P.O. Box 490, Ravenswood, West Virginia 26164, US  
ROLSTON, Claude A., 1210 2nd Street, St. Marys, West Virginia 26170, US  
QUERREY, Timothy, 769 Skull Run, Ravenswood, WV 26164, US  
COOK, Charles F., 19719 River Brook Court, Humble, Texas 77346, US
- (11) **3 058 528** (51) **G06Q 20/40**  
(72) O'DONNELL, Gerard Joseph, 120 Peachleaf Court, Wentzville, Missouri 63385, US  
PASTRANA, Jensen James E., 119 Dardenne Landing Court, O'Fallon, Missouri 63368, US
- (11) **3 058 944** (51) **A61K 31/609**  
(72) Levchik, Halina, 51 Harrison Street, Croton on Hudson, NY 10520, US  
Singh, Brahma, 87-06 169th Street, Jamaica, NY 11432, US  
Majuru, Shingai, 2 Blaney Road, Brewster, NY 10509, US  
Harris, Jamila, 765 Amsterdam Ave, No. 4B, New York, NY 10025, US
- (11) **3 058 968** (51) **A61M 1/16**  
(72) Kelly, Thomas D., 118 Leonard Wood South 202, Highland Park, IL 60035, US  
Childers, Robert W., 8816 Bel Meadow Way, Trinity, FL 34655, US  
Busby, Don, 365 E. Hilltop Way, Thousand Oaks, CA 91362, US  
Roger, Rodolfo, 3123 Hyde Park Drive, Clearwater, FL 33761, US  
El Sayyid, Waleed Mutasem, 224 Park Heights Avenue, Dover, NJ 07801, US  
Din, Shahid Q., 4319 Radcliffe Drive, Palm Harbor, FL 34685, US
- (11) **3 059 302** (51) **C12M 3/00**  
(72) FORGACS, Gabor, 16 Pleasant Street, Potsdam, NY 13676, US  
MARGA, Francoise, Suzanne, 125 96th Street Apt 2F, Brooklyn, NY 11209, US  
NOROTTE, Cyrille, 53 Boulevard Suchet, F-75016 Paris, FR
- (11) **3 059 848** (51) **H02M 7/493**  
(72) BASIC, Duro, Culemeyer Strasse 1, 12277 Berlin, DE  
GIROUX, Mathieu, Kronenstrasse 17, 5300 Turgi, CH
- (11) **3 060 056** (51) **A01N 43/76**  
(72) CHANG, Jinhong, 101 Barberry Court, Chalfont, PA 18914, US  
GUO, Fang, 5047 Bridle Ct, Doylestown, PA 18902, US  
BLOCK, Timothy M., 90 Foxcroft Drive, Doylestown, PA 18901, US  
GUO, Ju-Tao, 1426 Oxford Circle, Lansdale, PA 19446, US



- (11) **3 060 079** (51) **A43D 8/36**  
(72) REGAN, Patrick Conall, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
LEE, Dong Woo, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
YANG, Dong Youp, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
KIM, Byung Gi c/o Taekwang Industrial Co., Ltd., (An-Dong) 26 Gimhae-daero 2635 beon-gil, Gimhae-si Gyeongsangnam 621-200, KR  
LEE, Sang Gyu, c/o TaeKwang Co., Ltd. 259-12 An-Dong, Gimhae-City Gyeongnam 621-914, KR  
CHON, Yong Joo, c/o TaeKwang Co., Ltd. 259-12 An-Dong, Gimhae-City Gyeongnam 621-914, KR  
SEO, Jong Cher, c/o TaeKwang Co., Ltd. 259-12 An-Dong, Gimhae-City Gyeongnam 621-914, KR
- (11) **3 060 114** (51) **A61B 5/0488**  
(72) GIROUARD, Michael, R., 204 Cliffside Dr., Shavano, TX 78231, US  
HALLECK, Michael, E., 7097 Colorado Boulevard, Frederick, CO 80530, US  
HALLECK, Michael, D., 7097 Colorado Boulevard, Frederick, CO 80530, US
- (11) **3 061 099** (51) **G21C 15/14**  
(72) SINGH, Krishna P, 202 Gomez Road, Hobe Sound, FL 33455, US  
RAJKUMAR, Joseph, 518 Highland Avenue, Cherry Hill, NJ 08002, US
- (11) **3 061 493** (51) **A61N 1/36**  
(72) BOLEA, Stephen, L., 741105 Street SE, Watertown, MN 55388, US  
HOEGH, Thomas, B., 4407 Grimes Avenue S., Edina, MN 55424, US  
KUHNLEY, Brian, D., 4024 Farmington Avenue Southeast, Delano, MN 55328, US  
SUILMANN, Dale, G., 14133 201st Avenue NW, Elk River, MN 55330, US  
PERSSON, Bruce, J., 219 Jansa Dr., Shoreview, MN 55126, US  
BECK, John P., 15021 Juniper Ridge Drive NW, Ramsey, MN 55303, US  
HAUSCHILD, Sidney, F., 8723 Grospoint Ave., Cottage Grove, MN 55016, US  
TESFAYESUS, Wondimeneh, 111 Kellogg Blvd East Apt. 1215, St. Paul, MN 55101, US  
SKUBITZ, Jason, J., 1298 Ingerson Road, Arden Hills, MN 55112, US  
BOSSHARD, Mark, R., 5800 Evergreen Lane, Shoreview, MN 55126, US  
PARRISH, Daniel, A., 211 E. Ohio St. Apt. 2212, Chicago, IL 60611, US  
ATKINSON, Robert, E., 2679 Riviera Drive S., White Bear Lake, MN 55110, US
- (11) **3 062 554** (51) **H04W 28/18**  
(72) MCCOY, James, 10120 Tularosa Pass, Austin, TX 78726, US  
DEHNER, Leo, 11802 Astoria Dr., Austin, TX 78738, US  
KOTECHA, Jayesh, 13147 Humphrey Drive, Austin, TX 78729, US  
MUNDARATH, Jayakrishnan, 13225 Amasia Drive, Austin, TX 78729, US
- (11) **3 062 749** (51) **A61F 5/00**  
(72) GAUR, Shantanu K., 300 Spindle Court, Canonsburg, PA 15317, US  
LEVY, Samuel G., 100 Avenue de Villiers, F-75017 Paris, FR
- WECKER, Jonathan, 21 Gail Road, Weston, Massachusetts 02493, US  
HORWITZ, Bruce A., 76 Judith Road, Newton, Massachusetts 02459, US  
GWAK, Jinyoung Daniel, 315 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 062 814** (51) **A61K 39/00**  
(72) BUKRINSKI, Jens Thostrup, Saxhøjvej 39A, Valby 2500, DK  
SCHARFF-POULSEN, Anne Marie, c/o Novozymes A/S Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
EENSCHOOTEN, Corinne Diane, Dag Hammarskjöld's Allé 21. 2. tv., 2100 Copenhagen, DK  
JENSEN, Mette-Marie, List, c/o Novozymes A/S Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
LARSEN, Mette, c/o Novozymes A/S Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **3 062 821** (51) **A61K 47/44**  
(72) BHAGAT, Haresh, 6437 Elm Crest Court, Fort Worth, TX 76132, US  
CAGLE, Gerald, D., 6309 Greenway Road, Fortworth, TX 76116, US  
SMITH, Francis, X., 22 Fox Run Lane, Salem, NH 03079, US  
HARTUNG, Paul D., 32 Jackson Drive, Acton, MA 01720, US
- (11) **3 062 830** (51) **A61L 15/18**  
(72) THAUERN, Henrike, Stachelbeerweg 12, 69469 Weinheim, DE  
STAFFEL, Thomas, Auf der Hohl 4, 67269 Grünstadt, DE
- (11) **3 062 897** (51) **A63F 13/30**  
(72) AHLIN, Eskil G., 153 Gramercy Drive, CA 94402 San Mateo California, US
- (11) **3 063 044** (51) **B60T 8/18**  
(72) SMILESKI, Stojce, Ul. Naroden Front 33/12, 1000 Skopje, MK  
HADZI-NUREV, Filip, Bul. Vidoe Smilewski Bato 75/4-7, 1000 Skopje, MK
- (11) **3 063 166** (51) **C07J 5/00**  
(72) DUEZ, Stéphanie, Ludwig Maximilians Universität Geschwister Scholl Platz 1, 80539 Munich, DE  
QUINIO, Pauline, Wuerzburger Strasse 20, 63739 Aschaffenburg, DE  
HAESSLEIN, Jean-Luc, c/o Sanofi-Patent Department 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
LHERMITTE, Frédéric, c/o Sanofi-Patent Department 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **3 063 180** (51) **C08F 2/00**  
(72) NAVARRO, Christophe, 15 allée de Ségure, F-64100 Bayonne, FR  
SMAAL, Wiljan, Résidence Prince de Guyenne Bat. A Appt 46 91 rue Roustaing, F-33400 Talence, FR  
MUMTAZ, Muhammad, Résidence Les Jardins des Chartrons Appt. D201 Bat. D 108 bis Cours Saint Louis, F-33300 Bordeaux, FR  
CLOUTET, Eric, 66, rue Albert et Elisabeth Dupyron, F-33130 Begles, FR  
BROCHON, Cyril, 484 avenue de Verdun Appt. 85, F-33700 Merignac, FR  
HADZIIANOOU, Georges, 158 chemin du Coquillat, F-33850 Leognan, FR
- (11) **3 063 206** (51) **C08G 75/00**  
(72) RAO, Chandra B., 25563 Via Brava, Valencia, California 91355, US  
DENG, Jun, 4027 Claridon Drive, Mars, Pennsylvania 16046, US
- LIN, Renhe, 25440 Wharton Drive, Stevenson Ranch, California 91381, US
- (11) **3 063 212** (51) **C08J 3/24**  
(72) SONG, Xiaomei, c/o Dow Global Technologies Marketing Development Manager Packaging and Specialty Plastics 936 Zhangheng Road, Shanghai 201203, CN  
GONG, Yonghua, Room 1001 Building 1 No. 98 Bixiu Road Minhang District, Shanghai 201100, CN  
CHEN, Hongyu, Guanglan Road Lane 50 No. 57 Room 102 Zhangjiang, Shanghai 201203, CN  
XIAO, Tianhui, Room 401 Building No. 40 No. 511 Yijiang Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN  
MULLINS, Michael J., 2217 Sheridan Street, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 063 321** (51) **D04H 1/02**  
(72) XU, Feng, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN  
ZHAO, Guo Tong, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN  
FU, Xiaoshuan, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN  
XIANG, Robin, Hong Bing Xiang Room 901, Building 620, Guang Fuling Road 1518, Shanghai 201620, CN  
GE, Yue, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN
- (11) **3 063 389** (51) **F02C 7/18**  
(72) SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, Connecticut 06469, US  
SNYDER, Brooks E., 320 Three Mile Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (11) **3 063 489** (51) **F28D 21/00**  
(72) WICKHAM, Mark, c/o Boundary House Boston Road, London W7 2QE, GB  
BURTON, Neil, 9 Castle Keep Hibaldstow, Brigg DN20 9JG, GB
- (11) **3 063 879** (51) **H04B 7/185**  
(72) NÖLLE, Michael, Dampfgasse 19/5, A-1100 Wien, AT
- (11) **3 064 160** (51) **A61B 17/66**  
(72) Noon, John M., 1301 Goshen Parkway, West Chester PA 19380, US  
LUI, Eric, 1301 Goshen Parkway, West Chester, PA 19380, US
- (11) **3 064 338** (51) **B29C 65/50**  
(72) Hendriks, Fred, Patrijsstraat 31, 5764 RS De Rips, NL  
Van Heck, Marinus Antonius Leonarda, Hauwkes 10, 5254 LB Haarsteeg, NL
- (11) **3 065 137** (51) **G21C 7/08**  
(72) MELNIKOV, Kirill Gennadievich, ul. Lermon-tova 33 Balabanovo, Kaluzhskaya obl. 249000, RU  
TORMYSHEV, Ivan Vladimirovich, ul. Lenina 77 Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249037, RU  
SHARIKPULOV, Said Mirfaisovich, pos. san. "Barvika" 31-39 Odintsovsky r-on, Moskovskaya obl. 143083, RU  
BULAVKIN, Sergey Viktorovich, pr. Cherskogo 5-11, Moscow 127410, RU  
FILIN, Aleksandr Ivanovich, ul. Altaiskaya 19-65, Moscow 107065, RU  
BOROVITSKY, Stepan Artemovich, Guryevskiy lane, 29-1, app. 266, Moscow 115597, RU
- (11) **3 065 303** (51) **H04B 3/54**  
(72) STADELMEIER, Lothar, Schlossbergstr. 27, 70569 Stuttgart, DE



- SCHEIDER, Daniel, c/o Stuttgart Technology Center SONY Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE  
SCHWAGER, Andreas, c/o Stuttgart Technology Center SONY Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **3 065 798** (51) **A61M 5/145**  
(72) TRAVERSAZ, Philippe, 250 Route du Petit Bois, F-38140 Saint-Blaise Du Buis, FR  
BARTHELEMY, Roman, 5, Square des maisons neuves, 38320 Eybens, FR  
THOMAS, Fabien, 252, Rue du Poulet, 38300 Meyrie, FR  
PERRIGOUARD, Florie, 19 route de la Forteresse, 38590 St Etienne de St Geoirs, FR
- (11) **3 066 552** (51) **G06F 3/0489**  
(72) LIANG, Hongxin, Husarvägen 12, S-19479 Upplands Väsby, SE  
MAZMANOV, Dimitri, Telegrafgatan 1, 169 72 Solna, SE
- (11) **3 066 637** (51) **G06Q 50/12**  
(72) HOGAN, Julianne, 150 Norman Road, New Rochelle, NY 10804, US  
DUAY, Cheryl, 158 Larch Road, Briarcliff Manor, NY 10510, US
- (11) **3 066 770** (51) **H04B 7/185**  
(72) LIER, Erik, 130 Twining Bridge Road, Newtown, Pennsylvania 18940, US  
HASAN, Moh'd, 375 Lang Court, Yardley, Pennsylvania 19067, US  
JACOMB-HOOD, Anthony Wykeham, 876 Henry Drive, Yardley, Pennsylvania 19067, US  
BRAY, Matthew George, 3010 Woodberry Lane, Ellicott City Maryland 21042, US  
BAKER, Russell T., 9600 S Flower Way, Littleton Colorado 80127-8530, US
- (11) **3 066 788** (51) **H04L 12/24**  
(72) PENZOTTI, Julie, 705 5th Avenue South Suite 700, Seattle, WA 98104, US  
DOWNS, Oliver, 705 5th Avenue South Suite 700, Seattle, WA 98104, US  
MEHANIAN, Courosch, 22433 NE Marketplace Drive Apt. P114, Redmond, Washington 98053, US  
CAZZANTI, Luca, CMR 426 Box 705, I-09613 Sarzana, IT
- (11) **3 066 971** (51) **A47L 11/18**  
(72) Arend, Jens, Günthersburgallee 96, 60596 Frankfurt am Main, DE  
Schnur, Jens, Alte Str. 22, 64743 Beerfelden-Offen, DE  
Gottwald, Marcus, In den Teichgärten 2, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- I.12(13)**  
• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**  
• **International application number, International publication number**  
• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**
- (11) **2 580 725** (51) **G06Q 50/00**  
(86) US 2011/026770 02.03.2011  
(87) WO 2011/156023 15.12.2011
- I.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 396 033** (51) **H01L 31/0256**  
(60) 16184567.2
- (11) **1 556 915** (51) **H01M 4/58**  
(60) 16183989.9
- (11) **1 753 925** (51) **E04G 1/22**  
(60) 16184566.4
- (11) **1 773 070** (51) **H04N 7/36**  
(60) 16183931.1
- (11) **1 835 631** (51) **H04B 1/69**  
(60) 16184656.3
- (11) **1 858 538** (51) **A61K 38/16**  
(60) 11171749.2 / 2 399 599  
16184066.5
- (11) **1 897 496** (51) **A61B 5/00**  
(60) 16184429.5
- (11) **1 942 811** (51) **A61B 17/221**  
(60) 16183895.8
- (11) **1 962 941** (51) **A61F 2/04**  
(60) 16183882.6
- (11) **1 974 014** (51) **C12N 5/00**  
(60) 12160789.9 / 2 522 717  
16183987.3
- (11) **2 000 894** (51) **G06F 3/048**  
(60) 16184609.2
- (11) **2 024 005** (51) **A61N 1/00**  
(60) 16184330.5
- (11) **2 101 823** (51) **A61K 48/00**  
(60) 16001146.6  
16001778.6
- (11) **2 105 869** (51) **G06K 19/06**  
(60) 13184475.5 / 2 677 469  
13184478.9 / 2 677 470  
13184484.7 / 2 677 471  
13184488.8 / 2 677 472  
16183916.2
- (11) **2 106 037** (51) **H04B 7/04**  
(60) 16184244.8
- (11) **2 141 141** (51) **C07C 7/20**  
(60) 16184210.9
- (11) **2 142 382** (51) **B43L 23/00**  
(60) 16184768.6
- (11) **2 151 532** (51) **E04F 13/04**  
(60) 16184650.6
- (11) **2 174 248** (51) **G06F 19/00**  
(60) 16184737.1
- (11) **2 197 363** (51) **A61B 17/072**  
(60) 10006209.0 / 2 233 081  
16184170.5
- (11) **2 203 987** (51) **H04B 7/06**  
(60) 16184466.7
- (11) **2 205 618** (51) **C12N 15/85**  
(60) 12162524.8 / 2 535 419  
16184100.2
- (11) **2 227 483** (51) **C07K 14/005**  
(60) 16184561.5
- (11) **2 246 427** (51) **C12N 15/09**  
(60) 16183829.7
- (11) **2 265 216** (51) **A61F 2/14**  
(60) 16184643.1
- (11) **2 280 927** (51) **C07C 205/02**  
(60) 16184250.5
- (11) **2 318 430** (51) **C07K 14/155**  
(60) 16184203.4
- (11) **2 351 208** (51) **H03D 7/14**  
(60) 16184401.4
- (11) **2 358 404** (51) **A61L 27/12**  
(60) 16183850.3
- (11) **2 364 996** (51) **A61K 39/00**  
(60) 16184459.2
- (11) **2 365 002** (51) **C07K 16/28**  
(60) 16184011.1
- (11) **2 367 566** (51) **C12N 15/82**  
(60) 16184378.4
- (11) **2 396 796** (51) **H01F 27/42**  
(60) 16184679.5
- (11) **2 410 630** (51) **B60R 1/07**  
(60) 16184232.3
- (11) **2 423 161** (51) **C01B 3/06**  
(60) 16184694.4
- (11) **2 428 169** (51) **A61B 17/08**  
(60) 16183879.2
- (11) **2 434 908** (51) **A23K 1/00**  
(60) 16183927.9
- (11) **2 457 614** (51) **A61N 1/08**  
(60) 12167931.0 / 2 495 012  
12180426.4 / 2 561 902  
12180427.2 / 2 570 154  
12180428.0 / 2 561 903  
12180430.6 / 2 561 904  
12180431.4 / 2 561 905  
12180432.2 / 2 572 753  
14190890.5 / 2 868 344  
16160715.5 / 3 056 242  
16183801.6  
16184488.1
- (11) **2 460 170** (51) **H01H 13/7057**  
(60) 16184584.7
- (11) **2 463 570** (51) **F21K 99/00**  
(60) 13198565.7 / 2 711 604  
16184289.3
- (11) **2 507 142** (51) **B65D 41/26**  
(60) 16184457.6

(11) <b>2 511 060</b> (60) 16184683.7	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 734 418</b> (60) 16184593.8	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 859 136</b> (60) 16184214.1	(51) <b>C25B 11/03</b>
(11) <b>2 513 384</b> (60) 16184474.1	(51) <b>E04B 1/18</b>	(11) <b>2 737 081</b> (60) 16184484.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 867 482</b> (60) 16183794.3 16183795.0	(51) <b>F01L 1/24</b>
(11) <b>2 517 588</b> (60) 16001762.0	(51) <b>A43B 5/10</b>	(11) <b>2 737 779</b> (60) 16184630.8	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 869 621</b> (60) 16184160.6	(51) <b>H04W 16/16</b>
(11) <b>2 525 612</b> (60) 16183905.5	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 742 126</b> (60) 16184537.5	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 870 716</b> (60) 16184598.7	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 533 901</b> (60) 16183967.5	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 744 571</b> (60) 16184143.2	(51) <b>A61P 3/04</b>	(11) <b>2 871 855</b> (60) 16183997.2	(51) <b>H04R 5/00</b>
(11) <b>2 534 153</b> (60) 16183844.6	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 745 799</b> (60) 16183990.7	(51) <b>A61C 7/36</b>	(11) <b>2 876 162</b> (60) 16184500.3	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 545 743</b> (60) 16184113.5	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 748 611</b> (60) 16184629.0	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 876 314</b> (60) 16184762.9	(51) <b>F16B 33/06</b>
(11) <b>2 557 095</b> (60) 16184029.3	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>2 754 671</b> (60) 16183733.1	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 882 134</b> (60) 16184139.0	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 568 264</b> (60) 16184224.0	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 757 204</b> (60) 16184614.2	(51) <b>E03D 5/01</b>	(11) <b>2 883 821</b> (60) 16184080.6	(51) <b>B65G 47/71</b>
(11) <b>2 583 511</b> (60) 16184176.2	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 759 307</b> (60) 16184627.4	(51) <b>A61K 39/295</b>	(11) <b>2 889 303</b> (60) 16184231.5	(51) <b>C07J 1/00</b>
(11) <b>2 585 113</b> (60) 16183451.0	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 762 412</b> (60) 16184525.0	(51) <b>B65B 55/02</b>	(11) <b>2 891 984</b> (60) 16184313.1	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 608 541</b> (60) 16184557.3 16184568.0 16184569.8 16184572.2 16184574.8 16184577.1 16184578.9 16184582.1 16184586.2 16184616.7	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 780 327</b> (60) 16184235.6	(51) <b>C07D 223/16</b>	(11) <b>2 905 564</b> (60) 16184707.4	(51) <b>F25D 23/12</b>
(11) <b>2 609 064</b> (60) 15153140.7 / 2 883 543 15153141.5 / 2 898 883 16184092.1	(51) <b>A61K 31/325</b>	(11) <b>2 788 413</b> (60) 16183973.3	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 931 457</b> (60) 16184329.7	(51) <b>B22D 11/116</b>
(11) <b>2 614 698</b> (60) 16184270.3	(51) <b>A01D 43/077</b>	(11) <b>2 788 761</b> (60) 16184096.2	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 932 729</b> (60) 16184560.7	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 645 701</b> (60) 16184317.2	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 792 027</b> (60) 16184360.2	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 937 309</b> (60) 16184788.4	(51) <b>B67C 3/00</b>
(11) <b>2 651 659</b> (60) 16184634.0	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 797 022</b> (60) 16184335.4	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 943 104</b> (60) 16184684.5	(51) <b>A47L 5/30</b>
(11) <b>2 651 660</b> (60) 16184633.2	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 805 125</b> (60) 16183867.7	(51) <b>F41A 21/30</b>	(11) <b>2 959 648</b> (60) 16184480.8	(51) <b>H04L 12/725</b>
(11) <b>2 658 981</b> (60) 16184264.6	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 809 980</b> (60) 16184268.7	(51) <b>F16L 17/04</b>	(11) <b>2 984 569</b> (60) 16184115.0	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 673 934</b> (60) 16184243.0	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 819 514</b> (60) 16184025.1	(51) <b>A01N 25/12</b>	(11) <b>2 984 760</b> (60) 16183886.7 16183887.5	(51) <b>H03M 3/04</b>
(11) <b>2 675 198</b> (60) 16183920.4	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>2 820 897</b> (60) 16184375.0	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 985 059</b> (60) 16184031.9	(51) <b>A63F 13/352</b>
(11) <b>2 693 751</b> (60) 16184019.4	(51) <b>H04N 19/122</b>	(11) <b>2 822 360</b> (60) 16184646.4 16184649.8	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 992 535</b> (60) 16184359.4 16184363.6 16184366.9	(51) <b>H01B 7/08</b>
(11) <b>2 704 225</b> (60) 16001777.8	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 824 102</b> (60) 16184263.8	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 992 674</b> (60) 16184116.8	(51) <b>G06T 13/80</b>
		(11) <b>2 839 126</b> (60) 16183788.5	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>3 013 623</b> (60) 16184146.5	(51) <b>B60L 5/18</b>
		(11) <b>2 846 694</b> (60) 16184729.8	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>3 022 763</b> (60) 16184237.2	(51) <b>H01J 61/10</b>
		(11) <b>2 848 870</b> (60) 16184240.6	(51) <b>F24D 3/08</b>		
		(11) <b>2 851 938</b> (60) 16184106.9	(51) <b>H01L 21/336</b>		

(11) <b>3 048 177</b> (60) 16184406.3	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 128 312</b> 19.08.2016	(51) <b>D01F 9/08</b>	(11) <b>2 396 975</b> 24.08.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>3 065 613</b> (60) 16184697.7	(51) <b>A47L 13/12</b>	(11) <b>2 130 112</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 402 634</b> 19.08.2016	(51) <b>F16K 31/06</b>
		(11) <b>2 131 177</b> 22.08.2016	(51) <b>G01M 13/04</b>	(11) <b>2 415 935</b> 24.08.2016	(51) <b>E02F 9/20</b>
<b>I.12(16)</b> • <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b> • <b>Separate publication of the European search report (A3)</b> • <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>		(11) <b>2 133 463</b> 24.08.2016	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>2 419 181</b> 24.08.2016	(51) <b>A63B 24/00</b>
		(11) <b>2 135 054</b> 23.08.2016	(51) <b>G01M 15/00</b>	(11) <b>2 423 524</b> 24.08.2016	(51) <b>F16C 19/30</b>
(11) <b>3 020 864</b> (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>	(51) <b>E01C 19/05</b>	(11) <b>2 138 866</b> 24.08.2016	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 458 343</b> 22.08.2016	(51) <b>G01D 11/02</b>
		(11) <b>2 162 223</b> 19.08.2016	(51) <b>A41D 13/11</b>	(11) <b>2 470 478</b> 24.08.2016	(51) <b>C02F 1/465</b>
		(11) <b>2 162 416</b> 22.08.2016	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 470 987</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
<b>I.12(17)</b> • <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b> • <b>Drawing up of a supplementary European search report</b> • <b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(11) <b>2 170 456</b> 19.08.2016	(51) <b>A61N 1/18</b>	(11) <b>2 472 342</b> 24.08.2016	(51) <b>G05B 19/042</b>
		(11) <b>2 184 104</b> 19.08.2016	(51) <b>B01J 23/76</b>	(11) <b>2 472 416</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
		(11) <b>2 187 841</b> 24.08.2016	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 476 536</b> 24.08.2016	(51) <b>B29C 49/06</b>
(11) <b>1 487 333</b> 22.08.2016	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 198 542</b> 22.08.2016	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 477 125</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 17/27</b>
(11) <b>1 903 703</b> 19.08.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 242 297</b> 22.08.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 478 433</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>1 907 815</b> 19.08.2016	(51) <b>G01N 29/024</b>	(11) <b>2 265 392</b> 19.08.2016	(51) <b>B05D 3/04</b>	(11) <b>2 478 742</b> 22.08.2016	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>1 923 985</b> 19.08.2016	(51) <b>H02K 33/18</b>	(11) <b>2 268 969</b> 22.08.2016	(51) <b>F21V 21/26</b>	(11) <b>2 486 560</b> 19.08.2016	(51) <b>G09G 3/30</b>
(11) <b>1 931 878</b> 23.08.2016	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>2 269 121</b> 24.08.2016	(51) <b>G05B 11/01</b>	(11) <b>2 486 652</b> 23.08.2016	(51) <b>H03F 3/04</b>
(11) <b>2 024 894</b> 22.08.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 277 001</b> 23.08.2016	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 488 605</b> 19.08.2016	(51) <b>C10B 57/00</b>
(11) <b>2 054 987</b> 22.08.2016	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 288 990</b> 24.08.2016	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 492 612</b> 19.08.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 054 988</b> 22.08.2016	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 300 638</b> 23.08.2016	(51) <b>C23F 13/02</b>	(11) <b>2 500 235</b> 23.08.2016	(51) <b>B61L 25/02</b>
(11) <b>2 062 036</b> 23.08.2016	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>2 308 265</b> 19.08.2016	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 502 114</b> 22.08.2016	(51) <b>G03B 15/06</b>
(11) <b>2 075 904</b> 24.08.2016	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 323 559</b> 24.08.2016	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 516 021</b> 22.08.2016	(51) <b>A62C 2/06</b>
(11) <b>2 088 421</b> 22.08.2016	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 332 060</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 15/167</b>	(11) <b>2 516 767</b> 19.08.2016	(51) <b>E04D 3/36</b>
(11) <b>2 088 425</b> 24.08.2016	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 349 554</b> 19.08.2016	(51) <b>B01J 3/04</b>	(11) <b>2 519 698</b> 19.08.2016	(51) <b>E04D 5/06</b>
(11) <b>2 098 290</b> 19.08.2016	(51) <b>B01J 23/46</b>	(11) <b>2 356 391</b> 19.08.2016	(51) <b>C10B 55/10</b>	(11) <b>2 526 473</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 113 984</b> 22.08.2016	(51) <b>H02K 1/02</b>	(11) <b>2 373 511</b> 19.08.2016	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 529 345</b> 19.08.2016	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 120 403</b> 23.08.2016	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 373 871</b> 22.08.2016	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 530 568</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>



(11) <b>2 536 193</b> 22.08.2016	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 622 234</b> 23.08.2016	(51) <b>F16B 35/04</b>	(11) <b>2 846 977</b> 19.08.2016	(51) <b>B28B 11/08</b>
(11) <b>2 536 781</b> 19.08.2016	(51) <b>C08K 5/51</b>	(11) <b>2 623 679</b> 24.08.2016	(51) <b>E02F 9/26</b>	(11) <b>2 847 416</b> 22.08.2016	(51) <b>E21B 23/14</b>
(11) <b>2 549 621</b> 22.08.2016	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 628 266</b> 23.08.2016	(51) <b>H04J 14/06</b>	(11) <b>2 847 686</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 550 632</b> 24.08.2016	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 630 881</b> 19.08.2016	(51) <b>A41H 3/00</b>	(11) <b>2 848 371</b> 19.08.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 553 848</b> 24.08.2016	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 638 688</b> 19.08.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 852 868</b> 24.08.2016	(51) <b>G05B 19/4093</b>
(11) <b>2 556 680</b> 22.08.2016	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 643 944</b> 24.08.2016	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 865 131</b> 19.08.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 558 990</b> 19.08.2016	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 660 117</b> 23.08.2016	(51) <b>B60W 10/24</b>	(11) <b>2 866 439</b> 22.08.2016	(51) <b>H04N 19/129</b>
(11) <b>2 567 553</b> 23.08.2016	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 670 458</b> 24.08.2016	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 867 256</b> 23.08.2016	(51) <b>B01D 15/18</b>
(11) <b>2 571 724</b> 23.08.2016	(51) <b>B60P 3/42</b>	(11) <b>2 671 820</b> 23.08.2016	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 868 391</b> 23.08.2016	(51) <b>B05C 5/04</b>
(11) <b>2 573 763</b> 24.08.2016	(51) <b>G10L 25/48</b>	(11) <b>2 671 836</b> 22.08.2016	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 869 259</b> 23.08.2016	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 578 340</b> 23.08.2016	(51) <b>B23B 27/22</b>	(11) <b>2 673 890</b> 24.08.2016	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 870 347</b> 23.08.2016	(51) <b>F02D 23/02</b>
(11) <b>2 578 350</b> 24.08.2016	(51) <b>B23K 35/22</b>	(11) <b>2 679 034</b> 19.08.2016	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 873 861</b> 24.08.2016	(51) <b>F04B 53/16</b>
(11) <b>2 582 062</b> 19.08.2016	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 682 248</b> 22.08.2016	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 882 339</b> 19.08.2016	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(11) <b>2 582 178</b> 19.08.2016	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 727 666</b> 19.08.2016	(51) <b>B21H 1/04</b>	(11) <b>2 883 592</b> 19.08.2016	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 592 997</b> 24.08.2016	(51) <b>G01Q 60/42</b>	(11) <b>2 740 271</b> 24.08.2016	(51) <b>H04N 19/58</b>	(11) <b>2 884 634</b> 22.08.2016	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 595 281</b> 23.08.2016	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 775 407</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 885 090</b> 22.08.2016	(51) <b>B09B 3/00</b>
(11) <b>2 602 909</b> 19.08.2016	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 784 695</b> 23.08.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 886 864</b> 19.08.2016	(51) <b>F04B 39/10</b>
(11) <b>2 605 588</b> 22.08.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 811 453</b> 24.08.2016	(51) <b>G06T 1/40</b>	(11) <b>2 889 065</b> 24.08.2016	(51) <b>A63F 1/14</b>
(11) <b>2 607 424</b> 22.08.2016	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 819 554</b> 22.08.2016	(51) <b>A47G 19/16</b>	(11) <b>2 893 263</b> 22.08.2016	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 610 297</b> 23.08.2016	(51) <b>C08L 9/02</b>	(11) <b>2 822 737</b> 24.08.2016	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 893 768</b> 19.08.2016	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>2 612 224</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 826 003</b> 24.08.2016	(51) <b>G06Q 20/12</b>	(11) <b>2 896 726</b> 19.08.2016	(51) <b>D01F 8/14</b>
(11) <b>2 613 894</b> 22.08.2016	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>2 833 840</b> 22.08.2016	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 900 646</b> 19.08.2016	(51) <b>C07D 295/13</b>
(11) <b>2 614 444</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 839 435</b> 24.08.2016	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 900 915</b> 23.08.2016	(51) <b>E21B 47/024</b>
(11) <b>2 616 758</b> 24.08.2016	(51) <b>F42B 12/40</b>	(11) <b>2 845 446</b> 23.08.2016	(51) <b>H05B 37/00</b>	(11) <b>2 901 244</b> 23.08.2016	(51) <b>G05F 1/565</b>
(11) <b>2 617 531</b> 24.08.2016	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 846 083</b> 19.08.2016	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 901 301</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 617 769</b> 24.08.2016	(51) <b>C08L 55/02</b>	(11) <b>2 846 467</b> 19.08.2016	(51) <b>H03K 19/0175</b>	(11) <b>2 901 798</b> 24.08.2016	(51) <b>H04W 76/02</b>

(11) <b>2 901 879</b> 22.08.2016	(51) <b>A43B 7/08</b>	(11) <b>2 921 529</b> 22.08.2016	(51) <b>C09B 57/10</b>	(11) <b>2 938 439</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) <b>B05D 5/12</b>
(11) <b>2 902 042</b> 19.08.2016	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 921 858</b> 23.08.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>		
(11) <b>2 902 938</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 922 648</b> 24.08.2016	(51) <b>B21C 37/06</b>		
(11) <b>2 902 961</b> 19.08.2016	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 923 394</b> 24.08.2016	(51) <b>H01M 2/16</b>		
(11) <b>2 903 496</b> 23.08.2016	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 924 794</b> 22.08.2016	(51) <b>H01M 10/058</b>		
(11) <b>2 904 316</b> 22.08.2016	(51) <b>F23D 11/16</b>	(11) <b>2 925 214</b> 19.08.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>		
(11) <b>2 905 741</b> 24.08.2016	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 925 829</b> 23.08.2016	(51) <b>C09K 8/42</b>		
(11) <b>2 907 342</b> 24.08.2016	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 926 186</b> 24.08.2016	(51) <b>G01N 15/14</b>		
(11) <b>2 907 803</b> 22.08.2016	(51) <b>C07C 255/58</b>	(11) <b>2 926 902</b> 22.08.2016	(51) <b>B01J 23/68</b>		
(11) <b>2 908 523</b> 19.08.2016	(51) <b>H04N 19/102</b>	(11) <b>2 927 984</b> 19.08.2016	(51) <b>H01L 51/52</b>		
(11) <b>2 909 304</b> 24.08.2016	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 928 096</b> 23.08.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>		
(11) <b>2 911 888</b> 24.08.2016	(51) <b>B43K 27/02</b>	(11) <b>2 928 184</b> 19.08.2016	(51) <b>H04N 19/129</b>		
(11) <b>2 913 850</b> 22.08.2016	(51) <b>H01L 27/14</b>	(11) <b>2 928 322</b> 19.08.2016	(51) <b>A23L 27/40</b>		
(11) <b>2 914 714</b> 23.08.2016	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 928 477</b> 22.08.2016	(51) <b>A61K 31/7088</b>		
(11) <b>2 914 986</b> 24.08.2016	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 928 569</b> 24.08.2016	(51) <b>A63B 24/00</b>		
(11) <b>2 915 521</b> 22.08.2016	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 928 590</b> 24.08.2016	(51) <b>B01J 8/18</b>		
(11) <b>2 917 002</b> 24.08.2016	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 928 983</b> 22.08.2016	(51) <b>C09K 8/588</b>		
(11) <b>2 917 459</b> 19.08.2016	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 929 068</b> 23.08.2016	(51) <b>C02F 1/469</b>		
(11) <b>2 918 013</b> 24.08.2016	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 929 261</b> 23.08.2016	(51) <b>F25B 11/00</b>		
(11) <b>2 918 803</b> 22.08.2016	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 929 745</b> 19.08.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>		
(11) <b>2 918 947</b> 24.08.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 929 865</b> 22.08.2016	(51) <b>A61G 13/12</b>		
(11) <b>2 920 011</b> 24.08.2016	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 929 866</b> 22.08.2016	(51) <b>A61H 3/04</b>		
(11) <b>2 920 100</b> 23.08.2016	(51) <b>B66B 5/16</b>	(11) <b>2 930 034</b> 23.08.2016	(51) <b>B60C 7/10</b>		
(11) <b>2 920 402</b> 24.08.2016	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 930 780</b> 23.08.2016	(51) <b>H01M 10/60</b>		
(11) <b>2 920 497</b> 23.08.2016	(51) <b>F16K 7/02</b>	(11) <b>2 935 450</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) <b>C08L 7/00</b>		
(11) <b>2 920 642</b> 19.08.2016	(51) <b>G02F 1/1334</b>				
				<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
				(11) <b>2 733 590</b> 08.08.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>
				(11) <b>2 739 096</b> 10.08.2016	(51) <b>H04W 52/02</b>
				(11) <b>2 741 048</b> 12.08.2016	(51) <b>F41A 29/02</b>
				(11) <b>2 752 645</b> 11.08.2016	(51) <b>G01D 3/08</b>
				(11) <b>2 761 518</b> 04.04.2014	(51) <b>G06F 19/28</b>
				(11) <b>2 763 368</b> 10.08.2016	(51) <b>H04L 27/36</b>
				(11) <b>2 778 721</b> 10.08.2016	(51) <b>G01V 1/38</b>
				(11) <b>2 779 410</b> 10.08.2016	(51) <b>H02M 7/483</b>
				(11) <b>2 789 900</b> 15.08.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>
				(11) <b>2 796 795</b> 10.08.2016	(51) <b>F24C 15/20</b>
				(11) <b>2 826 933</b> 10.08.2016	(51) <b>E05B 9/04</b>
				(11) <b>2 843 190</b> 11.08.2016	(51) <b>E21F 17/103</b>
				(11) <b>2 848 754</b> 11.08.2016	(51) <b>E05B 9/10</b>
				(11) <b>2 851 005</b> 24.11.2014	(51) <b>A61B 7/02</b>
				(11) <b>2 853 183</b> 18.12.2014	(51) <b>A47J 36/00</b>
				(11) <b>2 863 521</b> 09.08.2016	(51) <b>H02K 7/08</b>
				(11) <b>2 869 439</b> 10.08.2016	(51) <b>H02K 11/00</b>
				(11) <b>2 940 584</b> 30.04.2015	(51) <b>G06F 11/20</b>
				(11) <b>2 960 488</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>F02M 65/00</b>
				(11) <b>2 974 615</b> 20.07.2016	(51) <b>A43B 23/02</b>
				(11) <b>2 974 617</b> 20.07.2016	(51) <b>A45D 1/04</b>

(11) <b>2 975 027</b> 20.07.2016	(51) <b>C07D 213/82</b>
(11) <b>2 977 339</b> 27.07.2016	(51) <b>B65G 33/02</b>
(11) <b>2 977 709</b> 25.07.2016	(51) <b>F41B 11/50</b>
(11) <b>2 980 234</b> 01.08.2016	(51) <b>C22C 33/02</b>
(11) <b>3 062 791</b> 27.05.2016	(51) <b>A61K 31/4184</b>

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) <b>1 404 109</b>	01.04.2016
(11) <b>1 431 979</b>	01.04.2016
(11) <b>1 570 677</b>	01.04.2016
(11) <b>1 641 157</b>	01.04.2016
(11) <b>1 646 168</b>	01.04.2016
(11) <b>2 080 196</b>	01.04.2016
(11) <b>2 143 237</b>	22.03.2016
(11) <b>2 317 751</b>	01.04.2016
(11) <b>2 504 945</b>	01.04.2016
(11) <b>2 570 965</b>	01.04.2016



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/06** (11) **2 852 272 B1**  
**A01B 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13794416.1 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) US 2013/042438 23.05.2013  
(87) WO 2013/177406 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650733 P  
(54) • *FRÄSE MIT VERTIKALEN ZINKEN*  
• *VERTICAL TINE TILLER*  
• *ROTOCULTEUR À DENTS DROITES*
- (73) MTD products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US  
(72) OBRZUT, Timothy M., Valley City, Ohio 44280, US  
CRAWFORD, Paul A., Valley City, Ohio 44280, US  
COLBRUN, Edward, Valley City, Ohio 44280, US  
MCGINNIS, Gregory T., Valley City, Ohio 44280, US  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A01B 33/10** → (51) **A01B 33/06**

**A01B 45/00** → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 823 698 B1**  
**A01D 87/12** **A01B 71/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14176272.4 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 10.07.2013 FR 1356784  
(54) • *Werkzeughalter zur Befestigung an einer Maschine zur Aufnahme eines Zubehörtails*  
• *Tool-holder intended for being fastened to a machine for supporting an accessory*  
• *Porte-outil destiné à être attelé à un engin pour porter un accessoire*
- (73) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800 Treflevenez, FR  
(72) Emily, Michel, 29800 Treflevenez, FR  
Miossec, Arnaud, 29440 Plouzevede, FR  
Guengant, Michel, 29440 Plougar, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**A01B 71/06** → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 929 768 B1**  
**A01B 45/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15158433.1 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015  
(30) 13.03.2014 DE 102014204688  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG UND MASCHINEN-KOMBINATION*  
• *AGRICULTURAL DEVICE FOR WORKING THE SOIL AND MACHINE COMBINATION*  
• *APPAREIL AGRICOLE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS ET COMBINAISON DE MACHINES*
- (73) Mayer, Johann, Dorfstrasse 10, 82544 Egling-Ergertshausen, DE  
(72) Mayer, Johann, 82544 Egling-Ergertshausen, DE  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A01C 1/02** (11) **2 525 641 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11700656.9 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050567 18.01.2011  
(87) WO 2011/089102 2011/30 28.07.2011  
(30) 21.01.2010 DE 102010001111  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KEIMUNGSEIGENSCHAFTEN VON PFLANZENSAMEN*  
• *METHOD FOR EVALUATING GERMINATION PROPERTIES OF PLANT SEEDS*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LES PROPRIÉTÉS DE GERMINATION DE SEMENCES DE PLANTES*
- (73) Strube GmbH & Co. KG, Hauptstr. 1, 38387 Söllingen, DE  
(72) WOLFF, Antje, 23669 Timmendorfer Strand, DE  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **A01C 3/02** (11) **2 754 344 B1**  
**B01F 7/00** **B01F 7/06**  
**B01F 3/04** **F04D 29/18**  
**F04D 29/22**
- (25) De (26) De  
(21) 14150738.4 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(30) 15.01.2013 AT 500182013  
(54) • *Strömungsmaschine für Flüssigkeiten*  
• *Flow engine for liquids*  
• *Turbomachine pour liquides*
- (73) Gritzner, Gottfried, Schönberg 32, 5152 Michaelbeuern, AT  
(72) Gritzner, Gottfried, 5152 Michaelbeuern, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 915 419 B1**  
**A01C 17/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14425023.0 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(54) • *Polyvalente landwirtschaftliche Vorrichtung*  
• *Polyvalent agricultural device*  
• *Dispositif polyvalent agricole*
- (73) O.M.S.M.A.G. S.n.c., Via Belloni 7/G, 12034 Paesana (CN), IT  
(72) Alberto, Stefano, I-12034 Paesana (CN), IT

- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A01C 17/00** → (51) **A01C 15/00**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 520 151 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12164238.3 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(30) 02.05.2011 US 201113098666  
(54) • *Sensor für ein System zur Steuerung eines Vorsatzgerätes*  
• *Sensor for a header height control system*  
• *Captteur pour système de contrôle de hauteur d'unen tête de coup*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Heim, Daniel M, Port Byron, IL Illinois 61275, US  
Silver, Dennis P, Geneseo, IL Illinois 61254, US  
Vandeven, Michael L, Princeton, IA Iowa 52768, US  
Bomlery, Duane M, Geneseo, IL Illinois 61254, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 842 407 B1**  
**A01D 57/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14177466.1 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(30) 30.08.2013 US 201314014672  
(54) • *Gelenkige Erntekopflastsensoranordnung*  
• *Articulated harvesting head load sensor arrangement*  
• *Agencement de capteur de charge pour tête de moissonneuse articulée*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Coers, Bruce A, Hillsdale, Illinois 79751, US  
Ritter, Aaron S, Milan, Illinois 61264, US  
Schlessler, Benjamin J, Bettendorf, Iowa 52722, US  
Lovett, Benjamin M, Colona, Illinois 61241, US  
Silver, Dennis P, Viola, Illinois 61486, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 43/063** (11) **2 820 938 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14173440.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(30) 03.07.2013 US 201313934422  
(54) • *Materialsammelsystemsensor*  
• *Material collection system sensor*  
• *Captteur de système de collecte de matériaux*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Holz, William J, Hartford, WI 53027, US  
Krajnik, Christopher, Eden Prairie, MN 55344, US  
Shaver, Patrick, Eden Prairie, MN 55344, US

(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 46/26** (11) **2 829 170 B1**  
A01D 69/02

(25) En (26) En  
(21) 14175855.7 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(30) 23.07.2013 TR 201308918

- (54) • *Erntemaschine für Oliven und ähnliche Früchte mit nach Frucht-Resonanz einstellbarer Vibrationsfrequenz*
- *Harvest machine for olive and similar fruits with adjustable fruit resonance vibration frequency*
- *Machine de récolte pour les fruits d'olive et similaires avec fréquence de vibration réglable à la résonance du fruit*

(73) Celik, Mehmet, Goksu Mah. Erz. Kong. Cad. Mertokent Site A2/5 Eryaman Etimesgut, 06000 Ankara, TR

(72) Celik, Mehmet, 06000 Ankara, TR

**A01D 57/20** → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01D 75/20** (11) **2 865 258 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14189302.4 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013111669

- (54) • *Landwirtschaftliches Arbeitsgerät*
- *Agricultural implement*
- *Machine agricole*

(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Epp, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE

**A01D 87/12** → (51) **A01B 59/06**

(51) **A01D 90/04** (11) **2 910 105 B1**  
**A01F 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 15154945.8 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 DE 102014102393

- (54) • *Schneidmesser-Überlastsicherung*
- *Cutting blade overload safety device*
- *Protection contre les surcharges de lame de coupe*

(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stockach, DE

(51) **A01D 90/04** (11) **2 910 106 B1**  
**A01F 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 15154946.6 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 DE 102014102394

- (54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*
- *Cutting assembly for an agricultural harvester*
- *Barre de coupe pour une moissonneuse*

(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stockach, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 356 898 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11154484.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010002012

- (54) • *Rundballenpresse*
- *Round baling press*
- *Presse à ballots ronds*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Beaufort, David, 70100, Arc les Gray, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01F 15/10** → (51) **A01D 90/04**

(51) **A01G 3/06** (11) **2 425 706 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11187099.4 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 15.03.2007 DE 102007013477  
04.06.2007 DE 102007026974

- (54) • *Grasschere mit einer Griffvorrichtung*
- *Grass shears with a handle device*
- *Cisaille à gazon dotée d'un dispositif de préhension*

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) Keim, Norbert, 89281 Altenstadt, DE  
Lameli, Peter, 72622 Nürtingen, DE

Aleker, Hubert, 89597 Munderkingen, DE  
Häufele, Reiner, 88471 Laupheim, DE

Locher, Ottmar, 89079 Ulm, DE  
Reichart, Vincent, 89075 Ulm, DE

Schiedt, Christoph, 88483 Burgrieden, DE

(74) Finkele, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(62) 08716088.3 / 2 120 529

(51) **A01G 9/02** (11) **2 818 039 B1**

(25) NI (26) En  
(21) 14173677.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 NL 2011042

- (54) • *Pflanzentopf*
- *Plant pot*
- *Pot*

(73) Desch Plantpak B.V., Altenaweg 12, 5145 PC Waalwijk, NL

(72) Waqué, Cornelis Antonius, 1511 BW Oostzaan, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A01G 9/14** (11) **2 830 410 B1**  
**B65G 1/12**

(25) NI (26) En  
(21) 13720097.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) NL 2013/050222 26.03.2013

(87) WO 2013/147597 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 NL 2008573  
15.10.2012 NL 2009632

(54) • *SYSTEM ZUR LAGERUNG UND/ODER VERTEILUNG VON PRODUKTEN UND/ODER VERPACKUNGEN*

- *SYSTEM FOR STORAGE AND/OR DISPENSING OF PRODUCTS AND/OR PACKAGINGS*
- *SYSTEME POUR L'ENTREPOSAGE ET/OU LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ET/OU D'EMBALLAGES*

(73) Asda Stores Limited, Asda House South Bank Great Wilson Street, Leeds, LS11 5AD, GB

(72) VISSER, Anthony, NL-3295 CT 's-Graven-deel, NL

DE VOS, Adrianus, NL-3295 XB 's-Graven-deel, NL

VAN DEN BERG, Wouter Johannes, NL-2924 XH Krimpen aan den IJssel, NL

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A01G 13/00** → (51) **B32B 27/00**

**A01G 13/02** → (51) **B32B 27/00**

(51) **A01J 5/04** (11) **2 665 356 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12702328.1 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) NL 2012/050030 19.01.2012  
(87) WO 2012/099470 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 NL 2006046  
21.01.2011 US 201161434939 P

- (54) • *MELKMASCHINE*
- *MILKING DEVICE*
- *MACHINE À TRAIER*

(73) Pharming Intellectual Property B.V., Darwinweg 24, 2333 CR Leiden, NL

(72) SALAHEDDINE, Mourad, 2871 XV Schoonhoven, NL

KLUYTMANS, Marc Peter Elvira Maria, 5721 LK Asten, NL

STRENG, Pieter Cornelis Johannes Maria, 2411 BM Lopik, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A01K 1/01** (11) **2 892 326 B1**

**A01K 5/02**  
(25) NI (26) En  
(21) 13747894.7 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) NL 2013/050574 01.08.2013  
(87) WO 2014/038932 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 NL 2009410

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIERBEZOGENEN HANDLUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AN ANIMAL-RELATED ACTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À EXERCER UNE ACTION RELATIVE À UN ANIMAL*

(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) WISSE, Dik-Jan, NL-3147PA Maassluis, NL  
VAN KUILENBURG, Jan Martinus, NL-3147 PA Maassluis, NL

VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PA Maassluis, NL

KIK, Pieter Jacob, NL-3147PA Maassluis, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL



(51) **A01K 1/02** (11) **2 698 059 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13179715.1 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(30) 14.08.2012 AT 8902012  
(54) • Einzelabferkelbucht  
• Single farrowing pen  
• Case de mise-bas individuelle  
(73) Schauer Agrotrotron GmbH, Passauer Strasse  
1, 4731 Prambachkirchen, AT  
(72) Hagmüller, Werner, 4064 Oftring, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**A01K 1/06** → (51) **A01K 1/10**

(51) **A01K 1/10** (11) **2 654 413 B1**  
**A01K 1/06**  
(25) NI (26) En  
(21) 11819126.1 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) NL 2011/050868 20.12.2011  
(87) WO 2012/087124 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 NL 2005888  
(54) • FRESSGITTERANORDNUNG  
• FEEDING FENCE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BARRIÈRE POUR L'ALIMEN-  
TATION DU BÉTAIL  
(73) Weelink Participaties B.V., Rijkssstraatweg  
92, 9756 AJ Glimmen, NL  
(72) WEELINK, Johannes Martinus Willibrordus,  
NL-9756 AJ Glimmen, NL  
(74) Mink-Lindenburch, Charlotte Hildegard,  
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600  
AB Almelo, NL

(51) **A01K 5/02** (11) **2 345 324 B1**  
**A01K 39/012** **A01K 61/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11250038.4 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(30) 15.01.2010 GB 201000613  
18.02.2010 GB 201002786  
(54) • Vorrichtung zur Abgabe von Futter  
• Feeder  
• Distributeur d'aliments  
(73) Pet Mate Limited, Lyon Road, Hersham,  
Surrey KT12 3PU, GB  
(72) Brooks, Steve, Pyrford, Surrey GU22 8LF,  
GB  
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House  
Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **A01K 5/02** (11) **2 845 474 B1**  
**A01K 39/012** **A01K 61/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14250105.5 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 10.09.2013 GB 201316085  
(54) • Futtevorrichtung  
• Feeder  
• Système d'alimentation  
(73) Pet Mate Limited, Lyon Road, Hersham,  
Surrey KT12 3PU, GB  
(72) Brooks, Steve, Pyrford, Surrey GU22 8LF,  
GB  
Oates, Jeremy, London, W3 8ET, GB

(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lane End  
House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8  
6JE, GB

**A01K 5/02** → (51) **A01K 1/01**

(51) **A01K 31/16** (11) **2 916 649 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 13801817.1 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
(86) IB 2013/060001 08.11.2013  
(87) WO 2014/072945 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 NL 2009780  
(54) • LEGENEST MIT VERTREIBUNGSSYSTEM  
• LAYING NEST WITH EXPULSION SYSTEM  
• PONDOIR AYANT UN SYSTÈME D'EX-  
PULSION  
(73) UNIQ AG, Bleicherweg 45, 8027 Zürich, CH  
(72) DONKER, Johannes, Albert, CH-8027 Zürich,  
CH  
LUTTELS, Frank, CH-8027 Zürich, CH  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**A01K 39/012** → (51) **A01K 5/02**

**A01K 61/02** → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01N 25/00** (11) **2 797 420 B1**  
**A01P 7/04** **A01N 53/00**  
**A01N 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12863228.8 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/082850 12.12.2012  
(87) WO 2013/099713 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011289276  
(54) • SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSZUSAM-  
MENSETZUNG  
• PEST CONTROL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES  
NUISIBLES  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) YAMADA, Masahiro, Takarazuka-shi Hyogo  
665-8555, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A01N 25/06** (11) **2 858 492 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/25**  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61K 8/73** **A01N 37/18**  
**A61Q 17/02** **A01P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730418.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) US 2013/044281 05.06.2013  
(87) WO 2013/184777 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492007  
(54) • SPRÜHFÖRMULIERUNG MIT REDUZIER-  
TEN VERSTOPFUNGS-/SEDIMENTIE-  
RUNGSEIGENSCHAFTEN  
• SPRAY FORMULATIONS WITH REDUCED  
CLOGGING/SEDIMENTATION CHARAC-  
TERISTICS  
• FORMULATIONS DE PULVÉRISATION À  
CARACTÉRISTIQUES DE BOUCHAGE/  
SEDIMENTATION RÉDUITES

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403, US  
(72) TRENT, John, S., Franklin, WI 53132, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

**A01N 25/10** → (51) **B32B 27/00**

**A01N 25/28** → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 236 029 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10005538.3 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010  
(54) • Hydrolysebeständige oberflächenaktive  
organomodifizierte trisiloxane  
• Hydrolysis resistant organomodified trisi-  
loxane surfactants  
• Tensioactifs de type trisiloxane organo-  
modifiés résistants à l'hydrolyse  
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260  
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,  
US

(72) Policello, George A., Ossining, NY 10562,  
US  
Leatherman, Mark D., Stamford, CT 06907,  
US  
Peng, Wenqing, New District Shanghai  
201203, CN  
Rajaraman, Suresh K., Newburg, NY 12550,  
US

Xia, Sophia, Pudong Shanghai 200135, CN  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-  
chen, DE  
(62) 07752593.9 / 2 136 622

**A01N 25/34** → (51) **B32B 27/00**

**A01N 31/02** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 33/12** → (51) **A01P 13/00**

(51) **A01N 37/02** (11) **2 735 230 B1**  
**A01N 31/02** **A01N 25/28**  
**A01P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14152585.7 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(30) 14.01.2011 US 201161432608 P  
03.02.2011 EP 11153238

(54) • Lockstoffzusammensetzung enthaltend  
Ethyl-3-methylbutanoat und (E,E)-8-,10-  
dodecadien-1-ol  
• Attractant composition containing ethyl 3-  
methylbutanoate and (E,E)-8-,10-dode-  
cadien-1-ol  
• Composition d'appât contenant du 3-  
methylbutanoate d'éthyle et du (E,E)-8-  
,10-dodecadien-1-ol

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Benlahmar, Ouidad, 68163 Mannheim, DE  
Schröder-Grimonpont, Tina, 76751 Jock-  
grim, DE  
Stracke, Joseph, 67259 Heuchelheim, DE  
Hennessey, Tiffany, Wake Forest, NC 27587,  
US  
Klein, Clark D., Pittsboro, NC 27312, US  
Taranta, Claude, 76297 Stutensee, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE



(62) 12700230.1 / 2 663 183

<b>A01N 37/04</b>	→ (51) <b>A01N 25/00</b>
<b>A01N 37/18</b>	→ (51) <b>A01N 25/06</b>
<b>A01N 37/36</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 37/40</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 37/44</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 39/02</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 39/04</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>

(51) **A01N 43/04** (11) **2 009 990 B1**  
**A01N 63/00** **A61B 5/055**  
**A61K 49/00** **C07H 21/04**  
**C12N 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 07760348.8 (22) 09.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/066265 09.04.2007  
(87) WO 2007/118245 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 US 744492 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN VERBINDUNG MIT ADENOASSOZIIERTEN VIRUS-PHAGENPARTIKELN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO ADENOASSOCIATED VIRUS-PHAGE PARTICLES*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PORTANT SUR DES PARTICULES DE PHAGE DE VIRUS ADENOASSOCIE*

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) PASQUALINI, Renata, Houston, Texas 77019, US  
ARAP, Wadih, Houston, Texas 77019, US  
GELOVANI, Juri, Pearland, TX 77584, US  
MARINI, Frank, C., III, Houston, TX 77025, US

HAJITOU, Amin, London W5 2DF, GB  
ALAUDDIN, Mian, Houston, TX 77054, US  
TREPPEL, Martin, 79106 Freiburg, DE

(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

<b>A01N 43/40</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 43/40</b>	→ (51) <b>C07D 231/14</b>
<b>A01N 43/42</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 43/50</b>	→ (51) <b>C07D 231/14</b>
<b>A01N 43/56</b>	→ (51) <b>C07D 231/20</b>
<b>A01N 43/70</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 43/80</b>	→ (51) <b>C07D 261/04</b>

(51) **A01N 43/90** (11) **2 785 182 B1**  
**A01N 57/20** **A01P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12853984.8 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) US 2012/066964 29.11.2012  
(87) WO 2013/082228 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 US 201161565076 P

(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXSULAM UND GLUFOSINAT-AMMONIUM*  
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXSULAM AND GLUFOSINATE-AMMONIUM*  
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU PENOXSULAME ET DU GLUFOSINATE-AMMONIUM*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US  
HUANG, Yi-hsiou, Pingtung Country 90841, TW

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

<b>A01N 47/06</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>
<b>A01N 47/20</b>	→ (51) <b>C07D 231/14</b>
<b>A01N 47/22</b>	→ (51) <b>C07D 231/14</b>
<b>A01N 47/36</b>	→ (51) <b>A01P 13/00</b>

(51) **A01N 51/00** (11) **2 166 860 B1**  
**A61K 31/655** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**

(25) En (26) En  
(21) 08768240.7 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/007167 06.06.2008  
(87) WO 2008/153974 2008/51 18.12.2008

(30) 07.06.2007 US 933782 P

(54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NOVEL HETEROCYCLE COMPOUNDS AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX COMPOSES HÉTÉROCYCLIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US

(72) LI, Peng, New York, NY 10032, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

<b>A01N 53/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/00</b>
-------------------	--------------------------

(51) **A01N 55/02** (11) **2 252 153 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09712567.8 (22) 19.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) US 2009/001030 19.02.2009

(87) WO 2009/105210 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 66374 P

(54) • *IM B-RING REDUZIERTER UND IM D-RING OXIDIERTER TETRAPHYRROL-PHOTOSENSITIZER FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE UND DAS TUMOR-IMAGING*  
• *B RING REDUCED-D RING OXIDIZED TETRAPHYRROLIC PHOTOSENSITIZERS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY AND TUMOR IMAGING*  
• *PHOTOSENSIBILISATEURS TÉTRAPHYRROLIQUES À ANNEAU B RÉDUIT-ANNEAU D OXYDÉ POUR UNE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE ET UNE IMAGERIE DE TUMEUR*

(73) Health Research, INC., Roswell Park Cancer Institute Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US

(72) LIU, Chao, Buffalo NY 14214, US  
DOBHALL, Mahabeer, Amherst NY 14226, US

POTTER, William, Amherst NY 14051, US  
MORGAN, Janet, Buffalo NY 14222, US  
OSEROFF, Allan, Buffalo NY 14216, US  
PANDEY, Ravindra, Williamsville, NY 14221, US

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

<b>A01N 57/20</b>	→ (51) <b>A01N 43/90</b>
<b>A01N 59/06</b>	→ (51) <b>A01N 63/00</b>

(51) **A01N 63/00** (11) **2 499 917 B1**  
**A01N 63/04** **A01N 65/42**  
**A01N 59/06** **A01P 3/00**  
**C05D 3/00** **C05F 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 12159613.4 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(30) 15.03.2011 US 201113048047

(54) • *Formulierung und Verfahren zur Behandlung von Pflanzen zur Bekämpfung oder Unterdrückung von Pflanzenkrankheits-erregern*

• *FORMULATION AND METHOD FOR TREATING PLANTS TO CONTROL OR SUPPRESS A PLANT PATHOGEN*

• *Formulation et procédé de traitement de plantes pour contrôler ou supprimer un pathogène de plante*

(73) Brower, William, 555 North School Street, 3, Fortville, IN 46040, US

(72) Brower, William, Fortville, IN 46040, US

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

<b>A01N 63/00</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A01N 63/04</b>	→ (51) <b>A01N 63/00</b>
<b>A01N 65/42</b>	→ (51) <b>A01N 63/00</b>
<b>A01P 3/00</b>	→ (51) <b>A01N 63/00</b>
<b>A01P 7/04</b>	→ (51) <b>A01N 25/00</b>

(51) **A01P 13/00** (11) **2 365 754 B1**  
**A01N 37/36** **A01N 47/06**  
**A01N 47/36** **A01N 43/70**

(25) En (26) En  
(21) 09788096.7 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 21.09.2011

(86) JP 2009/071004 10.12.2009  
(87) WO 2010/067895 2010/24 17.06.2010

(30) 11.12.2008 JP 2008316203

(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN BENZOYLPIRAZOLE ENTHALTEND*  
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING BENZOYLPIRAZOLE COMPOUNDS*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT BENZOYLPIRAZOLES*

(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

(72) KIKUGAWA, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP

NAGAYAMA, Souichiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP

SANO, Makiko, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **A01P 13/00** (11) **2 560 494 B1**  
**A01N 39/04** **A01N 33/12**  
**A01N 39/02** **A01N 37/40**  
**A01N 37/44** **A01N 43/40**  
**A01N 43/42**

(25) En (26) En  
(21) 11717419.3 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/032940 19.04.2011  
(87) WO 2011/133482 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 US 325939 P

(54) • **WÄSSRIGE HERBIZIDE KONZENTRATE  
AUS AUXINISCHEN CARBONSÄUREN MIT  
VERMINDERTER AUGENREIZUNG**  
• **AQUEOUS HERBICIDAL CONCENTRATES  
OF AUXINIC CARBOXYLIC ACIDS WITH  
REDUCED EYE IRRITANCY**  
• **CONCENTRÉS HERBICIDES AQUEUX  
D'ACIDES CARBOXYLIQUES AUXINIQUES  
AYANT UN POUVOIR IRRITANT RÉDUIT  
POUR LES YEUX**

(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) STAGG, Nicola, Zionsville, IN 46077, US  
BLEWETT, T., Zionsville, IN 46077, US  
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US  
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US  
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

(60) 16168097.0 / 3 066 926

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01P 17/00** → (51) **A01N 25/06**

**A01P 19/00** → (51) **A01N 37/02**

(51) **A21B 3/02** (11) **2 765 861 B1**  
**F24C 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 12778277.9 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070153 11.10.2012  
(87) WO 2013/053818 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 DE 102011084568

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
LEBENSMITTELEN MIT TÜR-REINIGUNGS-  
STELLUNG**  
• **FOOD-HANDLING APPARATUS WITH A  
DOOR-CLEANING POSITION**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ALI-  
MENTS À POSITION DE NETTOYAGE DE  
LA DE PORTE**

(73) MIWE Michael Wenz GmbH, Michael-Wenz-  
Straße 2-10, 97450 Arnstein, DE

(72) Ullrich, Michael, 97776 Eußenheim, DE  
Gerhard, Heiko, 97450 Büchold, DE  
Pfeuffer, Christian, 97273 Kürnach, DE

(74) Buchenau, Thomas, Freischem & Partner  
Patentanwälte mbB Saliering 47-53, 50677  
Köln, DE

**A22C 25/00** → (51) **A22C 25/14**

**A22C 25/02** → (51) **A22C 25/14**

(51) **A22C 25/14** (11) **2 713 758 B1**  
**A22C 25/02** **A22C 25/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 11866195.8 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) FI 2011/000029 26.05.2011  
(87) WO 2012/160240 2012/48 29.11.2012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
REINIGEN VON FISCHEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING  
FISH**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVIS-  
CÉRER DU POISSON**

(73) Ricu-Tuotteet OY, Lukkaraiementie 23, 21160  
Merimasku, FI

(72) LEINONEN, Mika, FI-21160 Merimasku, FI

(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy  
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **A23B 4/20** (11) **2 489 275 B1**  
**C12N 7/00** **C12Q 1/70**

(25) En (26) En  
(21) 12150760.2 (22) 29.02.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2012  
(30) 02.03.2007 US 904721 P

(54) • **CRISPR mutanten Phage**  
• **CRISPR escape phage mutants**  
• **Phage mutants CRISPR**

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) Barrangou, Rodolphe, Madison, WI  
Wisconsin 53718, US  
Fremaux, Christophe, F-86000 Poitiers, FR  
Horvath, Philippe, F-86230 Saint-Gervais-  
les-3-Clochers, FR

Romero, Dennis, Oregon, WI Wisconsin  
53575, US

Boyaval, Patrick, F-35520 La Mézière, FR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(62) 08726285.3 / 2 126 130

**A23C 9/123** → (51) **A23C 19/032**

(51) **A23C 9/20** (11) **2 648 550 B1**  
**A23L 33/17** **A23L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 11805662.1 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(86) NL 2011/050843 12.12.2011  
(87) WO 2012/078046 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 PCT/NL2010/050841  
(54) • **FRÜH FÖRDERUNG DER AKZEPTANZ  
NEUER GESCHMACK UND/ODER AROMA**  
• **EARLY STIMULATION OF TASTE AND/OR  
FLAVOUR ACCEPTANCE**  
• **STIMULATION PRECOCE DE L'ACCEPTA-  
TION DE GOUT ET D'AROME**

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) WEENEN, Hugo, NL-1261 KD Blaricum, NL  
ALLES, Martine Sandra, NL-7328 NH Apel-  
doorn, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23C 19/032** (11) **1 885 383 B1**  
**A23C 9/123** **A23K 10/00**  
**A23K 10/18** **A61K 35/745**  
**C12N 1/20** **C12R 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 06734378.0 (22) 02.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/004011 02.02.2006

(87) WO 2006/130188 2006/49 07.12.2006

(30) 31.05.2005 US 686016 P  
21.06.2005 US 692439 P

(54) • **KATZEN PROBIOTISCHES BIFIDOBACTE-  
RIUM**  
• **FELINE PROBIOTIC BIFIDOBACTERIA**  
• **BIFIDOBACTERIES DE PROBIOTIQUES  
FELINS**

(73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742  
PB Coevorden, NL  
Alimentary Health Limited, 7 Pearse Street,  
Kinsale, County Cork, IE

(72) BOILEAU, Thomas, William-Maxwell,  
Galloway, Ohio 43119, US  
KIELY, Barry, Pius, Cork, IE

O'MAHONY, Liam, Diarmuid, Cork, IE  
MACSHARRY, John, Rochestown Cork, IE  
SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg, Ohio  
45338, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A23F 5/26** → (51) **A47J 31/36**

**A23G 3/54** → (51) **A23P 10/20**

(51) **A23G 9/08** (11) **2 862 451 B1**  
**A23G 9/22** **A23G 9/28**

(25) It (26) En  
(21) 14187979.1 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(30) 15.10.2013 IT MI20131696

(54) • **Maschine zur Herstellung und Abgabe von  
Speiseeis und dergleichen, mit verbesser-  
tem Kontrollsystem**

• **Machine for the production and  
dispensing of ice cream and the like, with  
improved control system**

• **Machine pour la production et la distribu-  
tion de crème glacée et similaire, avec  
système de commande amélioré**

(73) UGOLINI S.P.A., Via Giulio Romano, 29,  
20135 Milano, IT

(72) Ugolini, Marco Corrado, I-20122 Milano, IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl  
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/08**

**A23G 9/28** → (51) **A23G 9/08**

**A23K 10/00** → (51) **A23C 19/032**

**A23K 10/18** → (51) **A23C 19/032**

(51) **A23L 2/04** (11) **2 882 301 B1**  
**A23L 2/78** **A23L 5/20**  
**A23L 27/30**

(25) En (26) En  
(21) 13748253.5 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) US 2013/054007 07.08.2013

(87) WO 2014/025923 2014/07 13.02.2014

(30) 07.08.2012 US 201261680572 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SÜSSEN SAFTZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **METHODS OF PRODUCING SWEET JUICE  
COMPOSITIONS**



- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE JUS SUCRÉ*
- (73) Guilin GFS Monk Fruit Corporation, 5 Liangfeng Road, Yanshan, Guilin Guangxi 541006, CN
- (72) LYNDON, Rex Murray, Paeroa 3674, NZ
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwälts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A23L 2/38** → (51) **A23L 7/104**

**A23L 2/78** → (51) **A23L 2/04**

- (51) **A23L 3/005** (11) **2 988 610 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14713489.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/056406 31.03.2014
- (87) WO 2014/173632 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 EP 13164910
- (54) • *STERILISIERUNG HETEROGENER PRODUKTE DURCH OHMISCHE HEIZUNG*  
• *STERILIZATION OF HETEROGENEOUS PRODUCTS BY OHMIC HEATING*  
• *STÉRILISATION DE PRODUITS HÉTÉROGÈNES PAR CHAUFFAGE OHMIQUE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BIALEK, Jadwiga, Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- INOUE, Chiharu, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- VREEKER, Robert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 3/16** → (51) **H05B 6/06**

**A23L 3/30** → (51) **H05B 6/06**

**A23L 3/3436** → (51) **C08K 5/06**

- (51) **A23L 5/10** (11) **2 945 491 B1**
- A23L 5/30**
- (25) De (26) De
- (21) 14700498.0 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/050662 15.01.2014
- (87) WO 2014/111402 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 DE 102013100584
- (54) • *MIKROWELLENGEEIGNETE LEBENSMITTELMASSE*  
• *FOOD MASS SUITABLE FOR MICROWAVING*  
• *PRÉPARATION ALIMENTAIRE ADAPTÉE AUX MICRO-ONDES*
- (73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
- (72) KRONING, Christian, 61381 Friedrichsdorf, DE
- LEMKE, André, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**A23L 5/20** → (51) **A23L 2/04**

**A23L 5/30** → (51) **A23L 5/10**

- (51) **A23L 7/104** (11) **2 802 220 B1**
- A23L 2/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13706305.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) IB 2013/050274 11.01.2013
- (87) WO 2013/105059 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 TR 201200458
- (54) • *BOZA-HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINER STARTERKULTUR*  
• *BOZA PRODUCTION METHOD WITH STARTER CULTURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOZA À PARTIR D'UNE CULTURE INITIALE*
- (73) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
- (72) BORCAKLI, Mehlika, 41470 Kocaeli, TR
- OZTURK, Tarik, 41470 Kocaeli, TR
- UYGUN, Nabi, 41470 Kocaeli, TR
- GOZUM, Ender, 41470 Kocaeli, TR

**A23L 7/117** → (51) **A23P 10/20**

**A23L 27/30** → (51) **A23L 2/04**

- (51) **A23L 29/00** (11) **2 620 492 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11740802.1 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) JP 2011/065207 01.07.2011
- (87) WO 2013/005281 2013/02 10.01.2013
- (54) • *PROMOTER DER WACHSTUMSFAKTOR-BB-PRODUKTION AUS THROMBOZYTEN UND PROMOTER DER MESENCHYMALEN STAMMZELLENPRODUKTION, STAMMZELLENSTABILISATOR UND SEIN DER-MISREGENERATOR*  
• *PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR-BB PRODUCTION PROMOTER, AND MESENCHYMAL STEM CELL PRODUCTION PROMOTER, STEM CELL STABILIZER AND DERMIS REGENERATOR EACH COMPRISING SAME*  
• *PROMOTEUR DE PRODUCTION DE FACTEUR BB DE CROISSANCE ISSU DE PLAQUETTES, ET PROMOTEUR DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, STABILISATEUR DE CELLULES SOUCHES ET RÉGÉNÉRATEUR DU DERMIS COMPRENANT CHACUN*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (72) SOMA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- IINO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- YAMANISHI, Haruyo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A23L 29/10** (11) **2 046 143 B1**  
**A23L 29/212**

- (25) En (26) En
- (21) 07787372.7 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009

- (86) EP 2007/057098 11.07.2007
- (87) WO 2008/006849 2008/03 17.01.2008
- (30) 13.07.2006 EP 06117085
- (54) • *STABILISATIONSSYSTEM FÜR FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *STABILISER SYSTEM FOR LIQUID NUTRITIONAL COMPOSITIONS*  
• *SYSTÈME STABILISANT POUR COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES LIQUIDES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BRAUN, Marcel, CH-3510 Konolfingen, CH
- ROBIN, Olivier Guy Philippe, CH-1800 Vevey, CH
- FRAUCHIGER, Marc Thierry, CH-3012 Bern, CH
- BEHRINGER, Reinhard, Minnetonka, MN 55343, US
- NEUMANN, Fred, CH-3612 Steffisburg, CH
- (74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 29/212** → (51) **A23L 29/10**

- (51) **A23L 29/238** (11) **2 568 828 B1**
- A23L 33/21** **A23P 10/20**
- A23P 20/10** **A61K 36/68**
- (25) En (26) En
- (21) 11780233.0 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) DK 2011/050154 05.05.2011
- (87) WO 2011/141028 2011/46 17.11.2011
- (30) 19.02.2011 DK 201100115
- 08.05.2010 DK 201070195
- (54) • *MIT AGGLOMERIERTEM ÖL IMPRÄGNIERTE FLOHSAMENSCHALEN*  
• *AGGLOMERATED OIL IMPREGNATED PSYLLIUM HUSK*  
• *ENVELOPPES DE GRAINES DE PSYLLIUM AGGLOMÉRÉES ET IMPRÉGNEES D'HUILE*
- (73) Biofiber-Damino A/S, Staushedevej 10, 6621 Gesten, DK
- (72) HESSELBALLE HANSEN, Tim, DK-7000 Fredericia, DK
- JACOBSEN, Gunner, DK-5491 Blommenslyst, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, et al, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **A23L 33/00** (11) **2 651 247 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11797226.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072525 13.12.2011
- (87) WO 2012/080205 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10195137
- (54) • *VERBESSERTE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR KLEINKINDER, MIT SPEZIELLEN FETTTEILCHEN*  
• *IMPROVED NUTRITIONAL COMPOSITION, ESPECIALLY FOR INFANTS, WITH PARTICULAR FAT PARTICLES*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE AMÉLIORÉE, SPÉCIALEMENT POUR LES BÉBÉS, CONTENANT DES PARTICULES DE GRAISSE PARTICULIÈRES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ERDMANN, Peter, CH-3006 Bern, CH
- BRÜGGER, Juan Carlos, CEP 13087-723 Campinas - SP, BR



FANKHAUSER, Peter, CH-3510 Konolfingen, CH  
SINGTOKAEW, Siripop, Pathumthani 12130, TH  
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 33/00** → (51) **A23C 9/20**

(51) **A23L 33/10** (11) **2 744 355 B1**  
**A23L 33/17** **A61K 31/56**  
(25) En (26) En  
(21) 12732612.2 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/062320 26.06.2012  
(87) WO 2013/023826 2013/08 21.02.2013  
(30) 15.08.2011 EP 11177563  
(54) • **ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT STEROL**  
• **EDIBLE COMPOSITION COMPRISING STEROL**  
• **COMPOSITION COMESTIBLE COMPRE-NANT DU STÉROL**  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) DUCHATEAU, Gustaaf, Servaas, Marie, Joseph, Emile, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
SMIT-KINGMA, Irene, Erica, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 33/17** → (51) **A23C 9/20**

**A23L 33/17** → (51) **A23L 33/10**

**A23L 33/21** → (51) **A23L 29/238**

(51) **A23P 10/20** (11) **2 452 569 B1**  
**A23L 7/117** **A23G 3/54**  
(25) It (26) En  
(21) 11188827.7 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 IT T020100900  
(54) • **Lebensmittelprodukt basierend auf Getreidekörnern mit einer Füllung**  
• **A food product based on cereal grains including a filling**  
• **Produit alimentaire basé sur des grains de céréales incluant un remplissage**  
(73) Soremartec S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(72) SCAVINO, Mario, I-12060 GRINZANE CA-VOUR (Cuneo), IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A23P 10/20** → (51) **A23L 29/238**

**A23P 20/10** → (51) **A23L 29/238**

(51) **A24B 3/06** (11) **2 848 132 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14176054.6 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 09.07.2013 DE 102013107248  
(54) • **Vorrichtung, ausgebildet und eingerichtet zum automatischen Trennen von Scheiben von einem aus Material der Tabak verarbeitenden Industrie bestehenden Ballen**  
• **Apparatus, designed and configured to automatically separate slices from a bale composed of material of the tobacco-processing industry**  
• **Dispositif, conçu et destiné à la séparation automatique de disque de balles composées de matériau provenant de l'industrie de traitement du tabac**  
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Sohn, Johannes, 21029 Hamburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**A24B 15/24** → (51) **A24D 3/08**

**A24C 5/00** → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 769 845 B1**  
**A24C 5/00** **B41M 1/04**  
**B41M 3/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 12841160.0 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) ES 2012/070148 07.03.2012  
(87) WO 2013/057339 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 ES 201131662  
(54) • **EINLAGIGES PAPIERDRUCKVERFAHREN FÜR RAUCHERBEDARFSGEGENSTÄNDE**  
• **SINGLE LAYER PRINTING METHOD OF PAPER WRAPPER FOR SMOKING ARTICLES**  
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSIION MONOCOUCHE DE PAPIER POUR DES ARTICLES À FUMER**  
(73) Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10, 08006 Barcelona, ES  
(72) TOSAS FUENTES, Agustín, E-08006 Barcelona, ES  
DE MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo, E-08006 Barcelona, ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A24D 3/02** (11) **2 934 201 B1**  
**A24D 3/06** **A24D 3/10**  
**A24D 3/16** **C08L 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 13814717.8 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) US 2013/074029 10.12.2013  
(87) WO 2014/099468 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201213722661  
(54) • **ÖBERFLÄCHENHAFTUNG VON PARTIKELN AN CELLULOSEESTERFASERN**  
• **SURFACE ATTACHMENT OF PARTICLES TO CELLULOSE ESTER FIBERS**  
• **FIXATION DE SURFACE DE PARTICULES À DES FIBRES D'ESTER DE CELLULOSE**

(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) STEACH, Jeremy, Kenneth, Kingsport, TN 37664, US  
LIU, Zhufang, Kingsport, TN 37660, US  
SUMNER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport, TN 37664, US  
STEINMETZ, Guy, Ralph, Kingsport, TN 37663, US  
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24D 3/08** (11) **2 709 476 B1**  
**A24B 15/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12726277.2 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/038349 17.05.2012  
(87) WO 2012/158915 2012/47 22.11.2012  
(30) 19.05.2011 US 201113111330  
(54) • **MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE ZUR BEHANDLUNG VON TABAKMATERIAL UND FILTERUNG VON RAUCH AUS RAUCHARTIKELN**  
• **MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS FOR TREATING TOBACCO MATERIAL AND FILTERING SMOKE FROM SMOKING ARTICLES**  
• **POLYMÈRES À EMPREINTE MOLÉCULAIRE POUR TRAITER LES MATIÈRES À BASE DE TABAC ET FILTRER LA FUMÉE PROVENANT D'ARTICLES À FUMER**  
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US  
(72) BYRD, Crystal Dawn Hege, Lexington North Carolina 27295, US  
GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem North Carolina 27104, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A24D 3/10** → (51) **A24D 3/02**

**A24D 3/16** → (51) **A24D 3/02**

**A24F 19/10** → (51) **B65F 1/14**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 477 514 B1**  
**G01F 1/28** **G01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10816778.4 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) IB 2010/052949 29.06.2010  
(87) WO 2011/033396 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 CN 200920179316 U  
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**  
• **ELECTRONIC CIGARETTE**  
• **APPAREIL À FUMER ÉLECTRONIQUE**  
(73) Smart Chip Microelectronic Co., Ltd., Room A, 14/F Hua Chiao Commercial Centre 678 Nathan Road, Mongkok, Kowloon Hong Kong, CN  
(72) LIU, Loi Ying, Hong Kong, CN  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 871 986 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13741696.2 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/064950 15.07.2013  
(87) WO 2014/012905 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 GB 201212603  
(54) • ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG  
• ELECTRONIC VAPOUR PROVISION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR ELECTRONIQUE  
(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) LORD, Christopher, London WC2R 2PG, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 994 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15724270.2 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) EP 2015/061198 21.05.2015  
(87) WO 2015/177253 2015/47 26.11.2015  
(30) 21.05.2014 EP 14169188  
(54) • INDUKTIVE WÄRMEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AEROSOLERZEUGUNG  
• INDUCTIVE HEATING DEVICE AND SYSTEM FOR AEROSOL GENERATION  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INDUCTIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**A41B 9/00** → (51) **D04B 35/34**

- (51) **A41D 13/015** (11) **2 916 672 B1**  
**A41D 13/05** **A63B 71/12**  
**F41H 1/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13788932.5 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) EP 2013/072808 31.10.2013  
(87) WO 2014/072224 2014/20 15.05.2014  
(30) 06.11.2012 FR 1260522  
06.11.2012 FR 1260523  
(54) • SCHUTZKÖRPERPANZERUNG MIT VORDERÖFFNUNG  
• PROTECTIVE BODY ARMOR HAVING A FRONT OPENING  
• GILET DE PROTECTION PARE-COUPS PRÉSENTANT UNE OUVERTURE FRONTALE  
(73) GK Professional, 29-31, rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR  
(72) KUMUCHIAN, Georges, F-93177 Bagnolet Cedex, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 919 603 B1**  
**A44B 13/00** **A61F 5/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13795140.6 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/069558 12.11.2013

- (87) WO 2014/078264 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 US 201261725539 P  
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINER STRUKTUR IN EINER ORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON  
• FASTENER MEMBER FOR AFFIXATION TO A STRUCTURE IN AN ORTHOPEDIC DEVICE AND METHOD FOR SECURING THE SAME  
• ÉLÉMENT DE FIXATION POUR FIXATION À UNE STRUCTURE DANS UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FIXATION  
(73) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) JONSSON, Helgi, IS-110 Reykjavik, IS  
INGIMUNDARSON, Arni Thor, IS-210 Gardabaer, IS  
OMARSSON, Bjorn, IS-103 Reykjavik, IS  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A41D 13/05** → (51) **A41D 13/015**

**A41D 19/00** → (51) **A63C 11/22**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 759 219 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13161582.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 07.01.2013 HK 13100213  
(54) • Fahrradhelm mit Visier  
• Bicycle helmet with visor  
• Casque de bicyclette pourvu d'une visière  
(73) Strategic Sports Limited, Room 1016 10/F Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Cheng, Tien Hou, Kowloon, CN  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 853 168 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14177721.9 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 26.09.2013 HK 13110982  
(54) • Helm mit schwenkbarer Abschirmung  
• Helmet with pivotable shield  
• Casque avec protection rotative  
(73) Strategic Sports Limited, Room 1016 10/F Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Cheng, Tien Hou, Kowloon, Hong Kong, HK  
Lin, Michael Ming-Jae, Pok Fu Lam, Hong Kong, HK  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A43B 1/00** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 1/00** → (51) **A43B 13/18**

**A43B 1/04** → (51) **D04B 1/10**

- (51) **A43B 3/10** (11) **2 695 537 B1**  
**A43B 9/06** **A43B 17/00**  
**A43B 13/04** **B29D 35/12**  
**B29C 45/14** **A43D 8/02**

- B29D 35/14** **A43B 13/12**  
**A43B 5/08** **A43B 9/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12767541.1 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) KR 2012/002440 02.04.2012  
(87) WO 2012/138084 2012/41 11.10.2012  
(30) 05.04.2011 KR 20110031281  
(54) • OHNE KLEBEVERFAHREN HERGESTELLTER LEICHTGEWICHTIGER SCHUH  
• LIGHTWEIGHT SHOE MANUFACTURED WITHOUT AN ADHESIVE PROCESS  
• CHAUSSURE DE POIDS LÉGER FABRIQUÉE SANS TRAITEMENT À ADHÉSIF  
(73) Koo, Seong-Jin, 1244-18 Oncheon-dong Dongnae-gu, Busan 607-060, KR  
(72) Koo, Seong-Jin, Busan 607-060, KR  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 540 179 B1**  
**A43C 11/00** **A43B 7/20**  
**A43B 7/14** **A43B 23/02**  
**A43C 1/04** **A43B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12185791.6 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 16.04.2009 US 424804  
(54) • Artikel für Snowboard-Stiefel  
• Article of footwear for snowboarding  
• Article de chaussure pour planche à neige  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Carboy, Shawn G., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US  
Pelletier, Stephen D. Jr., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 11195946.6 / 2 446 761  
10720836.5 / 2 418 978

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 881 004 B1**  
**A43B 13/14**  
(25) It (26) En  
(21) 14196672.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT TV20130204  
(54) • Skistiefel  
• Ski boot  
• Bottes de ski  
(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT  
(72) Parisotto, Davide, 31010 Casella D'Asolo, IT  
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A43B 5/08** → (51) **A43B 3/10**

- (51) **A43B 7/08** (11) **1 976 405 B1**  
**A43B 23/02** **A43C 13/14**  
**A43C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07710305.9 (22) 24.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) US 2007/061004 24.01.2007  
(87) WO 2007/087581 2007/31 02.08.2007



- (30) 24.01.2006 US 761847 P
- (54) • *SKATEBOARD-SCHUH MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE*  
• *SKATEBOARD SHOE WITH TEXTURED SURFACE*  
• *CHAUSSURE POUR SKATEBOARD AVEC SURFACE TEXTURÉE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) ARIZUMI, James, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- A43B 7/14** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43B 7/14** → (51) **A43B 23/02**
- 
- A43B 7/20** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43B 9/02** → (51) **A43B 3/10**
- 
- A43B 9/06** → (51) **A43B 3/10**
- 
- (51) **A43B 9/12** (11) **2 667 741 B1**  
**A43B 23/02** **A43D 11/00**  
**A43D 999/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12700600.5 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/000135 13.01.2012  
(87) WO 2012/100912 2012/31 02.08.2012  
(80) 27.01.2011 DE 102011009641
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHUHOBERTEILS EINES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORTSCHUHS*  
• *DEVICE FOR MAKING AN UPPER OF A SHOE, IN PARTICULAR A SPORT SHOE*  
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE TIGE DE CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT*
- (73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SIEGISMUND, Andreas, 95326 Kulmbach, DE
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE
- 
- A43B 13/04** → (51) **A43B 3/10**
- 
- A43B 13/12** → (51) **A43B 3/10**
- 
- A43B 13/14** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43B 13/14** → (51) **A43B 13/18**
- 
- (51) **A43B 13/18** (11) **2 617 309 B1**  
**A43B 21/26** **A43B 1/00**  
**A43B 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13160341.7 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.07.2013  
(30) 19.05.2006 US 419379
- (54) • *Schuhartikel mit mehrschichtiger Stütz-anordnung*  
• *Article of footwear with multi-layered support assembly*  
• *Chaussure avec ensemble de support multicouche*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Schindler, Eric, Beaverton, OR 97005, US  
Fagergren, Fred G., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 16180100.6  
(62) 07761721.5 / 2 023 759
- 
- A43B 17/00** → (51) **A43B 3/10**
- 
- A43B 21/26** → (51) **A43B 13/18**
- 
- (51) **A43B 23/02** (11) **2 580 979 B1**  
**A43B 7/14** **D05C 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12199834.8 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.04.2013  
(30) 25.05.2006 US 442669
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schuh-artikels mit einem Obermaterial mit Garn-strukturelementen*  
• *Method of manufacturing an article of footwear having an upper with thread structural elements*  
• *Procédé de fabrication d'un article chaussant comprenant une tige avec des éléments structuraux à fils*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Meschter, James, Portland, OR Oregon OR 97005-8453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13167315.4 / 2 644 049  
(62) 06789670.4 / 2 023 762
- 
- A43B 23/02** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43B 23/02** → (51) **A43B 7/08**
- 
- A43B 23/02** → (51) **A43B 9/12**
- 
- A43B 23/02** → (51) **D04B 1/10**
- 
- A43C 1/00** → (51) **D04B 1/10**
- 
- A43C 1/04** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43C 11/00** → (51) **A43B 5/04**
- 
- A43C 13/14** → (51) **A43B 7/08**
- 
- A43C 15/00** → (51) **A43B 7/08**
- 
- A43D 8/02** → (51) **A43B 3/10**
- 
- A43D 11/00** → (51) **A43B 9/12**
- 
- A43D 999/00** → (51) **A43B 9/12**
- 
- A44B 13/00** → (51) **A41D 13/05**
- 
- (51) **A44B 18/00** (11) **2 609 826 B1**  
**B29C 43/22** **B29L 31/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10856389.1 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) JP 2010/064196 23.08.2010  
(87) WO 2012/025980 2012/09 01.03.2012
- (54) • *FORMUNG EINES KLETTVERSCHLUSSES*  
• *MOLDING HOOK AND LOOP FASTENER*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE MOULAGE DU TYPE À CROCHETS ET À BOUCLES*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) TERADA, Mineto, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
IMAI, Shinichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
ABE, Hiromasa, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- A44C 5/02** → (51) **A44C 15/00**
- 
- A44C 5/18** → (51) **E06B 9/326**
- 
- A44C 5/20** → (51) **E06B 9/326**
- 
- (51) **A44C 9/00** (11) **2 369 954 B1**  
**A44C 9/02** **A44C 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09826480.7 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) US 2009/052597 03.08.2009  
(87) WO 2010/056404 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 115435 P
- (54) • *KONZENTRISCHE DREHBARE RINGE MIT ZIERSTÜTZSTRUKTUR*  
• *CONCENTRIC ROTATABLE RINGS HAVING ORNAMENT SUPPORT STRUCTURE*  
• *BAGUES CONCENTRIQUES ROTATIVES COMPORTANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR ORNEMENT*
- (73) Bisserier, Claude, 730 Bellagio Court, Oak Park, CA 91377, US
- (72) Bisserier, Claude, Oak Park, CA 91377, US  
Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- A44C 9/02** → (51) **A44C 9/00**
- 
- A44C 13/00** → (51) **A44C 15/00**
- 
- (51) **A44C 15/00** (11) **2 524 615 B1**  
**A44C 5/02** **A44C 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12290164.8 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(30) 16.05.2011 FR 1154214
- (54) • *Schmuckobjekte mit variabler Konfiguration*  
• *Decorative objects with variable configuration*  
• *Objets décoratifs à configuration variable*
- (73) Dall'Ava Sarl, 2-4 Square du nouveau belle-ville BL6, 75020 Paris, FR
- (72) Goudin, Christelle, 75020 Paris, FR  
Fragnaud, Aude, A.P.I. Conseil Technopole Hélioparc 2 Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 9, FR
- 
- A44C 17/02** → (51) **A44C 9/00**
- 
- A45B 9/02** → (51) **A63C 11/22**
- 
- A45C 5/03** → (51) **A45C 5/06**
- 
- (51) **A45C 5/06** (11) **2 685 863 B1**  
**A45C 5/14** **A45C 5/03**  
**A45C 7/00** **A45C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13747635.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 22.01.2014  
(86) CA 2013/050078 01.02.2013  
(87) WO 2013/142984 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618384 P  
10.08.2012 CA 2785061
- (54) • *GEPÄCKBEUTEL MIT EINER FESTEN WAND UND EINEM VORDERDECKEL*  
• *HARD-SIDED LUGGAGE BAG WITH FRONT LID*  
• *VALISE À CÔTÉS RIGIDES AYANT UN COUVERCLE AVANT*
- (73) Heys International Ltd., Suite 1 333 Foster Crescent, Mississauga, Ontario L5R 4E5, CA  
(72) SHEIKH, Emran Y., Mississauga, Ontario L5M 5B6, CA  
EVANGELISTA, Alden, Woodbridge, Ontario L4H 0M4, CA
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- A45C 5/14** → (51) **A45C 5/06**
- 
- A45C 7/00** → (51) **A45C 5/06**
- 
- A45C 13/00** → (51) **A45C 5/06**
- 
- A45D 19/00** → (51) **B01F 3/04**
- 
- A45D 24/22** → (51) **A61K 8/81**
- 
- A45D 26/00** → (51) **B01F 3/04**
- 
- A45D 27/12** → (51) **B01F 3/04**
- 
- (51) **A45D 34/02** (11) **2 893 833 B1**  
**A45D 40/04** **B65D 83/38**
- (25) En (26) En  
(21) 14180244.7 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(54) • *Kosmetikbehälter*  
• *Cosmetic container*  
• *Réceptacle pour produit cosmétique*
- (73) Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd., No. 140, Cheng-Pei 1 Rd. Yung Kang District, Tainan City, Chinese Taipei, CN  
(72) Chen, Sin-Hsiung, Tainan City, TW  
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
- 
- A45D 34/04** → (51) **B01F 3/04**
- 
- A45D 40/04** → (51) **A45D 34/02**
- 
- (51) **A45D 42/14** (11) **1 551 251 B1**  
**F16B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03809083.3 (22) 15.10.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 13.07.2005  
(86) US 2003/032834 15.10.2003  
(87) WO 2004/036159 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 418308 P  
03.02.2003 US 444256 P
- (54) • *SENSOR MIT EINEM HALTER MIT EINER SAUGNAPPANORDNUNG*  
• *SENSOR WITH SUCTION CUP ARRAY MOUNT*  
• *CAPTEUR AVEC SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN ENSEMBLE DE VENTOUSES*
- (73) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH  
(72) LUTZ, Carl, David, Auburn, NH 03032, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- A46B 3/08** → (51) **A46B 13/00**
- 
- A46B 5/00** → (51) **A46B 9/04**
- 
- A46B 7/06** → (51) **A46B 9/04**
- 
- A46B 9/02** → (51) **A46B 13/00**
- 
- (51) **A46B 9/04** (11) **2 000 046 B1**  
**A46B 7/06** **A46B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08008414.8 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2008  
(30) 22.05.2000 US 576590
- (54) • *Zahnbürste*  
• *Toothbrush*  
• *Brosse à dents*
- (73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA  
(72) Claire-Zimmer, Karen, Waltham, MA 02452, US  
Masterman, Thomas Craig, Brookline, MA 02446, US  
Bredall, William A., Pacifica, CA 94004, US  
Schreck, James, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (60) 10012738.0 / 2 319 359  
10012739.8 / 2 319 360  
10012740.6 / 2 319 361  
(62) 01933254.3 / 1 284 621
- 
- (51) **A46B 13/00** (11) **2 832 259 B1**  
**B60S 3/06** **A46B 9/02**  
**A46B 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13178880.4 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(54) • *Drehbürstenaufbau, insbesondere für Fahrzeugwaschsystem*  
• *Rotary brush construction, particularly for vehicle washing system*  
• *Construction de brosse rotative, en particulier pour système de lavage de véhicules*
- (73) Morelite S.r.l., Strada dell'Assenzio, 23, 47899 Serravalle, SM  
(72) Bernardi Pirini, Ferdinando, 46018 Sabbioneta (MN), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
- 
- (51) **A46B 13/02** (11) **2 120 639 B1**  
**A46B 15/00** **A61C 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 08729817.0 (22) 14.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) US 2008/053909 14.02.2008  
(87) WO 2008/101046 2008/34 21.08.2008  
(30) 16.02.2007 US 676050
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT BENUTZERINTERAKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING USER-INTERACTIVE DISPLAY*  
• *INSTRUMENT UTILISÉ POUR LES SOINS BUCCO-DENTAIRES COMPORTANT UN SYSTÈME D'AFFICHAGE INTERACTIF ET UNE TÊTE MOBILE*

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US  
JIMENEZ, Eduardo, J., Manalapan, NJ 07726, US  
RIEBE, Robert, Minneapolis, MN 55402, US  
FAIR, Paul, Denver, CO 80206, US  
MICHAELS, James, E., Lombard, IL 60148, US  
WARD, Evan, Chicago, IL 60647, US
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- A46B 15/00** → (51) **A46B 13/02**
- 
- (51) **A47B 3/08** (11) **2 893 836 B1**  
**A47C 4/00** **A47C 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14199869.0 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(30) 13.01.2014 IT PD20140005
- (54) • *Einrichtungselement mit einem Stützregal und/oder einer zusammenklappbaren Stützstruktur*  
• *Furnishing element having a support shelf and/or a folding support structure*  
• *Élément d'ameublement comportant une tablette de support et/ou une structure de support pliable*
- (73) Arper S.p.A., Via Lombardia, 16, 31050 Monastier di Treviso (Prov. of Treviso), IT  
(72) Favaro, Carlo, I-31050 Monastier di Treviso, Treviso, IT  
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT
- 
- A47B 5/00** → (51) **E05D 3/12**
- 
- A47B 5/04** → (51) **E05D 3/12**
- 
- (51) **A47B 13/08** (11) **2 883 475 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13197543.5 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(54) • *Tischunterkonstruktion*  
• *Table underframe*  
• *Cadre de table*
- (73) Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG, Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE  
(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **A47B 88/00** (11) **2 868 229 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14153139.2 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 CN 201310530363
- (54) • *Plattendemontage- und -verriegelungsmechanismus einer Schublade*  
• *Panel dismounting and locking mechanism of drawer*  
• *Mécanisme de verrouillage et de démontage de panneau de tiroir*
- (73) Guangdong Taiming Metal Products Co., Ltd., C 13 Intensive Industrial Development Zone Gangkou Road Leliu Town Shunde Borough, Foshan City, Guangdong, CN  
(72) Ng, Tai Wai, Foshan City, CN

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **A47B 88/00** (11) **2 929 804 B1**  
**A47B 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 14163984.9 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(54) • *Verbindungsvorrichtung für eine Auszugsführung und Auszugsführungssystem*  
• *Slide rail system and connecting device used for slide rail assembly*  
• *Système de rail de coulissement et dispositif de raccordement utilisé pour l'ensemble rail coulissant*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW  
Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 424 404 B1**  
**E05B 47/00** **E05B 65/46**  
**E05C 3/12** **E05B 65/52**

(25) En (26) En  
(21) 10772543.4 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032623 27.04.2010  
(87) WO 2010/129303 2010/45 11.11.2010  
(30) 27.04.2009 US 173097 P  
(54) • *GLEIT- UND SPERRMECHANISMUS FÜR SCHUBLADE*  
• *DRAWER SLIDE AND LOCKING MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE VERROUILLAGE DE TIROIR*

(73) Accuride International Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) HASHEMI, Darush David, Trabuco Canyon, CA 92679, US  
ZHOU, Xiaoping, Baldwin Park, CA 91706, US  
WANG, Xiwen, Hacienda Heights, CA 91745, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **2 503 919 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10773224.0 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(86) AT 2010/000393 14.10.2010  
(87) WO 2011/063436 2011/22 03.06.2011  
(30) 27.11.2009 AT 18902009

(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINER SCHUBLADE MIT EINER BEWEGBAREN SCHIENE*  
• *COUPLING DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A DRAWER TO A MOVABLE RAIL*

• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR RELIER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN TIROIR À UN RAIL MOBILE*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) GRABHERR, Simon, 6973 Höchst, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A47B 88/04** → (51) **A47B 88/00**

(51) **A47B 88/10** (11) **2 916 688 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13792572.3 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) AT 2013/000169 14.10.2013  
(87) WO 2014/071425 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 AT 12002012

(54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*  
• *DRAWER PULL OUT GUIDE*  
• *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE DE TIROIR*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) VIOLAND, Wilfried, A-6974 Gaissau, AT  
GREUSSING, Ulrich, A-6874 Bizau, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A47B 88/14** → (51) **F24C 15/16**

**A47B 88/16** → (51) **F24C 15/16**

**A47B 91/02** → (51) **D06F 39/12**

**A47B 95/04** → (51) **A47H 13/00**

**A47C 1/023** → (51) **A47D 1/00**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 582 267 B1**  
**A47C 3/021** **A47C 7/44**

(25) De (26) De  
(21) 11725642.0 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/002908 14.06.2011  
(87) WO 2011/157392 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 DE 102010023787

(54) • *STUHL*  
• *CHAIR*  
• *CHAISE*  
(73) Pliakat, Claudia, Bellermannstrasse 1, 13357 Berlin, DE  
Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 57, 10627 Berlin, DE  
Zwick, Carola, Kantstrasse 30, 10623 Berlin, DE  
Zwick, Roland, Nehringstrasse 4a, 14059 Berlin, DE

(72) Pliakat, Claudia, 13357 Berlin, DE  
Schmitz, Johann Burkhard, 10627 Berlin, DE  
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE  
Zwick, Roland, 14059 Berlin, DE

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A47C 1/032** (11) **2 872 007 B1**  
**A47C 3/025** **A47C 7/50**

(25) De (26) De  
(21) 13737809.7 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/063291 25.06.2013

(87) WO 2014/009147 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 DE 102012212121

(54) • *SITZVORRICHTUNG*  
• *SEAT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SIÈGE*

(73) EB-invent GmbH, Sommerhalde 36, 72213 Altensteig-Walddorf, DE

(72) BÜHRER, Sabine, 70794 Filderstadt, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A47C 1/032** (11) **2 887 834 B1**  
**A47C 7/02** **A47C 7/14**  
**A47C 7/40**

(25) De (26) De  
(21) 13750558.2 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015  
(86) EP 2013/067130 16.08.2013  
(87) WO 2014/029696 2014/09 27.02.2014  
(30) 23.08.2012 DE 102012107778

(54) • *STUHL, INSBESONDERE BÜROSTUHL*  
• *CHAIR, IN PARTICULAR OFFICE CHAIR*  
• *CHAISE, EN PARTICULIER CHAISE DE BUREAU*

(73) Haworth GmbH, Von-Achenbach-Strasse 21-23, 59229 Ahlen, DE

(72) DESANTA, Simon, 33829 Borgholzhausen, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**A47C 1/032** → (51) **A47C 7/46**

**A47C 3/021** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 3/025** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 4/00** → (51) **A47B 3/08**

(51) **A47C 7/00** (11) **2 915 454 B1**  
**B60B 33/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15305312.9 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(30) 04.03.2014 FR 1451737

(54) • *Möbel ausgestattet mit Verschiebeeinrichtung*  
• *Furniture equipped with displacement means*  
• *Meuble équipé de moyens de déplacement*

(73) Sunset Creation, Sauveboeuf Zone Artisanale, 24150 Lalinde, FR

(72) Le Roux, Olivier, 24100 Bergerac, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A47C 7/02** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 7/14** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 7/40** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 7/44** → (51) **A47C 1/032**

(51) **A47C 7/46** (11) **2 811 863 B1**  
**A47C 1/032** **A47C 7/48**

(25) En (26) En  
(21) 13746406.1 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 17.12.2014  
(86) SE 2013/050097 06.02.2013  
(87) WO 2013/119172 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 SE 1250084  
(54) • **BÜROSTUHL MIT EINSTELLBARER LENDENSTÜTZE**  
• OFFICE CHAIR WITH AN ADAPTABLE LUMBAR SUPPORT  
• FAUTEUIL DE BUREAU À SOUTIEN LOMBAIRE ADAPTABLE
- (73) LT Office Line AB, Konsul Johnsons väg 1, 149 45 Nynäshamn, SE  
(72) TRANBACK, Lennart, S-133 35 Saltsjöbaden, SE  
TOLLESSON, Göran, S-263 63 Viken, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**A47C 7/46** → (51) **A47D 1/00****A47C 7/48** → (51) **A47C 7/46****A47C 7/50** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 7/62** (11) **2 904 944 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15151020.3 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(30) 07.02.2014 DE 202014100558 U  
(54) • **Liegemtasche sowie Sitz- oder Liegemöbel mit einer solchen Liegemtasche**  
• Lounger bag and sitting or reclining furniture with such a lounger bag  
• Sacoche de chaise longue et meuble destiné à s'asseoir ou s'allonger doté d'une telle sacoché
- (73) Schmitt, Stefanie, Augraben 61a, 90475 Nürnberg, DE  
(72) Schmitt, Stefanie, 90475 Nürnberg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**A47C 9/00** → (51) **A47B 3/08****A47C 17/00** → (51) **A47C 19/04****A47C 17/86** → (51) **A47C 19/04**

- (51) **A47C 19/04** (11) **2 627 221 B1**  
**A47C 31/00** **A47C 17/86**  
**A47C 17/00** **A61G 7/012**  
(25) En (26) En  
(21) 11831852.6 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) AU 2011/001307 13.10.2011  
(87) WO 2012/048378 2012/16 19.04.2012  
(30) 28.07.2011 AU 2011903021  
15.10.2010 AU 2010904612  
(54) • **BETTHEBEVORRICHTUNG**  
• A BED LIFTING APPARATUS  
• APPAREIL DE LEVAGE DE LIT
- (73) Koorey, John, 36 Bower Street, Manly, NSW 2095, AU  
(72) Koorey, John, Manly, NSW 2095, AU  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**A47C 23/00** (11) **2 891 431 B1**  
**A47C 23/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14191314.5 (22) 31.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(30) 07.01.2014 DE 202014100051 U  
(54) • **Lattenrost mit faltbarem Rahmen und Doppelgelenk-Scharnier**  
• Slatted frame having foldable frame and double joint hinge  
• Caillebotis doté d'un cadre pliable et de charnière à double articulation
- (73) Lück GmbH & Co. KG, Vennweg 22, 46395 Bocholt, DE  
(72) Busskamp, Thomas, 46399 Bocholt, DE  
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**A47C 23/00** (11) **2 922 445 B1**  
**A47C 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13798895.2 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) US 2013/070907 20.11.2013  
(87) WO 2014/081770 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 US 201261728565 P  
21.05.2013 US 201361825748 P  
18.09.2013 US 201361879437 P  
(54) • **MATRATZENANORDNUNGEN**  
• MATTRESS ASSEMBLIES  
• ENSEMBLES DE MATELAS
- (73) Dreamwell, Ltd., 2215 B Renaissance Drive Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US  
(72) DEFRAANKS, Michael S., Atlanta, Georgia 30345, US  
KIRTIKAR, Rahul, Atlanta, Georgia 30309, US  
SPIRK, J. Evan, Gates Mills, Ohio 44040, US  
STEPHAN, Gary Robert, Seven Hills, Ohio 44131, US  
TUFTS, Lindsey, Eastlake, Ohio 44095, US  
RABBITT, William Eugene, Chesterland, Ohio 44026, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(60) 16178426.9

**A47C 23/047** (11) **1 768 520 B1**  
**A47C 27/06** **A47C 27/08**

- (25) En (26) En  
(21) 05759384.0 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) US 2005/020202 08.06.2005  
(87) WO 2005/122842 2005/52 29.12.2005  
(30) 10.06.2004 US 864924  
(54) • **MIT TASCHEN VERSEHENES BETTWAREN- ODER SITZPRODUKT MIT AUFBLASBAREN ELEMENTEN**  
• POCKETED BEDDING OR SEATING PRODUCT HAVING INFLATABLE MEMBERS  
• ARTICLE DE LITERIE OU ARTICLE POUR S'ASSEOIR POURVU DE POCHE AYANT DES ÉLÉMENTS GONFLABLES
- (73) L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, Ca 90280, US  
(72) MOSSBECK, Niels S., Carthage, MO 64836, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A47C 23/06** → (51) **A47C 23/00****A47C 23/12** → (51) **A47C 23/00****A47C 27/06** → (51) **A47C 23/047****A47C 27/08** → (51) **A47C 23/047****A47C 27/08** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 532 278 B1**  
**A61G 7/05**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10845243.4 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012  
(86) JP 2010/068300 19.10.2010  
(87) WO 2011/096112 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010024861  
(54) • **LUFTMATRATZE MIT EINGEBAUTER PUMPE**  
• AIR MATTRESS WITH BUILT-IN PUMP  
• MATELAS PNEUMATIQUE AVEC POMPE INCORPORÉE
- (73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP  
(72) NOMURA, Katsuyoshi, Tokyo 136-8670, JP  
UEKI, Shinji, Tokyo 136-8670, JP  
TANAKA, Makoto, Tokyo 136-8670, JP  
MASUKAWA, Takayuki, Tokyo 136-8670, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A47C 31/00** → (51) **A47C 19/04**

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 659 805 B1**  
**A47C 1/023** **A47C 7/46**  
(25) En (26) En  
(21) 13165981.5 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013  
(30) 02.05.2012 CN 201220197006 U  
(54) • **STUHL MIT RÜCKENLEHNENEINSTELLMECHANISMUS**  
• A CHAIR WITH A BACKREST ADJUSTMENT MECHANISM  
• CHAISE AVEC UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DU DOSSIER
- (73) Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co., Ltd., No. 28, Kui Xing Road, Dong Sheng Town, Zhong Shan Guangdong, CN  
(72) You, Youn-Fu, Chang Hua City, TW  
Lin, Yung-Shuen, Tai-Bau City, Chaiyi County, TW  
Chen, Chi-Chien, Kaohsiung City, TW  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A47D 7/00** → (51) **A61G 7/05****A47F 7/00** → (51) **B65H 49/32**

- (51) **A47F 9/04** (11) **2 386 227 B1**  
**G07G 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11401042.4 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 DE 102010016937  
(54) • **Vorrichtung zum Erfassen von Waren und Verfahren hierzu**  
• Device for recording goods and method thereof



- *Dispositif de détection de marchandises et procédé associé*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Klein, Gordon, 14624, Dallgow, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A47H 1/10** → (51) **A47H 13/00**

- (51) **A47H 13/00** (11) **2 223 639 B1**  
**A47H 1/10** **A47H 21/00**  
**A47B 95/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10152215.9 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.09.2010  
(30) 26.02.2009 DE 202009001916 U  
(54) • *Halteschiene zur lösbaren Befestigung einer Stoff- oder Folienbahn an einem Gegenstand*  
• *Rail for reversible attachment of a sheet of material or film to an object*  
• *Rail de fixation destiné à la fixation mobile d'une bande de matière ou d'une feuille sur un objet*
- (73) Lienert, Achim, Tannenreuth 2-4, 95632 Wunsiedel, DE  
(72) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

**A47H 21/00** → (51) **A47H 13/00**

- (51) **A47J 27/00** (11) **2 554 080 B1**  
**B21D 51/22** **A47J 27/022**  
**A47J 36/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12177225.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 03.08.2011 FR 1157134  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kochgefäßes mit kontrollierter Verformung und das Kochgefäß erhalten*  
• *A method of manufacturing a cooking vessel with controlled deformation and cooking vessel obtained*  
• *Procédé de fabrication d'un récipient de cuisson à déformation contrôlée et récipient obtenu*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Maillard, Philippe, 74150 Moye, FR  
Inclair, Fabien, 74540 Mûres, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A47J 27/022** → (51) **A47J 27/00****A47J 31/00** → (51) **A47J 36/00**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 218 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10161814.8 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 04.10.2007 EP 07117853  
(54) • *Getränkzubereitungseinheit*  
• *Beverage brewing unit*  
• *Unité de préparation de boisson*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Gavillet, Gilles, 1670, Ursy, CH  
Möri, Peter, 3272, Walperswil  
Moser, Renzo, Gümminen, 3205, CH  
Kollep, Alexandre, 1095, Lutry, CH  
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(62) 08802980.6 / 2 205 133

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 427 085 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10717650.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056194 06.05.2010  
(87) WO 2010/128109 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 EP 09159503  
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEMASCHINEN MIT VEREINFACHTER BEDIENUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BEVERAGE MACHINES WITH SIMPLIFIED SERVICING*  
• *METHODE DE PRODUCTION DE MACHINES DE BOISSON AVEC ENTRETIEN SIMPLIFIÉ*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) RIME, Philippe, CH-1012 Lausanne, CH  
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 806 773 B1**  
**A47J 31/40** **A23F 5/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13702321.4 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) CH 2013/000014 25.01.2013  
(87) WO 2013/110206 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 EP 12405010  
(54) • *BRÜHMODUL*  
• *BREWING MODULE*  
• *MODULE D'INFUSION*
- (73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH  
(72) DEUBER, Louis, 8805 Richterswil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 862 486 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14188258.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 16.10.2013 IT VE20130053  
(54) • *Dosierovrichtung für eine Kapsel-Espresso-Kaffeemaschine zum professionellen Gebrauch*  
• *Dispenser unit for an espresso coffee machine of capsule type, for professional use*  
• *Unité de distribution pour machine à café espresso de type à capsule, à usage professionnel*
- (73) Elektra S.R.L., Via A. Volta, 18, 31030 Casier (Treviso), IT  
(72) Fregnan, Andrea, 31030 Casier, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 789 278 B1**  
**A47J 43/07**
- (25) En (26) En  
(21) 14176504.0 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 23.11.2010 IT TO20100928  
(54) • *Vorrichtung und System für die Zubereitung von Getränken, insbesondere Getränken auf Milchbasis wie Cappuccino, heiße Schokolade und dergleichen*  
• *Apparatus and system for the preparation of beverages, in particular milk-based beverages, such as cappuccino, chocolate and the like*  
• *Appareil et système pour la préparation de boissons, en particulier des boissons lactées, tel qu'un cappuccino, chocolat et analogue*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT  
(72) Giua, Alberto Federico, I-21013 Gallarate (Varese), IT  
Icardi, Danilo, I-10137 Torino, IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT  
(62) 11797139.0 / 2 642 905

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 943 102 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14702095.2 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) PT 2014/000003 14.01.2014  
(87) WO 2014/109660 2014/29 17.07.2014  
(30) 14.01.2013 PT 10673213  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT INTEGRIERTER VERWENDUNGSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN MASCHINE*  
• *MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES WITH INTEGRATED USE INTERFACE AND PROCESS FOR OPERATING SAID MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AYANT UNE INTERFACE D'UTILISATION INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE*
- (73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT  
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT  
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 943 103 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14702096.0 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) PT 2014/000004 14.01.2014  
(87) WO 2014/109661 2014/29 17.07.2014  
(30) 14.01.2013 PT 10673413  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT EINER MULTIFUNKTIONELLEN SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER MASCHINE*  
• *MACHINE FOR PREPARATION OF BEVERAGES WITH MULTIFUNCTIONAL INTERFACE AND PROCESS FOR OPERATING SAID MACHINE*

- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AYANT UNE INTERFACE MULTIFONCTIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE*
- (73) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
- (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
- (74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/52**

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 409 613 B1**  
**A47J 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10012244.9 (22) 23.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012  
(30) 30.12.2004 EP 04031014
- (54) • *Verfahren und Doppelkolbenvorrichtung zur Steuerung der Herstellung von Getränken*  
• *Process and double piston apparatus for controlling the preparation of beverages*  
• *Procédé et appareil à double piston pour contrôler la préparation de boissons*
- (73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Valleggio 2/bis, 22100 Como, IT
- (72) Doglioni Majer, Luca, 22010 Carate Urio, IT
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT
- (62) 05821669.8 / 1 802 222

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 849 617 B1**  
**F24H 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12722130.7 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) EP 2012/059042 15.05.2012  
(87) WO 2013/170887 2013/47 21.11.2013
- (54) • *SPIRALFÖRMIGE DYNAMISCHER FLUSS DURCHLAUFERHITZER*  
• *HELICAL DYNAMIC FLOW THROUGH HEATER*  
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT À CIRCULATION DIRECTE DYNAMIQUE HÉLICOÏDALE*
- (73) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) HÖFER, Johann, A-5113 St. Georgen, AT  
PLESCHINGER, Andreas, A-5205 Schleedorf, AT
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A47J 36/00** (11) **2 767 199 B1**  
**A47J 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14155411.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(30) 19.02.2013 IE 20130057
- (54) • *Schnelldampfkessel*  
• *A flash boiler*  
• *Chaudière à vaporisation instantanée*
- (73) Moran, Sean Martin, 10 Orlagh Close Templeogue, Dublin 16, IE  
Pearson, Paul Drewry, 60 Hawthorn Heights, Letterkenny, County Donegal, IE  
Stack, Paul Francis, 25 Grangefield Rathfarnham, Dublin 16, IE

- (72) Morgan, Sean Martin, Templeogue Dublin 16, IE  
Pearson, Paul Drewry, Letterkenny, County Donegal, IE  
Stack, Paul Francis, Dublin 16, IE
- (74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A47J 36/02** → (51) **A47J 27/00**

- (51) **A47J 36/16** (11) **2 925 197 B1**  
**A47J 43/046**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13820789.9 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(86) FR 2013/052880 27.11.2013  
(87) WO 2014/087077 2014/24 12.06.2014  
(30) 03.12.2012 FR 1261567
- (54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG FÜR SPEISENZUBEREITUNG MIT EINEM ARBEITSBEHÄLTER MIT KORB ZUM DAMPF-GAREN*  
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FOR FOOD PREPARATION, COMPRISING A WORKING CONTAINER HAVING A BASKET FOR STEAM COOKING*  
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RÉCIPENT DE TRAVAIL COMPRENANT UN PANIER POUR LA CUISSON À LA VAPEUR*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) NESPOUX, Johan, 53000 Laval, FR  
DESHAYES, Jean-Louis, 53700 Averton, FR  
MAUNOURY, Damien, 53470 Chalons du Maine, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 625 991 B1**  
**A47J 43/07**
- (25) En (26) En  
(21) 12171745.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(30) 13.02.2012 TW 101202549 U  
14.03.2012 TW 101204584 U
- (54) • *Küchenmixer mit Rezirkulation der Nahrungsmittel*  
• *Food processor with recirculation of foodstuff*  
• *Robot ménager avec recirculation des aliments*
- (73) Lin, Wei-Chih, No. 120, Aly. 102 Ln. 174, Sec. 2 Dagan Road Banqiao District, New Taipei City 220, TW
- (72) Lin, Wei-Chih, New Taipei City 220, TW
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**A47J 43/046** → (51) **A47J 36/16**

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 763 577 B1**  
**A47J 43/046**
- (25) En (26) En  
(21) 12838471.6 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014

- (86) AU 2012/001157 26.09.2012  
(87) WO 2013/049881 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 AU 2011904094  
14.10.2011 AU 2011904255
- (54) • *KLINGE UND LAGERANORDNUNG*  
• *BLADE AND BEARING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PALE ET DE PALIER*
- (73) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
- (72) UPSTON, Greg, Queensland 4563, AU  
FOXLEE, Brendan John, New South Wales 2206, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A47J 43/07** → (51) **A47J 31/44**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

**A47K 10/16** → (51) **B65H 45/22**

**A47K 10/32** → (51) **A47K 10/42**

**A47K 10/32** → (51) **B65H 45/22**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 750 570 B1**  
**B65D 83/08** **B65D 6/00**  
**B65D 6/24** **A47K 10/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11776447.2 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) EP 2011/069116 31.10.2011  
(87) WO 2013/064165 2013/19 10.05.2013
- (54) • *TISCHSERVIETTENSPENDER*  
• *TABLETOP NAPKIN DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES DE DESSUS DE TABLE*
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) WILSON, Rodney, Wilmington, Delaware 19805, US  
GONZALES, Leo, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
SIEBEL, Justin, Chatham, New Jersey 07928, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 14194471.0 / 2 850 984  
14194472.8 / 2 850 985  
14194473.6 / 2 850 986

**A47K 10/42** → (51) **B65H 45/22**

- (51) **A47K 13/26** (11) **2 803 308 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13172954.3 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 14.05.2013 CN 201320282904 U
- (54) • *Vorrichtung zur lösabaren Befestigung eines Toilettensitzes sowie entsprechendes Verfahren dazu*  
• *Device for detachably securing a toilet seat and corresponding method therefor*  
• *Dispositif de fixation amovible d'un siège de toilettes et procédé correspondant*
- (73) Xiaofeng, Xu, Dongdu Road, Linhai Zhejiang 317000, CN
- (72) Yuan, Tian, 317000 Linhai, CN
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE



- (51) **A47L 5/00** (11) **2 337 485 B1**  
**A47L 9/28** **A47L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09821342.4 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(86) US 2009/061054 16.10.2009  
(87) WO 2010/045588 2010/16 22.04.2010  
(30) 16.10.2008 US 326368  
16.10.2008 US 326364  
16.10.2008 US 326362  
16.10.2008 US 105896 P  
16.10.2008 US 105891 P  
16.03.2009 US 405033  
16.10.2008 US 105899 P
- (54) • *Batteriegetriebener schnurloser Staubsauger*  
• *Battery powered cordless vacuum cleaner*  
• *Aspirateur sans fil alimenté par batterie*
- (73) Royal Appliance Mfg. Co., 7005 Cochran  
Road, Glenwillow, OH 44139, US
- (72) REED, Brett, Alliance, OH 44601, US  
ALLEMANN, Markus, Chagrin Falls, OH  
44023, US  
RUKAVINA, Doug, Massillon, OH 44646, US  
REINDLE, Mark, Sagamore Hills, OH 44067,  
US  
SIEGEL, Norm, Mentor, OH 44060, US  
GEE, Jack, W., II, Willoughby, OH 44094, US  
HORVATH, Jamie, Lakewood, OH 44107, US  
BUTTS, Mark, Akron, OH 44334, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al,  
Marks & Clerk LLP 1 New York Street,  
Manchester M1 4HD, GB
- (60) 16181499.1

- (51) **A47L 5/00** (11) **2 717 752 B1**  
**A47L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11752725.9 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) US 2011/049626 30.08.2011  
(87) WO 2013/009330 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 US 201113182986
- (54) • *STAUBSAUGER MIT EINER WANDHAL-  
TEEINRICHTUNG*,  
• *WALL-MOUNTABLE VACUUM CLEANER  
AND BRACKET COMBINATION*  
• *ASPIRATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE  
FIXATION MURALE*
- (73) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road,  
Williamsport, PA 17701-0307, US
- (72) WOLFE, Melvin, E., Johnson City, NY 13790,  
US  
FRY, Kevin, South Williamsport, PA 17702,  
US  
GOTTSCHALL, Jason, Williamsport, PA  
17702, US  
GRIFFIN, John, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/00**

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 266 450 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09008280.1 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (54) • *Blockboden-Filterbeutel für Staubsauger*  
• *Block bottom filter bag for vacuum  
cleaners*

- (73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21,  
Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE  
Sauer, Ralf, Dr., 3900 Overpelt, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 772 173 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14154787.7 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(30) 28.02.2013 DE 102013101991
- (54) • *Filterbeutel für einen Staubsauger und  
Verfahren zur Herstellung einer Halteplatte  
für einen Filterbeutel*  
• *Filter bag for a vacuum cleaner and  
method for producing a holding plate for a  
filter bag*  
• *Sac filtrant pour un aspirateur et procédé  
de fabrication d'une plaque de support  
pour un sac filtrant*
- (73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, Industriestrasse  
15, 32602 Vlotho-Exter, DE
- (72) Rosemeier, Brigitte, 32602 Vlotho, DE  
Czado, Wolfgang, Dr., 32457 Minden, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,  
33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 944 247 B1**  
**B29C 65/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14167974.6 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (54) • *Staubsaugerfilterbeutel mit hochfester  
Schweißnaht, Verfahren zu dessen Her-  
stellung sowie Werkzeug und Ultraschall-  
schweißanlage zur Herstellung einer ultra-  
festen Schweißnaht*  
• *Vacuum cleaner filter bag with high  
strength weld seam, method for its  
production and tool and ultrasound  
welding installation for producing an  
extremely strong weld seam*  
• *Sac filtrant d'aspirateur doté d'un cordon  
de soudure très résistant, son procédé de  
fabrication, outil et installation de soudage  
par ultrasons destinée à la fabrication d'un  
cordon de soudure très résistant*
- (73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21,  
Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE  
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**A47L 9/14** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 967 269 B1**  
**B04C 5/103** **B04C 5/181**
- (25) En (26) En  
(21) 15700015.9 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2015/050019 05.01.2015  
(87) WO 2015/113779 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 EP 14152832
- (54) • *ZYKLONABSCHIEDER*  
• *CYCLONIC SEPARATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION CYCLO-  
NIQUE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KLEINE-DOEPKE, Bastian Cornelis, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
VAN DER KOOL, Johannes Tseard, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
MEULENBELD, Bart, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
WESSELS, Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A47L 9/28** → (51) **A47L 5/00**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 156 778 B1**  
**A47L 15/42**
- (25) En (26) En  
(21) 09157109.1 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(30) 21.08.2008 KR 20080081800
- (54) • *Geschirrspülmaschine und Steuerverfah-  
ren dafür*  
• *Dishwasher and controlling method  
thereof*  
• *Lave-vaisselle et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,  
Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-  
721, KR
- (72) Kim, Seong Ho, 153-802 Seoul, KR  
Pyo, Joon Ho, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 394 558 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11401513.4 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 12.05.2010 DE 102010016918  
03.08.2010 EP 10401128
- (54) • *Spülautomat, insbesondere Haushalt-  
geschirrspülmaschine, mit einer auto-  
matisch zu öffnenden Tür*  
• *Washing machine, in particular domestic  
dishwasher, with an automatically  
opening door*  
• *Automate de rinçage, notamment lave-  
vaisselle ménager, doté d'une porte à  
ouverture automatique*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE
- (72) Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE  
Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE  
Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE  
Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE  
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

**A47L 15/42** (11) **2 772 178 B1**  
**A47L 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14157064.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(30) 28.02.2013 IT MI20130300
- (54) • *Verbessertes Spülmodul mit Endspülung  
mit entmineralisiertem Wasser, zugehöri-  
ges verbessertes Spülverfahren und Tun-*



- nel-Geschirrspülmaschine mit solch einem verbesserten Spülmodul*
- Improved rinsing module with final rinsing using demineralised water, relative improved rinsing method and tunnel dishwasher machine provided with such improved rinsing module
  - Module de rinçage amélioré avec rinçage final à l'aide d'eau déminéralisée, procédé de rinçage amélioré associé et lave-vaisselle à tunnel équipé d'un tel module
- (73) Comenda Ali S.p.A., Via Galileo Galilei 8, 20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT  
(72) Berti, Luciano, 20060 Bussero (MI), IT  
Colombo, Marco, 20125 Milano, IT  
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 556 788 B1**  
**A61B 5/07** **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11840277.5 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/074345 21.10.2011  
(87) WO 2012/063623 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 JP 2010250074  
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND KAPSEL-SELENDOSKOPSYSTEM**  
• **IMAGE DISPLAY APPARATUS AND CAPSULE ENDOSCOPY SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SYSTÈME D'ENDOSCOPIE PAR CAPSULE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) TAKASUGI, Kei, Tokyo 151-0072, JP  
KOBAYASHI, Satomi, Tokyo 151-0072, JP  
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 720 600 B1**  
**A61B 1/06** **A61B 1/005**  
**A61F 9/007**
- (25) En (26) En  
(21) 12819772.0 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/049160 01.08.2012  
(87) WO 2013/019859 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 US 2011161514751 P  
(54) • **GELENKIGE AUGENCHIRURGISCHE SONDE**  
• **ARTICULATING OPHTHALMIC SURGICAL PROBE**  
• **SONDE CHIRURGICALE OPHTALMIQUE ARTICULÉE**
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) YU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, US  
MCCOLLAM, Christopher, Irvine, California 92618, US  
AULD, Jack, Laguna Niguel, California 92677, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 912 991 B1**  
**A61B 1/06** **A61B 5/1455**  
**A61B 5/1459**
- (25) En (26) En  
(21) 15152720.7 (22) 27.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(30) 27.02.2014 JP 2014037596  
19.12.2014 JP 2014257364  
(54) • **Endoskopsystem und Betriebsverfahren für das Endoskopsystem**  
• **Endoscopy system and operation method for endoscope system**  
• **Système d'endoscope et procédé de fonctionnement associé**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 13/00**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 674 098 B1**  
**F16H 19/06** **A61B 1/00**  
**A61B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13170870.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012105061  
(54) • **Schaft für ein flexibles Endoskop oder ein flexibles endoskopisches Instrument**  
• **Shaft for a flexible endoscope or a flexible endoscopic instrument**  
• **Tige pour un endoscope flexible ou un instrument endoscopique flexible**
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Kindler, Gereon, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/015** → (51) **A61M 13/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 604 178 B1**  
**A61B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12789370.9 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) JP 2012/062382 15.05.2012  
(87) WO 2012/161028 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 JP 2011118198  
(54) • **LICHTQUELLENVORRICHTUNG**  
• **LIGHT SOURCE APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) YABE Yusuke, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61M 13/00**

**A61B 1/227** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/14**

**A61B 3/024** → (51) **A61B 3/14**

**A61B 3/107** → (51) **A61B 3/14**

**A61B 3/11** → (51) **A61B 3/14**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/14**

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/15**

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 499 961 B1**  
**A61B 3/00** **A61B 3/024**  
**A61B 3/107** **A61B 3/11**  
**A61B 3/113** **G06F 3/01**  
**G02B 27/00** **G02B 27/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11173752.4 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 EP 11158891  
(54) • **Brillenvorrichtung mit einstellbarem Sichtfeld und Verfahren**  
• **Spectacle device with an adjustable field of view and method**  
• **Dispositif de lunette doté d'un champ de vision réglable et procédé**
- (73) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestraße 21, 14513 Teltow, DE  
(72) Nistico, Walter, 10119 Berlin, DE  
Hoffmann, Jan, Dr., 14167 Berlin, DE  
Schmidt, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Ballanstrasse 57, 81541 München, DE

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/15**

- (51) **A61B 3/15** (11) **1 535 566 B1**  
**A61B 3/12** **A61B 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04028136.2 (22) 26.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 01.06.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003400196  
(54) • **Funduskamera**  
• **Fundus Camera**  
• **Caméra de fond d'oeil**
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi-ken 443-0035, JP  
(72) Ichikawa, Naoki, Gamagori-shi Aichi-ken, 443-0104, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 937 134 B1**  
**A61M 1/16** **B01D 61/28**  
**A61B 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06761866.0 (22) 22.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) DK 2006/000455 22.08.2006  
(87) WO 2007/022775 2007/09 01.03.2007  
(30) 24.08.2005 DK 200501178  
(54) • **Sonde umfassend ein Mikrofluidik-system und ein Verfahren zur Befestigung einer Membran an einer Röhre**  
• **A probe comprising a micro fluidic system and a method of attaching a membrane to a tube**

- *Sonde comprenant un système micro-fluidique et procédé permettant de relier une membrane à un tube*
- (73) Flowson A/S, Jyllandsgade 30, 6400 Sønderborg, DK  
(72) DIRAC, Holger, DK-3460 Birkerød, DK  
RASMUSSEN, Per, Brandt, DK-6440 Augustenborg, DK  
BRIEST, Arne, D-76227 Karlsruhe, DE  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **2 806 785 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13711739.6 (22) 22.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/050545 22.01.2013  
(87) WO 2013/111053 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 US 201261591320 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ANALYSE EINES ZUGEHRIGEN GEWEBES*  
• *AN APPARATUS FOR OPTICAL ANALYSIS OF AN ASSOCIATED TISSUE*  
• *APPAREIL POUR L'ANALYSE OPTIQUE D'UN TISSU ASSOCIÉ*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SPLIETHOFF, Jarich Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NACHABE, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RUERS, Theodoor Jacques Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HORIIX, Jeroen Jan Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MUELLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 964 081 B1**  
**A61B 5/0404** **A61B 5/0408**  
**A61B 5/021**

- (25) En (26) En  
(21) 14713965.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) US 2014/019179 28.02.2014  
(87) WO 2014/137768 2014/37 12.09.2014  
(30) 04.03.2013 US 201313783395  
(54) • *NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DER PULSLAUFEZEITEN MIT TRAGBAREN VORRICHTUNGEN*  
• *DETERMINING PULSE TRANSIT TIME NON-INVASIVELY USING HANDHELD DEVICES*  
• *DÉTERMINATION DU TEMPS DE TRANSIT DES IMPULSIONS À L'AIDE DE DISPOSITIFS PORTATIFS NON INVASIFS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SAPONAS, T. Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US

- DIXON, Morgan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KHULLAR, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VATHSANGAM, Harshvardhan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/022**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/00** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/00** → (51) **H04R 1/10**

**A61B 5/0205** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 648 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11811136.8 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) IB 2011/055004 09.11.2011  
(87) WO 2012/085697 2012/26 28.06.2012  
(30) 10.12.2010 US 964996  
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG MIT FLUSS-INDIKATOR*  
• *INFUSION APPARATUS WITH FLOW INDICATOR*  
• *APPAREIL DE PERFUSION DOTÉ D'UN INDICATEUR D'ÉCOULEMENT*
- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) MASSENGALE, Roger, Dillard, Mission Viejo California 92692, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/022** (11) **2 337 493 B1**  
**A61B 5/024** **A61B 5/00**  
**A61B 5/021** **A61B 5/11**

- (25) De (26) De  
(21) 09777834.4 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/005850 12.08.2009  
(87) WO 2010/017973 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 CH 12952008  
(54) • *GERÄT ZUM KONTINUIERLICHEN MESSEN DES BLUTDRUCKS ZU ÜBERWACHUNGSZWECKEN*  
• *EQUIPMENT FOR CONTINUALLY MEASURING THE BLOOD PRESSURE FOR MONITORING PURPOSES*  
• *APPAREIL DE MESURER LA PRESSION SANGUINE CONTINUUELLEMENT POUR LE SENS DE SURVEILLANCE*
- (73) STBL Medical Research AG, Wolleraustrasse 15n, 8807 Freienbach, CH  
(72) SÜSSTRUNK, Heinz, CH-8135 Langnau, CH  
HIRT, Etienne, CH-8005 Zürich, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH  
(60) 13002184.3 / 2 620 100

**A61B 5/022** → (51) **A61B 17/135**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/022**

**A61B 5/024** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/024** → (51) **H04R 1/10**

**A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0464** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/05** → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 501 283 B1**  
**A61N 1/04** **A61B 5/00**  
**G01R 35/00** **G01R 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10830958.4 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) AU 2010/001552 18.11.2010  
(87) WO 2011/060497 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 AU 2009905642  
(54) • *SIGNALVERTEILUNG FÜR PATIENTEN-ELEKTRODENMESSUNGEN*  
• *SIGNAL DISTRIBUTION FOR PATIENT-ELECTRODE MEASUREMENTS*  
• *DISTRIBUTION DE SIGNAL POUR DES MESURES D'ÉLECTRODE DE PATIENT*
- (73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU  
(72) FAN, Chung Shing, Toronto, Ontario M5A 4J5, CA  
IRONSTONE, Joel, Toronto, Ontario M5E 1Z5, CA  
SMITH, Kenneth Carless, Toronto, Ontario M4L 6S9, CA  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **2 384 140 B1**  
**G01R 33/36** **G01R 33/34**

- (25) En (26) En  
(21) 09764895.0 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) IB 2009/055294 23.11.2009  
(87) WO 2010/076681 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 US 141937 P  
(54) • *ALLGEMEINES INDUKTIVES HANDSTÜCK FÜR AKTIVE VORRICHTUNGEN*  
• *GENERAL INDUCTIVE HANDPIECE FOR ACTIVE DEVICES*  
• *PIÈCE À MAIN INDUCTIVE GÉNÉRALE POUR DISPOSITIFS ACTIFS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/055** → (51) **A01N 43/04**

**A61B 5/055** → (51) **G09B 23/28**



**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**  
**A61B 5/087** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 231 012 B1**  
**A61B 1/227** **G01B 11/24**  
(25) De (26) De  
(21) 09702667.8 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) EP 2009/050303 13.01.2009  
(87) WO 2009/090161 2009/30 23.07.2009  
(30) 18.01.2008 DE 102008005070  
18.01.2008 US 21958 P  
(54) • HOHLRAUMUNTERSUCHUNGSGERÄT  
• CAVITY EXAMINATION DEVICE  
• APPAREIL D'ANALYSE D'ESPACE CREUX  
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent  
06-08, Singapore 139959, SG  
(72) RASS, Uwe, 90480 Nürnberg, DE  
SAUER, Joseph, 96129 Strullendorf, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 865 330 B1**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189900.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 24.10.2013 TW 102138527  
(54) • Messsystem und Messverfahren zur Ana-  
lyse einer Kniegelenkbewegungsbahn  
während des Radfahrens  
• Measuring system and measuring method  
for analyzing knee joint motion trajectory  
during cycling  
• Système de mesure et procédé de mesure  
pour l'analyse de la trajectoire de mouve-  
ment de l'articulation d'un genou durant  
un pédalage  
(73) Global Action Inc., 12F-1, No.24 Jilin Road,  
Taipei, TW  
(72) Chang, Yu-Shin, Nantou City, Nantou  
County, TW  
Li, Po-Shin, Puyan Township, Changhua  
County, TW  
Liu, Keh-Tao, Taipei City, TW  
Yang, Sai-Wei, Taipei City, TW  
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European  
Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479  
München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/022**  
**A61B 5/11** → (51) **G01L 1/14**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 219 516 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08846304.7 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) JP 2008/070962 10.11.2008  
(87) WO 2009/061009 2009/20 14.05.2009  
(30) 08.11.2007 US 937133  
(54) • KAPSEL ZUR BESTIMMUNG VON BLUT-  
INHALT  
• BLOOD CONTENT DETECTING CAPSULE  
• CAPSULE DE DÉTECTION DE TENEUR  
SANGUINE D'UN TISSU  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) GONO, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP  
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 593 011 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11735743.4 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/043890 13.07.2011  
(87) WO 2012/009457 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2011 US 201113181002  
15.07.2010 US 364551 P  
(54) • BLUTTESTSTREIFEN UND INTRAVEN-  
ÖSES KATHETERSYSTEM  
• A BLOOD TEST STRIP AND AN INTRA-  
VENOUS CATHETER SYSTEM  
• BANDELETTE RÉACTIVE SANGUINE ET  
SYSTÈME DE CATHÉTER INTRA VEINEUX  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City  
Utah 84124, US  
(74) dmpatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 1/00**  
**A61B 5/1459** → (51) **A61B 1/00**  
**A61B 5/15** → (51) **C12Q 1/56**  
**A61B 5/15** → (51) **G01N 33/49**  
**A61B 5/155** → (51) **G01N 33/49**  
**A61B 5/157** → (51) **G01N 33/49**  
**A61B 5/22** → (51) **B62J 99/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 722 003 B1**  
**A61B 6/14** **G06F 19/00**  
**G06T 7/00** **H04N 5/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13160046.2 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 18.10.2012 US 201261715688 P  
(54) • Lichtkasteneffekt zum Betrachten von di-  
gitalen Röntgenbildern  
• Light box effect for viewing digital radio-  
graphic images  
• Effet d'une boîte de lumière permettant de  
visualiser des images de radiographie  
numériques  
(73) Dental Imaging Technologies Corporation,  
1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440,  
US  
(72) Cocco, George J., Pennsylvania 19083, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire  
LLP, The Shard 32 London Bridge Street  
London SE1 9SG, GB

**A61B 6/00** → (51) **G01N 23/083**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 903 522 B1**  
**A61B 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13777215.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015

(86) US 2013/063662 07.10.2013  
(87) WO 2014/058768 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710832 P  
(54) • EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICH-  
TUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMO-  
GRAFIE  
• EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR  
CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY  
• APPAREIL D'IMAGERIE D'EXTRÉMITÉ  
POUR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR  
ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE  
(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street,  
Rochester, NY 14608, US  
The Johns Hopkins University, 3400 N.  
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) ASENT0, Robert, Rochester, NY 14608, US  
NEWMAN, Peter, A., Rochester, NY 14608,  
US  
WENDLANDT, William, C., Rochester, NY  
14608, US  
SIEWERDSEN, Jeffrey, H., Rochester, NY  
14608, US  
YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A61B 6/04** → (51) **A61N 5/10**  
**A61B 6/08** → (51) **A61B 6/03**  
**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/00**  
**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 452 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11188367.4 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 10.11.2010 US 412140 P  
26.10.2011 US 201113281572  
(54) • OP-Instrument einschließlich Zubehör-  
stromversorgungseigenschaft  
• Surgical instrument including accessory  
powering feature  
• Instrument chirurgical incluant une fonc-  
tion d'alimentation d'accessoires  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, Connecticut  
06482, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB  
(60) 16183302.5

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/005**  
**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06**  
**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29**  
**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/3207**  
**A61B 17/00** → (51) **A61F 6/06**

(51) **A61B 17/04** (11) **1 646 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04776462.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 19.04.2006  
(86) US 2004/018556 10.06.2004  
(87) WO 2005/000100 2005/01 06.01.2005  
(30) 11.06.2003 US 459375  
(54) • VERSTELLBARE LINIENVERSCHLÜSSE  
UND VERFAHREN



- *ADJUSTABLE LINE LOCKS AND METHODS*
  - *VERROUS DE LIGNES REGLABLES ET PROCEDES ASSOCIES*
- (73) IMDS LLC, 560 West Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US
- (72) CHAN, Kwan-Ho, Singapore 129790, SG
- FALLIN, T. Wade, Hyde Park, UT 84318, US
- SINNOTT, Mary, Logan, UT 84321, US
- (74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **1 854 415 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/28**  
**A61B 17/32** **A61B 17/29**  
**A61B 17/062** **A61B 17/3205**  
**A61B 17/11**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06711593.1 (22) 12.01.2006  
(84) DE FR GB IE  
(43) 14.11.2007  
(86) JP 2006/300270 12.01.2006  
(87) WO 2006/075649 2006/29 20.07.2006  
(30) 14.01.2005 JP 2005008155  
24.06.2005 JP 2005185538
- (54) • *CHIRURGISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL TREATMENT INSTRUMENT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIRURGICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) MIYAMOTO, Manabu, Tokyo 192-8507, JP
- DEJIMA, Takumi, Tokyo 192-8507, JP
- BANJU, Kazuo, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 17/062** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/064** → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 142 106 B1**  
**A61B 17/064** **A61B 17/115**  
A61B 17/11 A61B 17/068  
A61B 17/00

- (25) En (26) En  
(21) 08733445.4 (22) 02.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) AU 2008/000623 02.05.2008  
(87) WO 2008/134812 2008/46 13.11.2008  
(30) 02.05.2007 AU 2007902314 P
- (54) • *GERÄT ZUR ABGABE VON KLAMMERN AUS EINER FORMGEDÄCHTNIS-LEGIERUNG*  
• *APPARATUS FOR DELIVERING SHAPE MEMORY ALLOY STAPLES*  
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER DES AGRAFES EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*
- (73) Endogene Limited, Suite 10 2 St Andrews Street, Brighton, VIC 3186, AU
- (72) Soutorine, Mikhail, Oakleigh, VIC 3166, AU
- Chernov-Haraev, Artem N., Moscow 127083, RU
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 741 687 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12748130.7 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050232 10.08.2012  
(87) WO 2013/023114 2013/07 14.02.2013  
(30) 10.08.2011 US 201113206752
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES ZUSATZSTOFFS IN EINER ENDOSKOPI-SCHEN PROZEDUR*  
• *DEVICE FOR APPLYING ADJUNCT IN ENDOSCOPIC PROCEDURE*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN AGENT ADJUVANT DANS UNE PROCÉDURE ENDOSCOPIQUE*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) BEAR, Brian, W., Cincinnati, OH 45241, US
- LE, Thu, Anh, Bridgewater, NJ 08807, US
- LYTLE, Thomas, W., IV, Liberty Township, OH 45044, US
- OVERMYER, Mark, D., Cincinnati, OH 45236, US
- SETSER, Michael, Burlington, KY 41005, US
- SMITH, Bret, W., Kings Mills, OH 45034, US
- ZAVATSKY, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
- MODI, Kreena, Akron, OH 44321, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/11** → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/115** (11) **2 489 311 B1**  
A61B 17/072

- (25) En (26) En  
(21) 12155873.8 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(30) 18.02.2011 US 201113030683
- (54) • *Kippamboss für ringförmiges chirurgisches Klammergerät*  
• *Tilting anvil for annular surgical stapler*  
• *Enclume inclinable pour agrafeuse chirurgicale annulaire*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Olson, Lee A, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 16183122.7

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **1 845 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06718164.4 (22) 11.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007  
(86) US 2006/001055 11.01.2006  
(87) WO 2006/076476 2006/29 20.07.2006  
(30) 12.01.2005 US 34893
- (54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN MIT ANGESCHLOSSENEN POLYMER-STRUKTUREN*  
• *VASO-OCCLUSIVE DEVICES WITH ATTACHED POLYMER STRUCTURES*  
• *DISPOSITIFS POUR OCCLUSION VASCULAIRE COMPRENANT DES STRUCTURES POLYMERES FIXÉES*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

- Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) PORTER, Stephen, Christopher, Oakland, California 94618, US
- QUE, Like, Union City, California 94587, US
- DAO, Jimmy, D., Milpitas, California 95035, US
- CASTELLI, Shana, B., San Francisco, California 94117, US
- MURPHY, Richard, Sunnyvale, California 94086, US
- AGANON, Nestor, San Jose, California 95133, US
- CAMINS, Lilibeth, S., Fremont, California 94536, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 17/122** (11) **2 498 692 B1**  
**A61B 17/128**

- (25) En (26) En  
(21) 10781986.4 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) GB 2010/002104 15.11.2010  
(87) WO 2011/058334 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 GB 0919950
- (54) • *KLEMME UND APPLIKATIONSINSTRUMENT*  
• *CLAMP AND APPLICATOR*  
• *PINCE ET INSTRUMENT D'APPLICATION*
- (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (72) WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth, London EC4M 7RD, GB
- (74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

**A61B 17/122** → (51) **A61L 31/14**

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**

(51) **A61B 17/135** (11) **1 876 973 B1**  
**A61B 5/022**

- (25) En (26) En  
(21) 06721735.6 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008  
(86) CA 2006/000474 29.03.2006  
(87) WO 2006/116837 2006/45 09.11.2006  
(30) 05.05.2005 US 122600
- (54) • *CHIRURGISCHES STAUGERÄT ZUR MESSUNG DES OKKLUSIONSDRUCKS IN GLIEDMASSEN*  
• *SURGICAL TOURNIQUET APPARATUS FOR MEASURING LIMB OCCLUSION PRESSURE*  
• *APPAREIL A GARROT CHIRURGICAL POUR MESURER LA PRESSION D'OCCLUSION SUR UN MEMBRE*
- (73) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207, 1099 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
- (72) MCEWEN, James, A., Vancouver, B.C V6H 1C3, CA
- JAMESON, Michael, North Vancouver, British Columbia V7G 1S, CA
- UPWARD, Allen, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 007 292 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07760576.4 (22) 12.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008  
(86) US 2007/066545 12.04.2007  
(87) WO 2007/121313 2007/43 25.10.2007  
(30) 12.04.2006 US 791590 P  
(54) • *HÜFTPFANNENPRÜFSYSTEM*  
• *ACETABULAR TRIAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ESSAI DE COTYLE PROTHÉTIQUE*

(73) Smith & Nephew, Inc., Chief Patent Counsel  
1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee  
38116, US  
Shotton, Vincent W., 6718 Durango Drive,  
Magnolia, Texas 77354, US

(72) SHOTTON, Vincent W., Texas 77354, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre  
York Science Park Heslington, York YO10  
5DF, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 364 652 B1**  
**A61B 17/56** **B23B 39/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 09818937.6 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
(86) JP 2009/005106 02.10.2009  
(87) WO 2010/041397 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 JP 2008261339  
10.10.2008 JP 2008264437  
10.10.2008 JP 2008264438  
23.01.2009 JP 2009013009

(54) • *FERNBETÄTIGTER AKTUATOR*  
• *REMOTELY OPERATED ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR TÉLÉCOMMANDE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP

NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi, Shizuoka  
438-0078, JP  
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

(51) **A61B 17/17** (11) **2 510 886 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12164104.7 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(30) 13.04.2011 US 201113085882  
(54) • *Flexible Kreuzbandinstrumentierung*  
• *Flexible ACL instrumentation*  
• *Instrument flexible pour ACL*

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate  
Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) Steiner, Mark, Wellesley, Massachusetts  
02481-6838, US  
Pilgeram, Kyle Craig, San Jose, California  
95123, US

West, Raymond, Marlborough, Massa-  
chusetts 01752, US  
Wyman, Jeffrey, Naples, Florida 34108, US  
Oren, Ran, 25130 Gaaton, IL  
Zakai, Eran, 20180 Misgav, IL  
Rash, Elad, 36007 Haglilit, IL

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 879 597 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13748228.7 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/053292 01.08.2013  
(87) WO 2014/025620 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 US 201261679911 P

(54) • *STOSSWELLENKATHETER*  
• *SHOCKWAVE CATHETER*  
• *CATHÉTER À ONDE DE CHOC*

(73) Shockwave Medical, Inc., 48501 Warm  
Springs Boulevard, Suite 108, Fremont, CA  
94539, US

(72) HAWKINS, Daniel, Fremont, CA 94539, US  
ADAMS, John, Snohomish, WA 98296, US

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 747 676 B1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12751329.9 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/066499 24.08.2012  
(87) WO 2013/026922 2013/09 28.02.2013  
(30) 25.08.2011 US 201161527519 P

26.08.2011 EP 11306065  
26.08.2011 EP 11306066

(54) • *BETÄTIGUNGSDREHKNOPF FÜR EIN CHI-  
RURGISCHES INSTRUMENT*  
• *ACTUATING KNOB FOR A SURGICAL  
INSTRUMENT*

• *BOUTON D'ACTIONNEMENT POUR UN  
INSTRUMENT CHIRURGICAL*  
(73) Endocontrol, 2 Avenue de l'Obiou, 38700 La  
Tronche, FR

(72) VIDAL, Clément, F-38000 Grenoble, FR  
COLLET, Hervé, F-38980 Chatenay, FR  
HENRI, Patrick, F-92270 Bois Colombes, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/30**

(51) **A61B 17/30** (11) **2 941 211 B1**  
**A61B 17/29**

(25) De (26) De  
(21) 15700248.6 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(86) EP 2015/050538 14.01.2015  
(87) WO 2015/110323 2015/30 30.07.2015  
(30) 21.01.2014 DE 102014100603

(54) • *CHIRURGISCHER HANDGRIFF FÜR EIN  
ROHRSCHAFTWERKZEUG*  
• *SURGICAL HANDLE FOR A TOOL HAVING  
A TUBULAR SHAFT*

• *POIGNÉE CHIRURGICALE POUR UN  
OUTIL À TIGE TUBULAIRE*  
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE

(72) SCHWEITZER, Tom, 78532 Tuttlingen, DE

SAUTER, Wolfgang, 78603 Renquishausen,  
DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 17/32** → (51) **A61M 1/00**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 931 148 B1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13812345.0 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(86) US 2013/073517 06.12.2013  
(87) WO 2014/093156 2014/25 19.06.2014  
(30) 12.12.2012 US 201261736165 P

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR GEWE-  
BEENTFERNUNGSKATHETER*  
• *CUTTER FOR TISSUE-REMOVING  
CATHETER*  
• *OUTIL DE COUPE DESTINÉ À UN  
CATHÉTER D'ABLATION DE TISSU*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) SCHNEIDER, Lucas, Champlin, MN 55316,  
US

FRULAND, Ben, Blaine, MN 55449, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **A61B 17/322** (11) **2 600 779 B1**  
**A61B 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 11815367.5 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) US 2011/046737 05.08.2011  
(87) WO 2012/019094 2012/06 09.02.2012  
(30) 06.08.2010 US 851621

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG  
EINES HAUTIMPLANTATS*  
• *DEVICES FOR PREPARING A SKIN GRAFT*  
• *DISPOSITIFS POUR PRÉPARER UN  
GREFFON CUTANÉ*

(73) Momelan Technologies, Inc., 90 Sherman  
Street, Cambridge, MA 02140, US

(72) SABIR, Sameer Ahmed, Cambridge, MA  
02138, US

TOLKOFF, M. Josh, Brookline, MA 02446,  
US

ZIEGLER, Andrew, Arlington, MA 02476, US  
LABOMBARD, Denis, Georgetown, MA  
01833, US

(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 17/42** → (51) **A61F 6/06**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/68** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 890 313 B1**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 13765294.7 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/067626 26.08.2013  
(87) WO 2014/033088 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 TR 201209867  
(54) • **KNOCHENPLATTE**  
• **BONE PLATE**  
• **PLAQUE À OS**  
(73) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR  
(72) LAZOGLU, Ismail, 34450 Istanbul, TR  
HURI, Gazi, 06490 Ankara, TR  
HURI, Pinar, 06490 Ankara, TR  
MAMEDOV, Ali, 34450 Istanbul, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 166 970 B1**  
**A61B 17/74**  
(25) En (26) En  
(21) 08780913.3 (22) 22.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/067818 22.06.2008  
(87) WO 2009/002890 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 US 936887 P  
(54) • **INTRAMEDULLÄRER STAB MIT DREHBAREM FIXIERER**  
• **INTRAMEDULLARY ROD WITH PIVOTABLE FASTENER**  
• **TIGE INTRAMEDULLAIRE AVEC PIÈCE DE FIXATION PIVOTANTE**  
(73) Epix Orthopaedics, Inc., 191 Pine Lane, Los Altos, CA 94022, US  
(72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos, CA 94022, US  
MCCLELLAN, Robert Trigg, Clements, CA 95227, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/74** (11) **2 744 432 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12787854.4 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) IB 2012/001997 15.08.2012  
(87) WO 2013/024356 2013/08 21.02.2013  
(30) 15.08.2011 US 201113210037  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON OBERSCHENKELHALSBRÜCHEN**  
• **FEMORAL FRACTURE FIXATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE FRACTURE DU FÉMUR**  
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) YANG, Kyu Hyun, Seoul 135-720, KR  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61B 17/74** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/74** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 421 455 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10717486.4 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) CH 2010/000105 19.04.2010  
(87) WO 2010/121388 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 CH 6192009  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE HALTESYSTEME**  
• **FASTENING APPARATUS FOR SURGICAL RETAINING SYSTEMS**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR SYSTÈMES DE MAINTIEN CHIRURGICAUX**  
(73) Creaholic SA, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH  
(72) RUSCH, Christoph, CH-2502 Biel, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A61B 17/80** (11) **2 887 895 B1**  
**A61B 17/86**

- (25) En (26) En  
(21) 13756266.6 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) US 2013/056348 23.08.2013  
(87) WO 2014/031938 2014/09 27.02.2014  
(30) 23.08.2012 US 201261692673 P  
15.03.2013 US 201361786937 P  
15.03.2013 US 201361787082 P  
15.03.2013 US 201313832518  
15.03.2013 US 201313832364  
(54) • **KNOCHENFIXIERSYSTEM**  
• **BONE FIXATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE FIXATION D'OS**  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) APPENZELLER, Andreas, CH-2504 Biel, CH  
FLURI, Daniel, CH-2544 Bettlach, CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 882 361 B1**  
**A61B 17/34**  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13750196.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) US 2013/052853 31.07.2013  
(87) WO 2014/025578 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 US 201213569062  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG EINER MEDIZIN IN EINEN KNOCHEN**  
• **DEVICES FOR DELIVERY OF MEDICINE TO BONE**  
• **DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES MEDICAMENTS DANS UN OS**  
(73) Spinal Generations, LLC, 19110 Darwin Drive, Suite C, Mokena IL 60448, US  
(72) SWEENEY, Patrick, J., Flossmoor, Illinois 60422, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 16180626.0

- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**  
(51) **A61B 17/88** (11) **2 670 327 B1**  
**A61B 17/15**  
**A61B 17/17**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 12742276.4 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) US 2012/023552 01.02.2012  
(87) WO 2012/106477 2012/32 09.08.2012  
(30) 01.02.2011 US 201161457212 P  
(54) • **KNOCHENDEFEKTPREPARATURVORRICHTUNG**  
• **BONE DEFECT REPAIR DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉPARATION DE DÉFAUT OSSEUX**  
(73) Nextremity Solutions, Inc., 60 Broad Street, Suite 102, Red Bank, NJ 07701, US  
(72) WEINER, Lon S., Rumson, New Jersey 07760, US  
KATCHIS, Stuart D., Scarsdale, New York 10583, US  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 879 601 B1**  
**A61B 17/92**  
**A61B 17/72**  
(25) It (26) En  
(21) 13773373.9 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) IB 2013/056049 24.07.2013  
(87) WO 2014/020488 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 IT 2020120687  
(54) • **MARKNAGEL**  
• **INTRAMEDULLARY PIN**  
• **BROCHE INTRAMEDULLAIRE**  
(73) Del Medico, Nilli, Via Nazario Sauro N. 34, 10043 Orbassano (TO), IT  
(72) PICCINI, Katia, 17022 Borgio Verezzi (sv), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

- (51) **A61B 17/92** (11) **2 938 280 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13815820.9 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) GB 2013/053419 23.12.2013  
(87) WO 2014/102541 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 GB 201223472  
(54) • **INSTRUMENT ZUR EXTRAKTION EINES STIFTES**  
• **AN INSTRUMENT FOR EXTRACTING A PIN**  
• **INSTRUMENT POUR EXTRAIRE UNE BROCHE**  
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE  
(72) LEE, Jonathan, Warsaw, Indiana 46581, US  
TSUKAYAMA, Craig, Warsaw, Indiana 46581, US  
YOUNG, Duncan, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**



- (51) **A61B 18/12** (11) **2 560 568 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/18**  
**A61N 1/40** **A61M 35/00**  
**A61N 1/32** **A61N 1/36**  
A61B 18/00
- (25) En (26) En  
(21) 11718569.4 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) US 2011/033034 19.04.2011  
(87) WO 2011/133539 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 US 325645 P
- (54) • **KOMBINIERT ANWENDUNG VON ENERGIE UND TOPISCHER ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG DES ZUSTANDES VON SÄUGERHAUT**  
• **COMBINED ENERGY AND TOPICAL COMPOSITION APPLICATION FOR REGULATING THE CONDITION OF MAMMALIAN SKIN**  
• **APPLICATION COMBINÉE D'ÉNERGIE ET D'UNE COMPOSITION TOPIQUE POUR RÉGULER L'ÉTAT DE LA PEAU D'UN MAMMIFÈRE**
- (73) Syneron Medical Ltd., Tavor 3 Building, 20692 Yokneam Ilit, IL  
(72) WEISGERBER, David, John, Cincinnati, Ohio 45239, US  
ANNUNZIATA, Nikki, Elizabeth, Harrison, Ohio 45030, US  
MAURER, Tia, Janinne, Liberty Township, Ohio 45044, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 763 616 B1**  
**A61N 1/36** **A61B 18/14**  
**A61B 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12787184.6 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058984 05.10.2012  
(87) WO 2013/052815 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 US 201113253354
- (54) • **SCHNITTSTELLENMODUL ZUR VERABREICHUNG VON GEWEBESTIMULATION UND ELEKTROCHIRURGIE ÜBER EIN GEMEINSAMES CHIRURGISCHES INSTRUMENT**  
• **INTERFACE MODULE ALLOWING DELIVERY OF TISSUE STIMULATION AND ELECTROSURGERY THROUGH A COMMON SURGICAL INSTRUMENT**  
• **MODULE D'INTERFACE PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE STIMULATIONS À DES TISSUS ET UNE ÉLECTROCHIRURGIE À TRAVERS UN INSTRUMENT CHIRURGICAL COURANT**
- (73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US  
(72) MCKINNEY, Jeremy Michael, Jacksonville, Florida 32259, US  
LI, Wenjeng, Saint Johns, Florida 32259, US  
MCFARLIN, Kevin Lee, Jacksonville, Florida 32259, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 968 679 B1**  
**A61M 25/01**
- (25) En (26) En  
(21) 06840297.3 (22) 18.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/062215 18.12.2006  
(87) WO 2007/076312 2007/27 05.07.2007  
(30) 29.12.2005 US 323908
- (54) • **ABLENKBARER KATHETER MIT FLEXIBEL BEFESTIGTEM SPITZENABSCHNITT**  
• **DEFLECTABLE CATHETER WITH A FLEXIBLY ATTACHED TIP SECTION**  
• **CATHETER A DEFLEXION AVEC UNE PARTIE D'EXTREMITÉ FIXÉE DE MANIÈRE FLEXIBLE**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
Worley, Seth J., 1525 Hillcrest Road, Lancaster, PA 17603, US  
(72) WORLEY, Seth, J., Lancaster, PA 17603, US  
SHARAREH, Shiva, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 837 350 B1**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14184482.9 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(30) 17.12.2012 US 201213716517
- (54) • **Vorrichtung zur optischen Läsionsbeurteilung**  
• **Device for assessment of optical lesion**  
• **dispositif pour évaluation de lésion optique**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL  
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL  
Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA California 92821, US  
Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, CA California 90066, US  
Gliner, Vadim, 33851 Haifa, IL  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13197493.3 / 2 742 892

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 34/00** (11) **2 022 434 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08157808.0 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(30) 31.07.2007 GB 0714983
- (54) • **Anordnung zur Handhabung einer medizinischen Vorrichtung**  
• **An arrangement for manipulating a medical device**  
• **Agencement pour la manipulation d'un dispositif médical**
- (73) Freehand 2010 Limited, Unit 2 Weyvern Park Portsmouth Road, Peasmarsh Guildford GU3 1LZ, GB  
(72) Finlay, Patrick, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1AE, GB  
(74) Sessford, Russell, et al. Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61C 3/04** (11) **2 493 412 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10776573.7 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/006617 29.10.2010  
(87) WO 2011/050972 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 IE 20090838
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINES DENTALBOHRERS**  
• **A DENTAL BUR STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR FRAISES DENTAIRE**
- (73) Gate Dental Services Limited, Dock Road, County Galway, IE  
(72) MOORE, Paul, Roscahill County Galway, IE  
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

- (51) **A61C 7/00** (11) **3 003 201 B1**  
**A61C 7/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14725978.2 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(86) EP 2014/059897 14.05.2014  
(87) WO 2014/187715 2014/48 27.11.2014  
(30) 24.05.2013 DE 102013209735
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN ERSATZBRACKETS FÜR EINE KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING A PATIENT-SPECIFIC REPLACEMENT BRACKET FOR AN ORTHODONTIC TREATMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ATTACHEMENT ORTHODONTIQUE DE REMPLACEMENT SPÉCIFIQUE AU PATIENT POUR UN TRAITEMENT D'ORTHOPÉDIE MAXILLAIRE**
- (73) DW LINGUAL SYSTEMS GMBH, Lindenstr. 44, 49152 Bad Essen, DE  
(72) WIECHMANN, Dirk, 49152 Bad Essen, DE  
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**A61C 7/14** → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61C 13/15** (11) **2 291 167 B1**  
**A61K 6/00** **A61K 6/10**  
**A61K 6/083**
- (25) En (26) En  
(21) 09776593.7 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) EP 2009/003279 07.05.2009  
(87) WO 2009/135678 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 EP 08008693
- (54) • **RADIKALPOLYMERISATIONSHEMMER FÜR LICHTHÄRTBARES DENTALMATERIAL**  
• **RADICAL POLYMERISATION INHIBITORS FOR LIGHT-CURABLE DENTAL MATERIALS**  
• **INITIATEURS ET INHIBITEURS DE POLYMERISATION DE RADICAUX POUR MATÉRIEAUX DENTAIRE DURCISSANT À LA LUMIÈRE**
- (73) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE  
(72) BLACKWELL, Gordon, 78465 Konstanz, DE  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61C 17/16** → (51) **A46B 13/02**

- (51) **A61D 19/02** (11) **2 925 255 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13820790.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) FR 2013/052881 28.11.2013  
(87) WO 2014/083282 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 FR 1261355  
(54) • **HYGIENEMANTEL FÜR EINE BESAMUNGSSPRITZE ZUR BEFRUCHTUNG MITTELS EINES STROHHALMS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SANITARY SHEATH FOR AN INSEMINATION SYRINGE FOR INSEMINATION BY MEANS OF A STRAW, AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF**  
• **GAINE SANITAIRE POUR SERINGUE D'INSEMINATION PAR PAILLETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR  
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR  
GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61F 2/00** → (51) **C08L 71/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 962 941 B1**  
**A61F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06847847.8 (22) 20.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/048647 20.12.2006  
(87) WO 2007/075810 2007/27 05.07.2007  
(30) 22.12.2005 US 315925  
(54) • **INTRAGASTRISCHER RAUMFÜLLER**  
• **INTRAGASTRIC SPACE FILLER**  
• **REMPLISSEUR D'ESPACE INTRAGASTRIQUE**
- (73) ReShape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente, CA 92672, US  
(72) CRAGG, Andrew H., Edina, MN 55424, US  
QUIJANO, Rodolfo C., Laguna Hills, CA 92653, US  
TU, Hosheng, Newport Beach, CA 92657, US  
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(60) 16183882.6

**A61F 2/04** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 795 153 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07006868.9 (22) 12.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.06.2007  
(30) 20.05.1999 US 315892  
(54) • **SYSTEM MIT EINEM BALLON UND EINEM EXPANDIERBAREN MEDIZINISCHEN STENT**  
• **EXPANDABLE MEDICAL STENT WITH DUCTILE HINGES**  
• **SYSTÈME DOTÉ D'UN BALLON ET ENDO-PROTHÈSE MÉDICALE EXTENSIBLE**
- (73) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US  
(72) Shanley, John, F., Redwood City CA 94061, US

- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE  
(62) 00932419.5 / 1 185 215

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 432 423 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10718301.4 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) IT 2010/000146 07.04.2010  
(87) WO 2010/134108 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 IT RN20090023  
25.11.2009 IT RM20090620  
(54) • **VERBESSERTE GEFÄSSPROTHESE UND RELEVANTES VERFAHREN ZU IHRER FREISETZUNG**  
• **IMPROVED VASCULAR PROSTHESIS AND RELEVANT METHOD FOR REALISING THEREOF**  
• **PROTHÈSE VASCULAIRE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT DESTINÉ À LA RÉALISATION DE CELLE-CI**
- (73) Gessaroli, Massimiliano, Via Andrea Costa 14, 47841 Cattolica, IT  
(72) Gessaroli, Massimiliano, 47841 Cattolica, IT  
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A61F 2/08** → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 957 263 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14176256.7 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 16.06.2014 US 201414304984  
(54) • **Penisprothesepumpe mit einem Einlassventil mit Aussperfflansch**  
• **Penile prosthetic pump having an inlet valve with a lockout flange**  
• **Pompe de prothèse pénienne présentant une soupape d'admission avec une bride de verrouillage**
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US

**A61F 2/30** (11) **2 884 947 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13753767.6 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) US 2013/055574 19.08.2013  
(87) WO 2014/031535 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 US 201261684898 P  
(54) • **ROLLHÜGELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **TROCHANTER ATTACHMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE TROCHANTER**
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US  
(72) VARGAS, Joseph R., Garnerville, New York 10923, US  
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, New Jersey 07950, US  
MONTROYA, Jorge, Madison, New Jersey 07940, US  
KWONG, Louis, Glendale, California 91210, US  
ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US

- ROBY, Keith A., Jersey City, New Jersey 07307, US  
DICKERSON, Jeff, Warsaw, Indiana 46580, US  
LUSARDI, Anthony, Blairstown, New Jersey 07825, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/86****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/60****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/66**

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 276 426 B1**  
**A61B 17/68** **A61B 17/74**  
**A61F 2/30** **A61F 2/36**  
(25) En (26) En  
(21) 09717342.1 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) US 2009/035857 03.03.2009  
(87) WO 2009/111459 2009/37 11.09.2009  
(30) 03.03.2008 US 33213 P  
(54) • **SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MODULAREN HÜFTPROTHESENREVISION**  
• **SYSTEM FOR PERFORMING A MODULAR REVISION HIP PROTHESIS**  
• **SYSTÈME POUR RÉALISER UNE PROTHÈSE DE LA HANCHE À TIGE DE RÉVISION MODULAIRE**
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) BERGIN, Alisha, W., Southaven Mississippi 38671, US  
LAMBERT, Richard, D., Germantown Tennessee 38139, US  
KELMAN, David, C., Collierville Tennessee 38017, US  
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 890 331 B1**  
**A61F 2/08** **A61F 2/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13773335.8 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) IB 2013/001757 08.08.2013  
(87) WO 2014/033516 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 FR 1202321  
(54) • **PROTHESE ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES GELENKES ZWISCHEN ZWEI KNOCHEN UND HILFSWERKZEUG ZUR MONTAGE DAFÜR**  
• **PROSTHESIS FOR THE RESTORATION OF A JOINT BETWEEN TWO BONES, AND ANCILLARY TOOL FOR THE ASSEMBLY THEREOF**  
• **PROTHÈSE POUR LA RESTAURATION D'UNE ARTICULATION ENTRE DEUX OS ET ANCILLAIRE POUR SON ASSEMBLAGE**
- (73) Biover, Müliweg 2, 6052 Hergiswil, CH  
(72) MERLE, Michel, L-1912 Luxembourg, LU  
LEU, Beat, CH-6374 Buochs, CH  
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR



- (51) **A61F 2/44** (11) **2 729 092 B1** 17.12.2009 US 640816 THORHALLSDOTTIR, Hjordis, 107 Reykjavik, IS  
**A61B 17/70** **A61F 2/76** 17.12.2009 US 640892 IS
- (25) En (26) En (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (21) 12823945.6 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/051083 16.08.2012
- (87) WO 2013/025876 2013/08 21.02.2013
- (30) 16.08.2011 US 201161523981 P
- (54) • *EXPANDIERBARES IMPLANTAT*  
• *EXPANDABLE IMPLANT*  
• *IMPLANT EXPANSIBLE*
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) ALHEIDT, Thomas, Sussex, NJ 07461, US MILZ, Bryan, D., Florida, NY 10921, US BOLJONIS, Dan, Middletown, NJ 07748, US DOREAU, Julien, F-33720 Illats, FR HERRMANN, Christine, Fair Lawn, NJ 07410, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 830 544 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13716637.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/034293 28.03.2013  
(87) WO 2013/148960 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618376 P  
20.12.2012 US 201261740268 P  
15.03.2013 US 201313836665  
15.03.2013 US 201313837294  
15.03.2013 US 201313837774  
(54) • *SYSTEME FÜR SCHIENBEINPROTHESEN*  
• *TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE PROTHÈSE TIBIALE*  
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95762, US  
(72) CLAYPOOL, Jody, Warsaw IN 46581, US PAPROSKY, Wayne, Winfield, Illinois 60190, US LEWALLEN, David, Rochester, Minnesota 55902, US STUMP, Steven, Goshen, Indiana 46526, US CHANA, Barjinder S., Reno, NV 89521, US FISHER, Michael G., Reno, NV 89511, US JOHANNABER, Kenneth D., Reno, NV 89521, US SIZELOVE, Andrew P., Reno, NV 89521, US WHITE, Stephen E., Fort Wayne, Indiana 46814, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB  
(60) 16183635.8
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 907 483 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15161713.1 (22) 29.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 11.02.2009 US 151701 P  
10.08.2009 US 232705 P  
10.08.2009 US 232745 P  
03.11.2009 US 257667 P  
03.11.2009 US 257734 P  
17.12.2009 US 640860
- (51) **A61F 2/60** (11) **2 254 525 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/76**  
**G01L 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09713092.6 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/000778 05.02.2009  
(87) WO 2009/103423 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 DE 102008010281  
(54) • *ROHRFÖRMIGE SENSOREINRICHTUNG*  
• *TUBULAR SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION TUBULAIRE*  
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT  
(72) SCHULZE, Werner, 37083 Göttingen, DE WALD, Michael, 31139 Hildesheim, DE  
(74) Störnebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 
- (51) **A61F 2/66** (11) **1 761 203 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05753964.5 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(86) US 2005/017884 20.05.2005  
(87) WO 2005/117749 2005/50 15.12.2005  
(30) 28.05.2004 US 575142 P  
17.09.2004 US 944436  
12.11.2004 US 987940  
(54) • *FUSSPROTHESE MIT ELASTISCHEM MULTI-ACHSIALEM FUSSGELENK*  
• *FOOT PROSTHESIS WITH RESILIENT MULTI-AXIAL ANKLE*  
• *PROTHESE DE PIED A CHEVILLE MULTI-AXIALE RESILIENTE*  
(73) Össur hf, Grjótháls 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, Viggo, IS-108 Reykjavik, IS RAGNARSDOTTIR, Heidrun, Gigja, IS-101 Reykjavik, IS LECOMTE, Christophe, Guy, IS-101 Reykjavik, IS
- 
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- A61F 2/76** → (51) **A61F 2/44**
- 
- A61F 2/76** → (51) **A61F 2/60**
- 
- (51) **A61F 2/78** (11) **2 879 624 B1**  
**A61F 2/50** **B29K 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13758904.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) FR 2013/000208 31.07.2013  
(87) WO 2014/020245 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 FR 1202169  
16.08.2012 FR 1202244  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTHESENSCHAFTES ZUM MESSEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PROSTHETIC SLEEVE TO MEASURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MANCHON PROTHÉTIQUE SUR MESURE*  
(73) Chabloc Composants, 2A, Avenue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR  
(72) CHABLOZ, Pierre, 38450 Saint Georges de Commiers, FR  
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europe 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- 
- (51) **A61F 2/88** (11) **2 326 292 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09808786.9 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/054345 19.08.2009  
(87) WO 2010/022173 2010/08 25.02.2010  
(30) 19.08.2008 US 90162 P  
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *SELF-EXPANDING MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL AUTO-DILATABLE*  
(73) Tissuegen, Inc., 2110 Research Row Suite 527, Dallas, TX 75235, US  
(72) NELSON, Kevin, D., Dallas, TX 75235, US TAYLOR, Paula, J., Dallas, TX 75235, US CROW, Brent, B., Dallas, TX 75235, US  
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB
- 
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 144 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08767641.7 (22) 05.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) US 2008/005866 05.05.2008  
(87) WO 2008/137177 2008/46 13.11.2008  
(30) 07.05.2007 US 745347  
(54) • *STENTVERABREICHUNGS- UND EINSAATZSYSTEM*  
• *STENT DELIVERY AND DEPLOYMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE DÉPLOIEMENT D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*  
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US  
(72) KOSS, Alexander, K., Flagstaff, AZ 86001, US



- SILVERMAN, James, D., Flagstaff, AZ  
86004, US  
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House  
50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB  
(60) 13168451.6 / 2 664 305

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 598 086 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738926.2 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/045282 26.07.2011  
(87) WO 2012/015782 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 US 369183 P  
(54) • *PROTHESENEINSETZUNGSSYSTEM MIT  
GESTEUERTER FREISETZUNG UND RE-  
TRAKTION*  
• *CONTROLLED RELEASE AND  
RECAPTURE PROSTHETIC DEPLOYMENT  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT PROTHÉ-  
TIQUE À LIBÉRATION ET RE-CAPTURE  
COMMANDÉES*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) MCHUGO, Vincent, Birdhill Co. Tipperary, IE  
KENNEDY, Kenneth, C., Clemmons, NC  
27012, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 887 995 B1**  
**A61F 2/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06772458.3 (22) 07.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/022168 07.06.2006  
(87) WO 2006/133311 2006/50 14.12.2006  
(30) 08.06.2005 US 147992  
(54) • *GASTROINTESTINALE VERANKERUNG*  
• *GASTROINTESTINAL ANCHOR  
COMPLIANCE*  
• *COMPLIANCE D'UN ANCRAGE GASTRO-  
INTESTINAL*  
(73) GI Dynamics, Inc., 1 Maguire Road,  
Lexington MA 02421, US  
(72) LEVINE, Andy, H., Newton, MA 02461, US  
MELANSON, David, A., Hudson, NH 03051,  
US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 103 285 B1**  
**A61F 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09250633.6 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
RS  
(43) 23.09.2009  
(30) 06.03.2008 US 43616  
(54) • *System zur Kommunikation mit einer im-  
plantierbaren Antenne*  
• *System for communicating with an  
implantable antenna*  
• *Système de communication avec une  
antenne implantable*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Dlugos, Jr. Daniel F., Middletown, Ohio  
45044, US  
Ortiz, Marks S., Milford, Ohio 45150, US

- Marcotte, Amy L., Mason, Ohio 45040, US  
Plescica, David N., Cincinnati, Ohio 45227,  
US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,  
Carpmaels & Ransford LLP One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**  
(51) **A61F 5/01** (11) **2 381 902 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09789515.5 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/037171 13.03.2009  
(87) WO 2010/062407 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 US 324185  
(54) • *BELASTBARE BEINSCHIENE*  
• *WEIGHT-BEARING LOWER EXTREMITY  
BRACE*  
• *ATTELLE POUR ARTICULATION  
PORTANTE D'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE*  
(73) Toad Corporation, 930 Tahoe Blvd., Incline  
Village, NV 89451, US  
(72) FRANKE, Hans, G., Incline Village NV 89451,  
US  
SALINGER, David, Olympic Valley CA 96146,  
US  
DODD, Jeff, Truckee CA 96161, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

- A61F 5/01** → (51) **A41D 13/05**  
**A61F 5/37** → (51) **A61F 6/06**  
(51) **A61F 5/445** (11) **2 399 554 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11177296.8 (22) 20.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 22.03.2002 US 104120  
(54) • *Ostomievorrichtung mit interner Dichtung*  
• *Ostomy device with internal seal*  
• *Dispositif stomique doté d'un joint interne*  
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard  
Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV  
89169-6754, US  
(72) Mulhauser, Paul, New York, 10003, US  
Gala, Jesse, Summit, New Jersey 07901, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB  
(62) 03006218.6 / 1 346 711

- (51) **A61F 6/06** (11) **2 537 493 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/42**  
**A61F 5/37** **A61F 6/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744449.7 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) JP 2011/050262 11.01.2011  
(87) WO 2011/102158 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034202  
(54) • *PESSAR*  
• *PESSARY*  
• *PESSAIRE*  
(73) Ishii, Kenji, 10-12 Irumagawa 2-chome,  
Sayama-shi, Saitama 350-1305, JP  
(72) Ishii, Kenji, Sayama-shi, Saitama 350-1305,  
JP

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP  
Limited County House Bayshill Road, Chel-  
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

- A61F 6/08** → (51) **A61F 6/06**  
**A61F 9/007** → (51) **A61B 1/00**  
**A61F 9/007** → (51) **A61M 1/00**  
(51) **A61F 9/008** (11) **2 731 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12848530.7 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) US 2012/051862 22.08.2012  
(87) WO 2013/070300 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 US 201113290593  
(54) • *NETZHAUT-LASERCHIRURGIE*  
• *RETINAL LASER SURGERY*  
• *CHIRURGIE LASER RÉTINIENNE*  
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,  
Fort Worth, Texas 76134-2099, US  
(72) ARTSYUKHOVICH, Alexander, Irvine, Cali-  
fornia 92619, US  
BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel, Cali-  
fornia 92677, US  
DACQUAY, Bruno, Irvine, California 92603,  
US  
YADLOWSKY, Michael J., Sunnyvale, Cali-  
fornia 94087, US  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore +  
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort  
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 11/06** (11) **2 393 463 B1**  
**G10K 11/178**  
(25) En (26) En  
(21) 10741005.2 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) IL 2010/000113 09.02.2010  
(87) WO 2010/092568 2010/33 19.08.2010  
(30) 09.02.2009 US 151030 P  
(54) • *Auf mehreren Mikrofonen basierender di-  
rektionaler geräuschfilter*  
• *MULTIPLE MICROPHONE BASED DIREC-  
TIONAL SOUND FILTER*  
• *Filter de tonalité directionnel a microphones  
multiples*  
(73) Waves Audio Ltd., Azrieli Center The Trian-  
gleTower 32nd floor, 67023 Tel Aviv, IL  
(72) FALLER, Christof, CH-1025 St-Sulpice, CH  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61F 11/14** (11) **1 674 062 B1**  
**H04R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04030649.0 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 28.06.2006  
(54) • *Persönliche Überwachungssystem für ei-  
nen Benutzer und eine Methode zur Be-  
nützerüberwachung*  
• *Personal monitoring system for a user  
and method for monitoring a user*  
• *Système personnel de contrôle d'un utili-  
sateur et méthode pour surveiller un utili-  
sateur*  
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH  
(72) Berg, Christian, 8713 Uerikon, CH  
Bächler, Herbert, 8706 Meileneng, CH

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **1 720 498 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 31/445**  
**B09B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05711945.5 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006  
(86) US 2005/002246 20.01.2005  
(87) WO 2005/070003 2005/31 04.08.2005  
(30) 23.01.2004 US 763628
- (54) • *VERRINGERUNG DES MISSBRAUCH-POTENTIALS IN EINER DOSIERFORM MIT EINER MISSBRAUCHBAREN SUBSTANZ*  
• *ABUSE POTENTIAL REDUCTION IN ABUSABLE SUBSTANCE DOSAGE FORM*  
• *REDUCTION DE L'ABUS POTENTIEL DE FORMES POSOLOGIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES POUVANT FAIRE L'OBJET D'UN ABUS*
- (73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
- (72) ANDERSON, Carter, R., Inver Grove Heights, MN 55077, US  
MORRIS, Russell, L., Lindstrom, MN 55045, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- 
- A61F 13/00** → (51) **A61M 27/00**
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61M 27/00**
- 
- A61F 13/02** → (51) **C09D 153/02**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 601 920 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/53**  
**A61F 13/533** **A61F 13/536**  
**A61F 13/511**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11814616.6 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/067613 01.08.2011  
(87) WO 2012/017991 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 JP 2010174040
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KOMATSU, Shinpei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 612 635 B1**  
**A61F 13/53** **A61F 13/539**  
**A61F 13/475**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11821793.4 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) JP 2011/069604 30.08.2011  
(87) WO 2012/029777 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 JP 2010195861
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) UEMATSU, Katsuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
CAO, Qing, Shanghai 201702, CN  
ITO, Yukihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HARADA, Hiroyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
NISHITANI, Kazuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 767 267 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/494**  
**B32B 3/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12839479.8 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) JP 2012/076529 12.10.2012  
(87) WO 2013/054923 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 JP 2011225253
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES DEHNUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE STRETCH MATERIAL AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*  
• *MATIÈRE COMPOSITE EXTENSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
- 
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/532**
- 
- A61F 13/15** → (51) **B65H 20/10**
- 
- A61F 13/42** → (51) **A61F 13/49**
- 
- A61F 13/475** → (51) **A61F 13/15**
- 
- (51) **A61F 13/49** (11) **1 898 856 B1**  
**A61F 13/56**
- (25) En (26) En  
(21) 06785116.2 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(86) US 2006/023840 16.06.2006  
(87) WO 2006/138725 2006/52 28.12.2006  
(30) 17.06.2005 US 155981
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER ZERREISSFESTIGKEIT UND WEICHHEIT*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED TEAR RESISTANCE AND SOFTNESS*  
• *ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A LA DECHIRURE ET UNE DOUCEUR AMELIOREE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LAM, Joseph, Hung, Mason, Ohio 45040, US  
LAWSON, Michael, Irwin, Fairfield, Ohio 45014, US  
GRAHAM, Douglas, Michael, Cincinnati, Ohio 45243, US  
KIMBLE, Kaneeta, Cincinnati, Ohio 45213, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- (51) **A61F 13/49** (11) **2 886 093 B1**  
**A61F 13/532** **A61F 13/534**  
**A61F 13/537** **A61F 13/539**  
**A61F 13/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13198446.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • *Saugfähiger Artikel mit einem oder mehreren gefärbten Bereichen*  
• *Absorbent Article comprising one or more colored areas*  
• *Article absorbant comprenant une ou plusieurs zones colorées*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Kreuzer, Carsten Heinrich, 53881 Euskirchen, DE  
Ehmsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE  
Bianchi, Ernesto Gabriel, 61440 Oberursel, DE
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
- 
- A61F 13/49** → (51) **B65H 20/10**
- 
- A61F 13/494** → (51) **A61F 13/15**
- 
- A61F 13/511** → (51) **A61F 13/15**
- 
- A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**
- 
- (51) **A61F 13/532** (11) **2 886 094 B1**  
**A61F 13/534** **A61F 13/535**  
**A61F 13/15**
- (25) En (26) En  
(21) 13198419.7 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • *Absorbierende Strukturen und Kerne mit effizienter Immobilisierung von absorbierendem Material*  
• *Absorbent structures and cores with efficient immobilization of absorbent material*  
• *Structures absorbantes et noyau à immobilisation efficace de matériau absorbant*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Stelzig, Lutz, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE

Jarke, Thomas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Rinnert, Thorsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/532** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/533** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/532**

**A61F 13/535** → (51) **A61F 13/532**

**A61F 13/536** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/537** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 5/02** (11) **2 829 258 B1**  
**A61G 5/04** **B60G 3/20**  
**B60G 13/00** **B60G 21/05**  
A61G 5/10

(25) En (26) En

(21) 14178131.0 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(30) 24.07.2013 AU 2013902731

(54) • **ROLLSTUHLSTRUKTUR UND AUFHÄNGUNGSANORDNUNG**  
• **WHEELCHAIR STRUCTURE AND SUSPENSION ASSEMBLY**  
• **STRUCTURE DE FAUTEUIL ROULANT ET ENSEMBLE DE SUSPENSION**

(73) Next Generation Mobility Pty Ltd, 9 Mirreen Drive, Tugun, QLD 4224, AU

(72) Gordon, Scott, Tugun, Queensland 4224, AU

(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

**A61G 5/04** → (51) **A61G 5/02**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 594 239 B1**

(25) It (26) En

(21) 12007709.4 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(30) 18.11.2011 IT B020110657

(54) • **ROLLSTUHL FÜR KÖRPERBEHINDERTE PERSONEN**  
• **WHEELCHAIR**  
• **FAUTEUIL ROULANT POUR HANDICAPÉS**

(73) Centro Ortopedico Marchigiano S.r.l., Via Flaminia, 309/310, 60126 Ancona (AN), IT

(72) Cauteruccio, Gianluca, I - 63084 Follignano AP, IT

Cerioni, Alessandro, I - 60131 Ancona AN, IT

(74) Natali, Dario, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo 265, 00192 Roma, IT

**A61G 7/012** → (51) **A47C 19/04**

(51) **A61G 7/05** (11) **3 002 000 B1**

**A47D 7/00** **E05D 3/12**

(25) De (26) De

(21) 14187363.8 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(54) • **Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett**

• **Bed, in particular hospital and/or home care bed**

• **Lit, en particulier lit de malade et/ou de soin**

(73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE

(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**A61G 7/05** → (51) **A47C 27/10**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 684 550 B1**

**A63B 23/04** **A63B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12176211.6 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(54) • **PATIENTENSTANDHILFE UND THERAPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**  
• **PATIENT STAND ASSIST AND THERAPY DEVICES AND METHODS**  
• **SUPPORT D'ASSISTANCE AU PATIENT ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE**

(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE

(72) Eklof, Lars, Lulea 97432, SE

Blom, Gun, Lulea 97451, SE

Arespong, Ronnie, Boden 96147, SE

Dovervik, Elin, Lulea 97242, SE

Karlsson, Roger, Rosvik 94533, SE

Eriksson, Anders, Lulea 97593, SE

Sing, Jack Barney, Batesville IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61H 7/00** → (51) **B01F 3/04**

(51) **A61H 31/00** (11) **1 820 484 B1**

**A61M 16/00** **A61M 16/10**

**A61N 1/39**

(25) En (26) En

(21) 07250605.8 (22) 14.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007

(30) 16.02.2006 US 357931

(54) • **Synchronisierung von Thoraxkompression und Luftzufuhr bei der kardialen Reanimation**

• **Synchronizing chest compression and ventilation in cardiac resuscitation**

• **Synchronisation de compression thoracique et de ventilation pour réanimation cardiaque**

(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US

(72) Freeman, Gary A., Newton Center, MA 02159, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(60) 10075403.5 / 2 305 203

10075406.8 / 2 308 447

(51) **A61H 39/08** (11) **2 653 148 B1**

(25) En (26) En

(21) 13000943.4 (22) 17.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 23.10.2013

(30) 31.05.1999 JP 15287899

(54) • **Sicherheitsnadel**

• **Safety needle**

• **Aiguille de sécurité**

(73) Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy, 20-1, Sakuragaoka-machi Shibuya-ku, Tokyo 192-0913, JP

Takakura, Nobuari, 182-1 Natsuaki Nagasaka-cho, Hokuto-shi Yamanashi-ken 408-0035, JP

(72) Takakura, Nobuari, Hokuto-shi Yamanashi-ken 408-0035, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(62) 00927780.7 / 1 101 482

**A61J 7/04** → (51) **G06F 9/00**

**A61K 6/00** → (51) **A61C 13/15**

(51) **A61K 6/083** (11) **1 991 197 B1**

(25) De (26) De

(21) 07712418.8 (22) 02.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008

(86) EP 2007/051975 02.03.2007

(87) WO 2007/099158 2007/36 07.09.2007

(30) 04.03.2006 DE 102006010075

(54) • **MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON IM DENTALBEREICH EINSETZBAREN KUNSTSTOFFFORMTEILEN**

• **MATERIAL FOR PRODUCING PLASTIC MOULDED PARTS THAT CAN BE USED IN THE FIELD OF DENTISTRY**

• **MATERIAU POUR PRODUIRE DES PIÉCES MOULÉES EN PLASTIQUE QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉES DANS LE DOMAINE DENTAIRE**

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) RHEINBERGER, Volker, 9490 Vaduz, LI

WACHTER, Wolfgang, FL-9492 Schaan, LI

ROHNER, Gottfried, 9450 Altstätten, AT

(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(60) 16163080.1

16163084.3

**A61K 6/083** → (51) **A61C 13/15**

**A61K 6/10** → (51) **A61C 13/15**

**A61K 8/00** → (51) **C09C 1/02**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 826 459 B1**

**A61K 8/37** **A61Q 1/02**

**A61K 8/20** **A61K 8/891**

**A61Q 1/12** **A61K 8/58**

**A61Q 19/00** **A61K 8/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14177911.6 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(30) 20.07.2009 FR 0955009

20.07.2009 FR 0955006

20.07.2009 FR 0955008

22.09.2009 US 244457 P



- 22.09.2009 US 244458 P  
22.09.2009 US 244461 P  
02.06.2010 FR 1054303
- (54) • *Emulsion, die eine Bismutchloridoxid-Dispersion enthält*  
• *Emulsion containing a dispersion of bismuth oxychloride*  
• *Emulsion contenant une dispersion d'oxychlorure de bismuth*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Ozee, Emmanuelle, 94320 THIAIS, FR  
Guerchet, Laurence, 33110 LE BOUSCAT, FR  
Blin, Xavier, 75015 PARIS, FR  
Delattre, Nathalie, 78120 SONCHAMP, FR
- (74) Leonard, Armelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (62) 10742183.6 / 2 456 413

**A61K 8/06** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 078 758 B1**  
**A61K 38/47** **C12N 9/24**  
**C12R 1/25** **C12R 1/225**  
C12R 1/46
- (25) En (26) En  
(21) 09154632.5 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009  
(30) 24.08.2006 EP 06017678
- (54) • *Dauerhafte Absorption von Flavonoiden*  
• *Long-lasting absorption of flavonoids*  
• *Absorption de flavonoïdes sur le long terme*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Richelle, Myriam, 1073 Savigny, CH  
Williamson, Gary, Harrogate, HG2 7AX, GB  
Jankovic, Ivana, 1066 Epalinges, CH  
Rein, Maarit, 1095 Lutry, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 07801823.1 / 2 054 078

**A61K 8/14** → (51) **A61K 8/97****A61K 8/19** → (51) **A01N 25/06****A61K 8/20** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/25** → (51) **A01N 25/06****A61K 8/25** → (51) **A61K 8/92****A61K 8/26** → (51) **A01N 25/06****A61K 8/26** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/29** → (51) **A01N 25/06****A61K 8/31** → (51) **C07C 1/20**

- (51) **A61K 8/33** (11) **2 276 449 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/41** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09729866.5 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/001789 12.03.2009  
(87) WO 2009/124632 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 DE 102008018788
- (54) • *PARFÜMIERTE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*

- *PERFUMED COSMETIC PREPARATION*  
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE PARFUMÉE*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) ESPEL, Anja, 22041 Hamburg, DE  
BLOHM, Alexandra, 20257 Hamburg, DE  
SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE  
FEY, Sven, 22397 Hamburg, DE  
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
- (60) 14174032.4 / 2 818 156

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/33****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 533 860 B1**  
**A61K 8/85** **A61K 8/81**  
**A61Q 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11740480.6 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 19.12.2012  
(86) US 2011/023870 07.02.2011  
(87) WO 2011/097555 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2011 US 201113020915  
08.02.2010 US 302219 P
- (54) • *SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG ABSORBIERENDEN POLYMER*  
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS COMPRISING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYMER*  
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE COMPRENANT UN POLYMÈRE ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) CLEMENTE, Rudy, Montreal, QC H2K 4B6, CA  
COLE, Curtis, Ringoes, NJ 08851, US  
DALY, Susan, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/33****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/33****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/97****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 671 565 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 31/047** **A61K 31/7076**  
**A61P 17/00** **A61P 17/16**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**C07H 19/167** **C12N 15/09**  
**C12P 19/40** **A61Q 19/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12741490.2 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/052118 31.01.2012

- (87) WO 2012/105542 2012/32 09.08.2012
- (30) 01.02.2011 JP 2011020233
- (54) • *EXTERNES PRÄPARAT FÜR DIE HAUT*  
• *EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN*  
• *PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU*
- (73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
- (72) ISHIHARA Tatsuya, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP  
USHIO Shimpei, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP  
YAMAMOTO Rohko, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP  
OHKURA Takanori, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP  
FUKUDA Shigeharu, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 19/10****A61K 8/60** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 413 891 B1**  
**C07K 5/08** **C07K 7/06**  
**A61K 38/06** **A61K 38/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10715914.7 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) FR 2010/000279 01.04.2010  
(87) WO 2010/112712 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 FR 0901612
- (54) • *GEGEN DIE ALTERUNG GERICHTETE PEPTIDE, DIE DAS PROTEASOME AKTIVIEREN, UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTI AGING PEPTIDES WHICH ACIVATE THE PROTEASOME, AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM*  
• *PEPTIDES ANTI-AGE ACTIVEURS DU PROTEASOME ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
- (73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DAL FARRA, Claude, 12446 Kerhonkson New York, US  
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR  
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 496 211 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10801180.0 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) FR 2010/000722 02.11.2010  
(87) WO 2011/055032 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 FR 0905256
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTEND EIN NICHT FERMENTIERTES REISPEPTIDHYDROLYSAT ZUR STIMULIERUNG VON HAARWUCHS*  
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING A NON FERMENTED RICE PEPTIDE HYDROLYSATE FOR THE STIMULATION OF HAIR GROWTH*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN HYDROLYSAT PEPTIDIQUE DE RIZ NON FERMENTE POUR STIMULER LA POUSSÉ DES CHEVEUX*

- (73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US  
(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson NY 12446, US  
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR  
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR  
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, F-06560 Sophia Antipolis, FR

**A61K 8/64** → (51) **G01N 33/68****A61K 8/66** → (51) **C12N 9/00****A61K 8/67** → (51) **A61K 8/97****A61K 8/68** → (51) **A61K 8/97****A61K 8/73** → (51) **A01N 25/06****A61K 8/73** → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 127 637 B1**  
**A45D 24/22** **A61K 8/02**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08711118.3 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/052254 12.02.2008  
(87) WO 2008/102666 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 JP 2007043443  
(54) • *Haarfärbemittel und Haarfärbe-Applikator damit*  
• *Hair dye and applicator for hair using the same*  
• *Teinture pour cheveux et son applicateur*  
(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP  
(72) UMENO, Takashi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP  
TAKACHIYO, Keiichiro, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP  
KOYAMA, Hiroaki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP  
(74) Mai, Dórr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/85** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/89** → (51) **A61K 8/92****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/894** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 042 159 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/89**  
**A61Q 1/12** **A61Q 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07744330.7 (22) 29.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/060911 29.05.2007  
(87) WO 2007/139114 2007/49 06.12.2007  
(30) 01.06.2006 JP 2006153201  
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG FEINER FÄLTCHEN*  
• *AGENT FOR IMPROVING FINE WRINKLES*  
• *AGENT POUR LA RÉDUCTION DES RIDES FINES*

- (73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP  
(72) SUDA, Mari, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
TAKAHASHI, Akiko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
OKAMOTO, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
MATSUNO, Fumio, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 8/97** (11) **2 821 060 B1**  
**A61K 8/68** **A61K 8/55**  
**A61K 8/34** **A61K 8/14**  
**A61K 8/67** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13174472.4 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(54) • *Kosmetisches Kühlgel*  
• *Cosmetic cooling gel*  
• *Gel refroidissant cosmétique*  
(73) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU  
(72) Golz-Berner, Karin, MC-9800 Monaco, MC  
Meinhardt, Horst, DE-56249 Herschbach, LU  
Sorg, Rolf, L-5444 Schengen, LU  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 589 376 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/445**

- (25) En (26) En  
(21) 12151435.0 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 01.11.2011 IN CH37342011  
(54) • *Im Mund zerfallende Zusammensetzung aus Anti-Histamin-Wirkstoffen*  
• *Oral disintegrating composition of anti-histamine agents*  
• *Composition à désintégration orale d'agents anti-histamine*  
(73) Inopharm Limited, 7 Florinis Street Greg Tower, 6th Floor, 1304 Nicosia, CY  
(72) Raju, N S V, 560035 BANGALORE, IN  
Raghupathi, Kandarapu, HYDERABAD, IN  
Rao Maram, Sambasiva, 522601 Narasaraopet, IN  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 900 213 B1**  
**A61K 31/473** **A61K 31/485**

- (25) En (26) En  
(21) 13766568.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/070243 27.09.2013  
(87) WO 2014/049140 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 GB 201217419  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OROMUKOSALEN APOMORPHINZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OROMUCOSAL APOMORPHINE COMPOSITIONS*

- *AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉE À DES COMPOSITIONS D'APOMORPHINE OROMUQUEUSES*  
(73) Innosteo Bvba, Grootreesdijk 22, 2460 Kasterlee, BE  
(72) MERKUS, Franciscus Wilhelmus Henricus Maria, 2460 Kasterlee, BE  
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/138****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/565****A61K 9/00** → (51) **A61K 47/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 47/44**

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 485 066 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03725281.4 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2004  
(86) FR 2003/000797 12.03.2003  
(87) WO 2003/075885 2003/38 18.09.2003  
(30) 12.03.2002 FR 0203059  
26.08.2002 US 405720 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GELIERENDEN EIGENSCHAFTEN ZUR VERLÄNGERTEN FREIGABE BIOAKTIVER SUBSTANZEN*  
• *COMPOSITION HAVING GELLING PROPERTIES FOR THE PROLONGED DELIVERY OF BIOACTIVE SUBSTANCES*  
• *COMPOSITION A PROPRIETES GELIFIANTES DESTINEE A LA DELIVRANCE PROLONGEE DE SUBSTANCES BIOACTIVES*  
(73) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR  
Université de Montréal, Succursale Centre-Ville, C.P. 6128, Montréal, Québec H3C 3J7, CA  
(72) LEROUX, Jean Christophe, Montreal, Quebec, CA  
COUFFIN-HOARAU, Anne-Claude, Montreal, Quebec H2X 3H7, CA  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 9/06** → (51) **A61K 8/60****A61K 9/08** → (51) **A61K 8/60****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/565****A61K 9/10** → (51) **A61K 47/16**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 120 872 B1**  
**A61K 9/12** **A61K 31/195**  
**A61K 47/10** **A61K 47/44**  
(25) En (26) En  
(21) 07857110.6 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2007/011404 21.12.2007  
(87) WO 2008/077641 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 EP 06026698  
(54) • *NANOEMULSION*  
• *NANOEMULSION*  
• *NANOEMULSION*  
(73) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE  
(72) FOGUET ROCA, Montserrat, 51381 Leverkusen, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE



<b>A61K 9/107</b> → (51) <b>A61K 47/44</b>	(30) 14.05.2010 PT 2010105116	(72) MULEY, Sheetal, Piscataway, NJ 08854, US
<b>A61K 9/12</b> → (51) <b>A61K 9/107</b>	(54) • <i>NEUE TETRACYCLINPARTIKEL UND SCHUTZMITTEL</i> • <i>NEW PARTICLES OF TETRACYCLINES AND PROTECTING AGENT</i> • <i>PARTICULE DE TETRACYCLINE ET ANTI-OXYDANT</i>	(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
<b>A61K 9/127</b> → (51) <b>A61K 47/16</b>	(73) Hovione Inter Limited, Bahnhofstrasse 21, 6000 Lucerne 7, CH	<b>A61K 9/16</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>
(51) <b>A61K 9/14</b> (11) <b>2 258 345 B1</b> <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 31/425</b>	(72) HEGGIE, William, P-2450 656 Palmela, PT DE FARIA, Cristina, Maria, Sanches, Simoes, P-1600-371 Lisboa, PT	<b>A61K 9/19</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>
(25) En (26) En	(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) <b>2 359 816 B1</b> <b>A61K 31/496</b>
(21) 10181264.2 (22) 23.08.2004	(54) • <i>Feste pharmazeutische Darreichungsform enthaltend eine feste Dispersion mit einem HIV Protease Inhibitor</i> • <i>Solid pharmaceutical dosage form comprising an HIV protease inhibitor solid dispersion</i> • <i>Forme posologique pharmaceutique solide comprenant une dispersion solide d'inhibiteur de protease HIV</i>	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US	(21) 11153639.7 (22) 08.02.2011
(43) 08.12.2010	(72) Rosenberg, Jörg, 67158, Ellerstadt, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2003 US 650178	(72) Reinhold, Ulrich, 52076 Aachen, DE	(43) 24.08.2011
(54) • <i>Feste pharmazeutische Darreichungsform enthaltend eine feste Dispersion mit einem HIV Protease Inhibitor</i> • <i>Solid pharmaceutical dosage form comprising an HIV protease inhibitor solid dispersion</i> • <i>Forme posologique pharmaceutique solide comprenant une dispersion solide d'inhibiteur de protease HIV</i>	(72) Liepold, Bernd, 69221 Dossenheim, DE	(30) 09.02.2010 TR 201000948
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US	(72) Berndl, Gunther, 67098 Bad Dürkheim-Ungstein, DE	(54) • <i>Aripiprazolformulierungen</i> • <i>Aripiprazole formulations</i> • <i>Formes d'aripiprazole</i>
(72) Rosenber, Jörg, 67158, Ellerstadt, DE	(72) Breitenbach, Jörg, 68199, Mannheim, DE	(73) Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR
Reinhold, Ulrich, 52076 Aachen, DE	Alani, Laman, Lansdale, PA 19446, US	(72) Toksöz, Ahmet, 34398 Istanbul, TR
Liepold, Bernd, 69221 Dossenheim, DE	Ghosh, Soumojeet, Gurnee, IL 60031, US	Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	Türkyilmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR
(60) 15169378.5 / 2 942 051	(60) 04816820.7 / 1 663 183	Akalin, Nur Pehlivan, 34398 Istanbul, TR
(62) 04816820.7 / 1 663 183		Demir, Vildan, 34398 Istanbul, TR
		Mesut, Burcu, 34398 Istanbul, TR
		(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
(51) <b>A61K 9/14</b> (11) <b>2 381 927 B1</b> <b>A61K 9/16</b> <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 9/50</b> <b>A61K 31/216</b>	(73) SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai, Shandong 264003, CN	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) <b>2 440 189 B1</b> <b>A61K 9/28</b> <b>A61K 31/485</b> <b>A61P 25/04</b>
(25) Fr (26) Fr	(72) SUN, Kaoxiang, Yantai City, Shandong 264003, CN	(25) Fr (26) Fr
(21) 09804194.0 (22) 24.12.2009	LIANG, Rongcai, Yantai City, Shandong 264003, CN	(21) 10725419.5 (22) 14.06.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	WANG, Qilin, Yantai City, Shandong 264003, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011	WANG, Wenyan, Yantai City, Shandong 264003, CN	(43) 18.04.2012
(86) EP 2009/067915 24.12.2009	LIU, Wanhui, Yantai City, Shandong 264003, CN	(86) EP 2010/058323 14.06.2010
(87) WO 2010/081623 2010/29 22.07.2010	LI, Youxin, Yantai City, Shandong 264003, CN	(87) WO 2010/142814 2010/50 16.12.2010
(30) 24.12.2008 FR 0859064	(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	(30) 12.06.2009 FR 0953951 12.06.2009 US 213483 P
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON NANONISIERTEM FENOFIBRAT</i> • <i>PHARMACEUTICAL FORMULATION OF NANONISED FENOFIBRATE</i> • <i>FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE FENOFIBRATE NANONISE</i>	(60) 16179390.6	(54) • <i>MINIMIERUNG VON KONZENTRATIONS-SCHWANKUNGEN EINES OPIOIDS IM BLUT</i> • <i>REDUCTION OF OPIOID BLOOD FLUCTUATIONS</i> • <i>RÉDUCTION DES FLUCTUATIONS PLASMATIQUES D'OPIOIDES</i>
(73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR		(73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) HERRY, Catherine, 27670 Saint-Ouen du Tilleul, FR		(72) HERRY, Catherine, F-27670 Saint-Ouen du Tilleul, FR
OURY, Pascal, F-78150 Le Chesnay, FR		BOYER, Maryline, F-78430 Louveciennes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		VAUZELLE-KERVROEDAN, Françoise, F-91470 Les Molières, FR
		OURY, Pascal, F-78150 Le Chesnay, FR
		(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
<b>A61K 9/14</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>		
<b>A61K 9/14</b> → (51) <b>A61K 9/48</b>		
(51) <b>A61K 9/16</b> (11) <b>2 568 966 B1</b>	(51) <b>A61K 9/16</b> (11) <b>2 787 978 B1</b> <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 9/48</b>	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) <b>2 954 895 B1</b> <b>A61K 9/24</b> <b>A61K 31/192</b> <b>A61K 31/194</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11722482.4 (22) 12.05.2011	(21) 12813099.4 (22) 07.12.2012	(21) 15171424.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013	BA ME	(43) 16.12.2015
(86) GB 2011/000729 12.05.2011	(43) 15.10.2014	(30) 11.06.2014 TR 201406767
(87) WO 2011/141708 2011/46 17.11.2011	(86) IB 2012/002681 07.12.2012	(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS FLURBIPROFEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND DIACEREIN</i>
	(87) WO 2013/084059 2013/24 13.06.2013	
	(30) 09.12.2011 US 201161569193 P	
	(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN MIT POLY(EPSILON-CAPROLACTON) UND POLYETHYLENOXID</i> • <i>PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING POLY(EPSILON-CAPROLACTONE) AND POLYETHYLENE OXIDE</i> • <i>FORMES DOSIFIÉES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA POLY(OXEPAN-2-ONE) ET UN POLYÉTHYLÈNE OXYDE</i>	
	(73) Purdus Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US	



- *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF CONTROLLED RELEASE FLURBIPROFEN AND DIACEREIN*
- *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES DE DIACÉREINE ET FLURBIPROFÈNE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) CIFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR  
TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/22**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/616**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/02**
- 
- (51) **A61K 9/22** (11) **2 114 381 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/00**  
**A61K 47/00** **A61K 9/24**
- (25) En (26) En  
(21) 08712442.6 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) KR 2008/000794 11.02.2008  
(87) WO 2008/097066 2008/33 14.08.2008  
(30) 07.02.2007 KR 20070012944
- (54) • *DREISCHICHTIGE TABLETTE ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *AN ORAL SUSTAINED-RELEASE TRIPLE LAYER TABLET*  
• *COMPRIMÉ ORAL À LIBÉRATION CONTINUE ET À COUCHE TRIPLE*
- (73) GL PharmTech Corp., 714, Jungang Induspia V 138-6, Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
- (72) PARK, Jun Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-744, KR  
SONG, U-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-923, KR  
SIM, Ji-Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-856, KR
- (74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **A61K 9/22** (11) **2 726 064 B1**  
**A61K 9/26** **A61P 29/00**  
**A61K 31/485** **A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12732541.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/002739 29.06.2012  
(87) WO 2013/000578 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 EP 11005365
- (54) • *FORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREIGABE, OXYCODON ENTHALTEND*  
• *CONTROLLED RELEASE ORAL DOSAGE FORM COMPRISING OXYCODONE*
- *FORME ORALE PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE CONTENANT OXYCODONE*
- (73) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
- (72) REY, Hélène, 68128 Rosenau, FR  
FISCHER, Marc, 68220 Hagenthal le Bas, FR  
SCHEER, Mathias, 79664 Wehr, DE  
KRAMER, Dirk, deceased, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- A61K 9/22** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/22**
- 
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/26** → (51) **A61K 9/22**
- 
- A61K 9/26** → (51) **A61K 9/58**
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/5575**
- 
- A61K 9/32** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/32** → (51) **A61K 31/616**
- 
- A61K 9/34** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/36** → (51) **A61K 9/48**
- 
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 507 518 B1**  
**A61K 9/64** **A61K 9/20**  
**A61K 9/22** **A61K 9/24**  
**A61K 9/28** **A61K 9/32**  
**A61K 9/34** **A61K 9/36**  
**A61K 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 03756204.8 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005  
(86) US 2003/016391 23.05.2003  
(87) WO 2003/101432 2003/50 11.12.2003  
(30) 29.05.2002 US 158412  
12.09.2002 US 241837
- (54) • *LEVODOPA/CARBIDOPA-DOSIERFORMEN MIT EINER KOMBINATION AUS SOFORTIGER FREISETZUNG UND KONTROLLIERTER FREISETZUNG*  
• *COMBINATION IMMEDIATE RELEASE CONTROLLED RELEASE LEVODOPA/CARBIDOPA DOSAGE FORMS*  
• *ASSOCIATION DE FORMES POSOLOGIQUES DE LEVODOPA/CARBIDOPA A LIBERATION IMMEDIATE ET CONTROLEE*
- (73) Impax Laboratories, Inc., 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
- (72) HAN, Chien-Hsuan, Sunnyvale, CA 94087, US  
HSU, Larry, Los Altos, CA 94022, US  
HSU, Ann, F., Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (60) 15000435.6 / 2 921 170
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/16**
- 
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 556 826 B1**  
**A61K 31/554**
- (25) En (26) En  
(21) 12179426.7 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(30) 08.08.2011 IT F20110172
- (54) • *Mehrteilchenformulierung von Diltiazem-HCL mit modifizierter Freisetzung*  
• *Modified-release multiparticulate formulation of diltiazem HCL*  
• *Formulation multiparticulaire à libération modifiée de diltiazem HCL*
- (73) Valpharma S.p.A., Via Ranco, 112, 47899 Serravalle, SM
- (72) Valducci, Roberto, 47039 Savignano sul Rubicone, IT  
Alighieri, Tiziano, 47900 Rimini, IT  
Avanessian, Serozh, 47827 Villa Verucchio, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- 
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/14**
- 
- (51) **A61K 9/58** (11) **2 180 886 B1**  
**A61K 9/26** **A61K 31/192**  
**A61K 31/137**
- (25) En (26) En  
(21) 08770456.5 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) US 2008/066265 09.06.2008  
(87) WO 2008/157103 2008/52 24.12.2008  
(30) 12.06.2007 US 761698
- (54) • *FESTE ODER HALBFESTE DOSIERFORMEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*  
• *MODIFIED RELEASE SOLID OR SEMI-SOLID DOSAGE FORMS*  
• *FORMES DE DOSAGE SOLIDES OU SEMI-SOLIDES A LIBERATION MODIFIEE*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) LEE, Der-yang, Flemington, New Jersey 08822, US  
SHEN, Robert, North Wales, Pennsylvania 19454, US  
CHEN, Jen-chi, Morrisville, Pennsylvania 19067, US  
CHEN, Vincent, Dayton, New Jersey 08810, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61K 9/64** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/22**
- 
- A61K 31/047** → (51) **A61K 8/60**
- 
- (51) **A61K 31/137** (11) **1 635 804 B1**  
**A61K 31/138** **A61K 31/165**  
**A61K 31/198** **A61K 31/295**  
**A61K 31/4458** **A61K 33/26**  
**A61K 45/06** **A61P 25/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04767222.5 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006  
(86) FR 2004/001351 01.06.2004  
(87) WO 2004/105744 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 FR 0306581

- (54) • *VERWENDUNG VON EISEN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZITEN MIT HYPERAKTIVITÄT BEI KINDERN*  
• *USE OF IRON FOR TREATING ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER IN CHILDREN*  
• *UTILISATION DU FER POUR LE TRAITEMENT DU TROUBLE DU DEFICIT DE L'ATTENTION/HYPER-ACTIVITE CHEZ LES ENFANTS*
- (73) NLS-1 Pharma AG, Breitenweg 10, 6370 Stans, CH  
(72) KONOFAL, Eric, F-75015 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(60) 10195688.6 / 2 314 290

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/58**

- (51) **A61K 31/138** (11) **2 838 510 B1**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13818182.1 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 25.02.2015  
(86) US 2013/076435 19.12.2013  
(87) WO 2014/204513 2014/52 24.12.2014  
(30) 08.11.2013 US 201361901577 P
- (54) • *ATOMOXETIN-LÖSUNG*  
• *ATOMOXETINE SOLUTION*  
• *SOLUTION D'ATOMOXÉTINE*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MERMEY, Matthew S., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
ROY, Arup Kumar, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 31/138** → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 31/14** (11) **2 265 267 B1**  
**A61K 31/185** **A61K 31/198**  
**A61K 31/205** **A61K 31/452**  
**A61K 31/662** **A61K 31/69**  
**A61K 33/02** **A61P 11/00**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09729990.3 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2009/040251 10.04.2009  
(87) WO 2009/126912 2009/42 15.10.2009  
(30) 10.04.2008 US 43791 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT N-HALOGENIERTEM ODER N, N-DIHALOGENIERTEM AMIN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXIE VON BRONCHOPULMONALEN INFESTIONEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING N-HALOGENATED OR N, N-DIHALOGENATED AMINE FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF BRONCHOPULMONARY INFECTIONS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE AMINE N-HALOGÉNÉE OU N,N-DIHALOGENÉE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DES INFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES*

- (73) Gottardi, Waldemar, Hoher Weg 13, 6020 Innsbruck, AT  
Nagl, Markus, Hintermetzentaler 4, 6094 Axams, AT
- (72) GOTTARDI, Waldemar, 6020 Innsbruck, AT  
NAGL, Markus, 6094 Axams, AT  
NAJAFI, Ramin, Emeryville, CA 94608, US  
WANG, Lu, Emeryville CA 94608, US  
JAIN, Rakesh, K., Fremont CA 94539, US  
SHIAU, Timothy, P., Oakland CA 94602, US  
LOW, Eddy, Foster City CA 94404, US  
FRANCAVILLA, Charles, Fremont CA 94555, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 31/155** (11) **2 875 026 B1**  
**A61K 31/437** **A61K 31/444**  
**A61K 31/5377**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13744752.0 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) FR 2013/051703 16.07.2013  
(87) WO 2014/013182 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 FR 1257082
- (54) • *IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*  
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVE USED IN THE TREATMENT OF DIABETES*  
• *DERIVE D'IMIDAZOPYRIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE*
- (73) Metabrain Research, 4 avenue du Président François Mitterand, 91380 Chilly Mazarin, FR  
(72) LEPIFRE, Franck, F., F-91400 Saclay, FR  
LENA, Gersande, R., F-69840 Julienas, FR  
AUTIER, Valérie, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
KERGOAT, Micheline, R., F-91440 Bures Sur Yvette, FR  
CHARON, Christine, G., F-91940 Gometz Le Chatel, FR  
RAYNAL, Sophie, N., F-75019 Paris, FR  
AUDET, Annick, M., F-91630 Leudeville, FR
- (74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/616**

**A61K 31/185** → (51) **A61K 31/14**

(51) **A61K 31/191** (11) **2 858 654 B1**  
**A61K 31/192** **A61K 31/194**  
**A61K 31/353** **C12P 7/40**  
**C12P 7/42** **C12P 7/46**  
**C12P 7/48** **C12P 17/06**  
**A61K 36/45**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727233.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061852 07.06.2013  
(87) WO 2013/182702 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255324
- (54) • *PREISELBEEREXTRAKT ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HARNWEGSINFESTIONEN*  
• *CRANBERRY EXTRACT FOR TREATING AND PREVENTING URINARY TRACT INFECTIONS*

- *EXTRAIT DE CANNEBERGE UTILE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES INFECTIONS URINAIRES*
- (73) Diana Naturals, 35560 Antrain, FR  
(72) SANONER, Philippe, F-50160 Torigny Sur Vire, FR  
BOCHARD, Valérie, F-35420 Le Ferre, FR  
CHARISSOU, Lucie, F-35300 Fougères, FR  
LASTIQUE, Bénédicte, F-35630 Hede, FR  
JACOB, Morgane, F-35340 Liffre, FR  
THOMAS, Patrice, F-35250 Saint Medard sur Ille, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/58**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/191**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 47/40**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/191**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/20** → (51) **A61P 17/02**

**A61K 31/201** → (51) **A61P 17/02**

**A61K 31/205** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/216** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/225** (11) **2 139 467 B1**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08737369.2 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 06.01.2010  
(86) IB 2008/000779 07.02.2008  
(87) WO 2008/096271 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.02.2007 US 888925 P
- (54) • *NERVENSCHUTZ BEI ENTMARKUNGSERKRANKUNGEN*  
• *NEUROPROTECTION IN DEMYELINATING DISEASES*  
• *NEUROPROTECTION DANS DES MALADIES DÉMYÉLINISANTES*
- (73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) GOLD, Ralf, 44799 Bochum, DE  
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61K 31/23** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/295** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/351** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 311/58**

**A61K 31/353** → (51) **A61K 31/191**

(51) **A61K 31/40** (11) **2 091 530 B1**  
**A61K 31/409** **A61P 39/00**



- (25) En (26) En  
(21) 07862004.4 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/023887 13.11.2007  
(87) WO 2008/063514 2008/22 29.05.2008  
(30) 13.11.2006 US 858559 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON NADPH-OXIDASEAKTIVITÄT*  
• *COMPOSITION FOR INHIBITING NADPH OXIDASE ACTIVITY*  
• *COMPOSITION PERMETTANT D'INHIBER L'ACTIVITÉ DE LA NADPH OXYDASE*  
(73) McCARTY, Mark Fredrick, 811B Nahaut Ct., San Diego, CA 92109, US  
HENDLER, Sheldon Saul, 2159 Avenida De La Playa, La Jolla, CA 92037, US  
RORVIK, David Michael, 2501 E Street, Vancouver, WA 98663, US  
INOGUCHI, Toyoshi, Higashi-ku Hakozaeki S-11-3-101, Fukuoka, 812-0053, JP  
(72) McCARTY, Mark Fredrick, San Diego, CA 92109, US  
HENDLER, Sheldon Saul, La Jolla, CA 92037, US  
RORVIK, David Michael, Vancouver, WA 98663, US  
INOGUCHI, Toyoshi, Fukuoka, 812-0053, JP  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 16183435.3

**A61K 31/403** → (51) **C07D 209/52**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/409** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/4162** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/4188** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 498/04**

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 513/04**

- (51) **A61K 31/4192** (11) **2 648 724 B1**  
**C07D 413/14** **A61P 29/00**  
**A61P 25/00** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11805211.7 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) IB 2011/055492 06.12.2011  
(87) WO 2012/077051 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 PCT/IB2010/055614  
(54) • *HYDROXYLIERTE AMINOTRIAZOLDERIVATE ALS ALX-REZEPTOR-AGONISTEN*  
• *HYDROXYLATED AMINOTRIAZOLE DERIVATIVES AS ALX RECEPTOR AGONISTS*  
• *DÉRIVÉS D'AMINOTRIAZOLE HYDROXYLÉS CONVENANT COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR ALX*  
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) BUR, Daniel, CH-4123 Allschwil, CH  
CORMINBOEUF, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH  
CREN, Sylvaine, CH-4123 Allschwil, CH  
GRISOSTOMI, Corinna, CH-4123 Allschwil, CH  
LEROY, Xavier, CH-4123 Allschwil, CH  
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, CH-4123 Allschwil, CH

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 261/14**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/425** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/428** (11) **2 101 766 B1**  
**A61P 25/16** **A61P 25/08**  
**A61P 25/14** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 07855182.7 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/087639 14.12.2007  
(87) WO 2008/074033 2008/25 19.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 870009 P  
14.03.2007 US 894835 P  
14.03.2007 US 894829 P  
14.03.2007 US 894799 P  
10.04.2007 US 733642  
16.05.2007 US 749497  
10.10.2007 US 979049 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON (R)-PRAMIPEXOL*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USING (R)-PRAMIPEXOLE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE (R)-PRAMIPEXOLE*  
(73) Knopp Biosciences LLC, 2100 Wharton Street, Suite 615, Pittsburgh, PA 15203, US  
(72) BOZIK, Michael E., Pittsburgh, PA 15237, US  
PETZINGER, Thomas, Jr., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US  
GRIBKOFF, Valentin, Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 12164060.1 / 2 497 474  
12164067.6 / 2 508 181

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/616**

- (51) **A61K 31/4412** (11) **2 702 994 B1**  
**A61K 31/496**  
(25) En (26) En  
(21) 13275196.7 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 US 201261696044 P  
02.10.2012 US 201261709125 P  
04.01.2013 US 201361749026 P  
08.03.2013 US 201361775240 P  
03.07.2013 US 201361842706 P

- (54) • *Verfahren zur Verabreichung einer Pifrenidontherapie*  
• *Methods of administering pifrenidone therapy*  
• *Procédés d'administration d'une thérapie par pifrenidone*  
(73) InterMune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US

- (72) Bradford., Williamson Z., Ross, CA California 94957, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 16182652.4

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 261/14**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/445** → (51) **A61F 13/00**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/4458** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/45** → (51) **C07D 211/36**

**A61K 31/452** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/4725** (11) **2 922 545 B1**  
**A61P 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13802901.2 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/074264 20.11.2013  
(87) WO 2014/079868 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 US 201261728330 P  
(54) • *SAQUINAVIR-NO ZUR IMMUNMODULATION*  
• *SAQUINAVIR-NO FOR IMMUNOMODULATION*  
• *SAQUINAVIR-NO POUR IMMUNOMODULATION*

(73) Onconox ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK

(72) NICOLETTI, Ferdinando, I-95021 Cannizzaro (CT), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/473** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4412**

**A61K 31/496** → (51) **C07C 243/28**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 413/10**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/24**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 266 572 B1**  
**A61P 7/00** **A61P 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10173672.6 (22) 02.05.2006



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(30) 02.05.2005 US 676751 P

(54) • *Pyrimidylaminobenzamid Derivate zur Verwendung in der Behandlung einer TEL-PDGFRB induzierten myeloproliferativen Erkrankung*

• *pyrimidylaminobenzamide derivative for use in the treatment of a TEL-PDGFRB-induced myeloproliferative disease*

• *Dérivé de pyrimidylaminobenzamide pour utilisation dans le traitement d'un syndrome myéloprolifératif induit par TEL-PDGFRB*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Manley, Paul W., 4002, Basel, CH

Mestan, Juergen, 79211, Denzlingen, DE

Fabbro, Doriano, 4002, Basel, CH

(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG

Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 06724677.7 / 1 879 584

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 47/16**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/522** (11) **2 838 531 B1**

**A61P 35/00** **C07D 401/14**

**C07D 401/06** **C07D 403/06**

**C07D 403/14** **C07D 405/06**

**C07D 409/06** **C07D 473/32**

(25) En (26) En

(21) 13777764.5 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) US 2013/035177 03.04.2013

(87) WO 2013/158373 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 US 201261635931 P

(54) • *INDOLIN-2-ON-DERIVATE ALS PROTEIN-KINASEINHIBITOREN*

• *INDOLIN-2-ONE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS D'INDOLIN-2-ONE À TITRE D'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*

(73) Annji Pharmaceutical Co., Ltd., 5F., No.25-1,  
Sec.4, Ren-ai Rd., Da-an Dist., Taipei City  
10685, Taiwan, CN

(72) CHERN, Ji-Wang, Taipei City, Taiwan,

R.O.C., 100, TW

JAGTAP, Ajit Dhananjay, Taipei City, Taiwan,

R.O.C., 100, TW

WANG, Hsiao-Chun, Taipei City, Taiwan,

R.O.C., 100, TW

CHEN, Grace Shiahuy, Taipei City 100

Taiwan R.O.C., TW

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP

200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/616**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/06**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/54** → (51) **C07D 239/60**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/554** → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/5575** (11) **2 629 778 B1**

**A61P 1/04** **A61K 9/28**

(25) It (26) En

(21) 11799304.8 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) IB 2011/054627 18.10.2011

(87) WO 2012/052918 2012/17 26.04.2012

(30) 19.10.2010 IT MI20101908

(54) • *VERWENDUNG VON MEXIPROSTIL BEI DER BEHANDLUNG VON CHRONISCH-ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG UND/ODER DES REIZDARMSYNDROMS*

• *USE OF MEXIPROSTIL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND/OR OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME*

• *UTILISATION DE MEXIPROSTIL DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE ET/OU D'UN SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*

(73) Cosmo Technologies Ltd., Riverside II Sir

John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) ASSANDRI, Alessandro, 6850 Mendrisio, CH

MORO, Luigi, I-21050 Cairate (VA), IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 31/56** → (51) **A23L 33/10**

**A61K 31/56** → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/565** (11) **2 800 571 B1**

**A61K 9/00** **A61K 9/08**

**A61P 5/30** **A61P 15/12**

(25) En (26) En

(21) 13700206.9 (22) 04.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) EP 2013/050110 04.01.2013

(87) WO 2013/102665 2013/28 11.07.2013

(30) 04.01.2012 GB 201200062

(54) • *OROMUKOSALA FLÜSSIGE ÖSTRADIOL ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *OROMUCOSAL LIQUID ESTRADIOL COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS LIQUIDES OROMUCO-SALES AVEC DE L'ESTRADIOL*

(73) Innotesto Bvba, Grootreesdijk 22, 2460

Kasterlee, BE

(72) MERKUS, Franciscus Wilhelmus Henricus

Maria, B-2460 Kasterlee, BE

(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford

Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V

6BX, GB

**A61K 31/573** → (51) **A61K 47/16**

**A61K 31/575** → (51) **A61P 17/02**

(51) **A61K 31/616** (11) **1 945 226 B1**

**A61K 31/167** **A61K 31/4402**

**A61K 31/522** **A61K 9/20**

**A61K 9/32** **A61P 25/06**

**A61P 29/00** **A61P 11/02**

(25) En (26) En

(21) 06747728.1 (22) 27.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008

(86) RO 2006/000007 27.03.2006

(87) WO 2006/112744 2006/43 26.10.2006

(30) 20.04.2005 RO 200500371

(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATION MIT ANALGETISCHER, ENTZÜNDUNGSHEMMEN- DER UND DEKONGESTIVER WIRKUNG*

• *DRUG COMBINATION WITH ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY AND DECONGESTIVE ACTIVITY*

• *ASSOCIATION MEDICAMENTEUSE A ACTIVITE ANALGESIQUE, ANTI-INFLAMMATOIRE ET DECONGESTIONNANTE*

(73) Voicu, A. Victor, Str. Ion Neculce Nr. 70,

011256 Bucuresti, RO

Jiquid, Marilena, Str. Ion Neculce Nr. 70,

011256 Bucuresti, RO

Mircioiu, Constantin, Strada Dr. Robert Koch

Nr 7 Ap 2, 050528 Bucuresti, RO

(72) Voicu, A. Victor, 011256 Bucuresti, RO

Jiquid, Marilena, 011256 Bucuresti, RO

Mircioiu, Constantin, 050528 Bucuresti, RO

(74) Popa, Cristina, et al, Rominvent S.A. 35,

Emil Pangratti Street 1st Floor Sector 1,

011882 Bucharest, RO

**A61K 31/655** → (51) **A01N 51/00**

**A61K 31/662** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/69** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/7004** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 31/7076** → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 285 411 B1**

**A61K 47/00**

(25) En (26) En

(21) 09739749.1 (22) 30.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 23.02.2011

(86) US 2009/042190 30.04.2009

(87) WO 2009/134947 2009/45 05.11.2009

(30) 01.05.2008 US 49515

(54) • *NIKOTIN-ZUSAMMENSETZUNG IN FORM VON LUTSCHTABLETTEN*

• *NICOTINE LOZENGE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE TABLETTE DE NICOTINE*

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service

Company 2711 Centerville Road Suite 400,

Wilmington DE 19808, US

(72) CHEN, Li-Lan, Parsippany NJ 017054, US

(74) Morris, Miriam Elizabeth, et al, GlaxoS-

mithKline Global Patents (CN925.1) 980

Great West Road, Brentford, Middlesex TW8

9GS, GB

**A61K 31/734** → (51) **C12N 5/00**

**A61K 33/02** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 33/26** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 35/00** → (51) **C12P 17/10**

(51) **A61K 35/16** (11) **2 605 781 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11758509.1 (22) 16.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) FR 2011/051919 16.08.2011

(87) WO 2012/022914 2012/08 23.02.2012

(30) 16.08.2010 FR 1056619

- (54) • GEFRIERTROCKNUNGSVERFAHREN FÜR BLUTPLASMA
- BLOOD PLASMA LYOPHILIZATION PROCESS
- PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION DE PLASMA SANGUIN
- (73) Etat Français (Ministère de la Défense), Service de Sante des Armees, "La Rotonde" - 26 Boulevard Victor, 00457 Armees, FR
- (72) SAILLIOL, Anne, F-92290 Chatenay Malabry, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

<b>A61K 35/54</b>	→ (51) <b>C12N 5/071</b>
<b>A61K 35/56</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 35/644</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>A61K 39/02</b>
<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>C12N 1/00</b>
<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>C12P 17/10</b>
<b>A61K 35/745</b>	→ (51) <b>A23C 19/032</b>
<b>A61K 36/15</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/185</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
(51) <b>A61K 36/23</b>	(11) <b>2 613 792 B1</b>
<b>A61P 31/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11773021.8	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) FR 2011/052013	02.09.2011
(87) WO 2012/032250	2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010	FR 1057179
(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER RAFFINIERTEN EXTRAKTS AUS CENTELLA ASIATICA	
• METHOD FOR PREPARING A REFINED EXTRACT OF CENTELLA ASIATICA	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXTRAIT RAFFINÉ DE CENTELLA ASIATICA	
(73) Naturex, ZAC Pôle Technologique Agroparc Montfavet, 84140 Avignon, FR	
(72) DUVAL, Charles, F-71000 Macon, FR	
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR	
<b>A61K 36/286</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/45</b>	→ (51) <b>A61K 31/191</b>
<b>A61K 36/48</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/539</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/61</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/63</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/68</b>	→ (51) <b>A23L 29/238</b>
<b>A61K 36/738</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/756</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/82</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 36/899</b>	→ (51) <b>A61P 17/02</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>A61L 27/22</b>

<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C07K 1/00</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/083</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/725</b>
<b>A61K 38/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/64</b>
<b>A61K 38/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/64</b>
<b>A61K 38/10</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 759 304 B1</b>
<b>A61P 35/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14150952.1	(22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.07.2014	
(30) 23.09.2005	US 233364
(54) • Immunomodulatorischen Proteins aus Pilzen zur Verwendung bei der Krebsbehandlung	
• Fungal immunomodulatory protein for use in the treatment of cancer	
• Une protéine immunomodulatoire d'origine fongique et son utilisation pour le traitement du cancer	
(73) Yeastern Biotech Co., Ltd., 6F, 23-3, Lane 169, Kang Ning Street, Shijr, Taipei, Taiwan 221, CN	
(72) Chen, Tzu-Chih, 221 Shijr Taipei, CN	
Wang, Tsung-Tsan, Saint-Laurent, Québec H4L 5H6, CA	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(62) 06017781.3 / 1 800 690	
(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 621 514 B1</b>
<b>C07K 14/705</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 35/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11785094.1	(22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) IB 2011/054260	28.09.2011
(87) WO 2012/042480	2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010	US 387073 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES	
(73) KAHR Medical (2005) Ltd, Hadassah Medical Center POB 12000, 91120 Jerusalem, IL	
Hadassit Medical Research Services and Development Ltd, Hadassah Ein Kerem P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL	
(72) DRANITZKI ELHALEL, Michal, Shores, IL	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	
(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 349 454 B1</b>
<b>A61N 1/39</b>	<b>A61P 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 09825478.2	(22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/063559	06.11.2009
(87) WO 2010/054200	2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008	US 198731 P
06.11.2009	US 613919
(54) • VERBESSERTE REANIMATION NACH HERZSTILLSTAND DURCH ERYTHROPOIETIN	
• FACILITATION OF RESUSCITATION FROM CARDIAC ARREST BY ERYTHROPOIETIN	
• FACILITATION DE LA RÉANIMATION EN CAS D'ARRÊT CARDIAQUE À L'AIDE DE L'ÉRYTHROPOIÉTINE	
(73) Rosalind Franklin University of Medicine and Science, 3333 Green Bay Road, North Chicago, IL 60064, US	
(72) GAZMURI, Raul J., Chicago, Illinois 60611, US	
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
<b>A61K 38/22</b>	→ (51) <b>A61K 38/26</b>
(51) <b>A61K 38/25</b>	(11) <b>2 524 697 B1</b>
<b>A61P 1/16</b>	<b>A61P 3/00</b>
<b>A61P 3/12</b>	<b>A61P 7/00</b>
<b>A61P 7/06</b>	<b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 13/12</b>	<b>A61P 25/00</b>
<b>A61P 25/20</b>	<b>A61P 25/22</b>
<b>A61P 29/00</b>	<b>A61P 37/02</b>
<b>A61P 43/00</b>	<b>C07K 14/60</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11732972.2	(22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) JP 2011/050579	14.01.2011
(87) WO 2011/087102	2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010	JP 2010006557
(54) • GHRELIN ZUR FÖRDERUNG DER ERHÖLUNG VON TIEREN IN MEDIZINISCHER BEHANDLUNG	
• GHRELIN FOR PROMOTING RECOVERY OF ANIMAL UNDER MEDICAL TREATMENT	
• UTILISATION DE LA GHRÉLINE POUR PROMOUVOIR LA RÉCUPÉRATION D'UN ANIMAL SOUS TRAITEMENT MÉDICAL	
(73) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibana-dai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP	
National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP	
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP	
(72) MURAKAMI, Noboru, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP	
NAKAHARA, Keiko, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP	
KANGAWA, Kenji, Suita-shi Osaka 565-8565, JP	
HAYASHI, Yujiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 611 458 B1</b>
<b>A61K 38/22</b>	<b>A61P 3/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 10747854.7	(22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 10.07.2013	



- (86) EP 2010/062638 30.08.2010
- (87) WO 2012/028172 2012/10 08.03.2012
- (54) • *VERWENDUNG VON AVE0010 FÜR DIE HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS TYP 2*
- *USE OF AVE0010 FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS TYPE 2*
- *UTILISATION DE LIXISENATIDE POUR FABRICATION DE MÉDICAMENT POUR TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BOKA, Gabor, F-75013 Paris, FR
- MIOSSEC, Patrick, F-75013 Paris, FR
- SILVESTRE, Louise, F-75013 Paris, FR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A61K 38/47** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 38/48** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 330 129 B1**
- C07K 16/24** **C12N 15/13**
- C12N 5/10** **A61K 39/395**
- A61P 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10184630.1 (22) 07.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (43) 08.06.2011
- (30) 07.08.2000 US 223360 P
- 29.09.2000 US 236826 P
- 01.08.2001 US 920137
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN TNF, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
- *ANTI-TNF ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
- *ANTICORPS ANTI-TNF, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) Giles-Komar, Jill, Downingtown, PA 19355, US
- Knight, David M., Berwyn, PA 19312, US
- Heavner, George, Malvern, PA 19355, US
- Scallion, Bernard, Wayne, PA 19087, US
- Shealy, David, Downingtown, PA 19335, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 16179183.5
- (62) 09013122.8 / 2 159 230
- 01957489.6 / 1 309 691

**A61K 39/00** → (51) **C07K 1/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/015** (11) **2 160 197 B1**
- C07K 14/78** **C07K 16/20**
- C12N 15/86** **A61K 39/39**
- C07K 14/445**
- (25) En (26) En
- (21) 08736680.9 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) GB 2008/001175 10.04.2008
- (87) WO 2008/122769 2008/42 16.10.2008
- (30) 10.04.2007 GB 0706914
- 13.09.2007 GB 0717888

- (54) • *MALARIA-ANTIGEN KODIERENDER ADE-NOVIRALER VEKTOR*
- *ADENOVIRAL VECTOR ENCODING MALARIA ANTIGEN*
- *VECTEUR ADÉNOVIRAL CODANT L'ANTI-GÈNE DU PALUDISME*
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
- GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) REYES, Arturo, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
- HILL, Adrian, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
- O'HARA, Geraldine, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
- COLLOCA, Stefano, I-00040 Pomezia (rome), IT
- CORTESE, Riccardo, I-00040 Pomezia (rome), IT
- (74) Van Den Hazel, Hendrik Bart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 12164331.6 / 2 486 939

(51) **A61K 39/02** (11) **2 801 371 B1**

- A61P 35/00** **A61K 35/74**
- A61P 37/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14172431.0 (22) 30.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 07.06.2004 US 577206 P
- (54) • *Bakterielle Zusammensetzungen zur Behandlung von Krebs*
- *Bacterial compositions for the treatment of cancer*
- *Compositions bactériennes pour le traitement du cancer*
- (73) Qu Biologics Inc., 887 Great Northern Way, Suite 138, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (72) Gunn, Harold David, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 10075497.7 / 2 286 832
- 05748702.7 / 1 765 391

**A61K 39/02** → (51) **C07K 1/00**

**A61K 39/02** → (51) **C12N 1/00**

**A61K 39/04** → (51) **C07K 14/35**

- (51) **A61K 39/095** (11) **2 351 579 B1**
- C07K 14/22** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10181277.4 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
- (30) 11.10.2002 GB 0223741
- 13.03.2003 GB 0305831
- 22.04.2003 GB 0309115
- (54) • *Polypeptidimpfstoffe zum breiten Schutz gegen hypervirulente Meningo-kokken-Linien*
- *Polypeptide vaccines for broad protection against hypervirulent meningococcal lineages*
- *Vaccins incluant du NadA oligomère de la méningococcie pour une protection élargie contre des lignées hypervirulentes*
- (73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
- (72) Pizza, Mariagrazia, 53100, Siena, IT

- (74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 03758486.9 / 1 549 338

**A61K 39/095** → (51) **C07K 1/00**

**A61K 39/21** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 39/245** (11) **2 914 284 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13789738.5 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/072717 30.10.2013
- (87) WO 2014/068001 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 EP 12190652
- (54) • *REKOMBINANTE IMPSTOFFE AUF BASIS VON PARTIKELN GEGEN EINE INFEKTION MIT DEM HUMANEN CYTOMEGALOVIRUS*
- *RECOMBINANT PARTICLE BASED VACCINES AGAINST HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION*
- *VACCINS RECOMBINANTS À BASE DE PARTICULES CONTRE L'INFECTION PAR LE CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) WELLNITZ, Sabine, CH-8902 Urdorf, CH
- JOHN, Corinne, CH-8810 Horgen, CH
- SCHAUB, Christian, CH-8820 Wädenswil, CH
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61K 39/385** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/015**

**A61K 39/39** → (51) **C07K 1/00**

**A61K 39/39** → (51) **C07K 14/725**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 637 690 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11839071.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.09.2013
- (86) US 2011/060388 11.11.2011
- (87) WO 2012/065072 2012/20 18.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 413960 P
- 11.11.2010 US 412728 P
- (54) • *ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER-FLÜSSIGFORMULIERUNGEN MIT HOHER KONZENTRATION*
- *HIGH CONCENTRATION ANTI-TNFalpha ANTIBODY LIQUID FORMULATIONS*
- *FORMULATION LIQUIDE D'ANTICORPS ANTI-TNFalpha HAUTEMENT CONCENTRÉE*
- (73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (72) NEU, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- TSCHOEPE, Markus, 67454 Hassloch, DE
- WEBER, Carsten, 67133 Maxdorf, DE
- REDDEN, Laura, Glenview, IL 60025, US
- FRAUNHOFER, Wolfgang, Gurnee, IL 60031, US
- GASTENS, Martin, 67157 Wachenheim, DE
- FEICK, Alexander, 4123 Allschwil, CH
- PAULSON, Susan K., Downers Grove, IL 60515, US



ZHU, Tong, Riverwoods, IL 60015, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 534 153 B1**  
**C07C 309/19** **C07D 487/06**  
**C07C 57/145** **A61K 31/55**

(25) En (26) En  
(21) 11708094.5 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) IB 2011/050571 10.02.2011  
(87) WO 2011/098971 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 304277 P  
(54) • **SALZE UND POLYMORPHE AUS 8-FLUORO-2-[4-[(METHYLAMINO)METHYL]PHENYL]-1,3,4,5-TETRAHYDRO-6H-AZEPINO[5,4,3-CD]INDOL-6-ON**  
• **SALTS AND POLYMORPHS OF 8-FLUORO-2-[4-[(METHYLAMINO)-METHYL]PHENYL]-1,3,4,5-TETRAHYDRO-6H-AZEPINO[5,4,3-CD]INDOL-6-ONE**  
• **SELS ET POLYMORPHES DE LA 8-FLUORO-2-[4-[(METHYLAMINO)METHYL]PHENYL]-1,3,4,5-TETRAHYDRO-6H-AZEPINO[5,4,3-CD]INDOL-6-ONE**  
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BASFORD, Patricia, Ann, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
CAMPETA, Anthony, Michael, Ledyard Connecticut 06339, US  
GILLMORE, Adam, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
JONES, Matthew, Cameron, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
KOUGOULOS, Eleftherios, Morrisville North Carolina 27560, US  
LUTHRA, Suman, Groton Connecticut 06340, US  
WALTON, Robert, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(60) 16183844.6

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 694 039 B1**  
**A61K 31/4188** **A61K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 12717499.3 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.02.2014  
(86) JP 2012/059276 29.03.2012  
(87) WO 2012/133918 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 JP 2011082301  
(54) • **FESTE ZUBEREITUNG**  
• **SOLID PREPARATION**  
• **PRÉPARATION SOLIDE**  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) HOSHINA, Wataru, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
MISAKI, Masafumi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/16**

(51) **A61K 47/16** (11) **2 810 657 B1**  
**A61K 9/10** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32** **A61P 27/02**  
**A61K 47/22** **A61K 9/00**  
**A61K 9/127** **A61K 47/24**  
**A61K 31/513** **A61K 31/573**

(25) Ja (26) En  
(21) 13744346.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) JP 2013/051951 30.01.2013  
(87) WO 2013/115201 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018062  
(54) • **NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG**  
• **NON-AQUEOUS LIQUID COMPOSITION**  
• **COMPOSITION LIQUIDE NON AQUEUSE**  
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP  
(72) YAMADA, Kazuhito, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
URTTI, Arto, FI-70420 Kuopio, FI  
BURMESTER, Mechthild, FI-00760 Helsinki, FI  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 47/22** → (51) **A61K 47/16**

**A61K 47/22** → (51) **C07D 487/08**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 47/16**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/16**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/44**

(51) **A61K 47/40** (11) **2 253 329 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 31/192**

(25) Es (26) En  
(21) 09380086.0 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(54) • **Orale Ibuprofenlysinat-Suspension**  
• **Ibuprofen lysinate oral suspension**  
• **Suspension orale d'Ibuprofène lysinate.**  
(73) Laboratorio de Aplicaciones Farmacodinámicas, S.A., Grassot, 16, 08025 Barcelona, ES  
(72) Tarré Pérez, Maite, 08005 Barcelona, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61K 47/44** (11) **2 866 838 B1**  
**A61K 47/36** **A61K 31/351**  
**A61P 35/00** **A61K 9/107**  
**A61K 31/704** **A61K 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13745452.6 (22) 05.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(86) FR 2013/051616 05.07.2013  
(87) WO 2014/006349 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 FR 1256556  
(54) • **ANTITUMOR-EMULSION AUF BASIS VON LIPIODOL ZUR KREBSBEHANDLUNG**  
• **LIPIODOL-BASED ANTI-TUMOUR EMULSION FOR TREATING CANCER**  
• **EMULSION ANTI-TUMORALE A BASE DE LIPIODOL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**  
(73) CHU DE DIJON, 1 boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR  
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR  
(72) GUIU, Boris, F-21121 Daix, FR  
BOULIN, Mathieu, F-21000 Dijon, FR  
CERCUEIL, Jean-Pierre, F-21000 Dijon, FR  
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 909 843 B1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 06762981.6 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/007717 02.08.2006  
(87) WO 2007/014784 2007/06 08.02.2007  
(30) 03.08.2005 IT PD20050242  
(54) • **ANTITUMORALE BIOKONJUGATE VON HYALURONSÄURE ODER IHRER DERIVATE DURCH INDIRECTE CHEMISCHE KONJUGATION UND IHRE VERWENDUNG IN DER PHARMAZIE**  
• **ANTITUMORAL BIOCONJUGATES OF HYALURONIC ACID OR ITS DERIVATIVES OBTAINED BY INDIRECT CHEMICAL CONJUGATION, AND THEIR USE IN THE PHARMACEUTICAL FIELD**  
• **BIOCONJUGUES ANTITUMORAUX D'ACIDE HYALURONIQUE OU DE SES DERIVES OBTENUS PAR CONJUGATION CHIMIQUE INDIRECTE ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE PHARMACEUTIQUE**  
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT  
(72) RENIER, Davide, I-35031 Abano Terme-Padova, IT  
BETTELLA, Fabio, I-35031 Abano Terme-Padova, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(60) 11159629.2 / 2 537 533  
11159649.0 / 2 540 319  
11159664.9 / 2 548 582

(51) **A61K 47/48** (11) **1 967 212 B1**  
**A61P 31/12**

(25) Es (26) En  
(21) 06817995.1 (22) 20.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 10.09.2008  
(86) CU 2006/000014 20.11.2006  
(87) WO 2007/062610 2007/23 07.06.2007

- (30) 30.11.2005 CU 2412005
- (54) • *DENDRIMER-PEG MIT VIER ZWEIGEN ZUR KONJUGATION MIT PROTEINEN UND PEPTIDEN*
- *FOUR BRANCHED DENDRIMER-PEG FOR CONJUGATION TO PROTEINS AND PEPTIDES*
- *DENDRIMÈRE-PEG À QUATRE BRANCHES POUR LA CONJUGATION AUX PROTÉINES ET PEPTIDES*
- (73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU
- (72) RAMÓN HERNÁNDEZ, José, Ángel, Camagüey 72 500, CU
- CASTRO ODIO, Fidel, Raúl, Ciudad De La Habana 10600, CU
- SÁEZ MARTÍNEZ, Vivian, María, Ciudad De La Habana 14 000, CU
- PÁEZ MEIRELES, Rolando, Ciudad De La Habana 11 600, CU
- FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Eduardo, Ciudad De La Habana 13 500, CU
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 563 404 B1**  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11720031.1 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/002152 29.04.2011
- (87) WO 2011/134668 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 US 330151 P
- (54) • *PHOSPHOLIPID-WIRKSTOFFANALOGA*
- *PHOSPHOLIPID DRUG ANALOGS*
- *ANALOGUES DE MÉDICAMENTS PHOSPHOLIPIDIQUES*
- (73) Urogen Pharma Ltd., 9 Ha`Tassiya Street, 4365007 Ra`anana, IL
- (72) MAJ, Roberto, CH-6934 Bioggio, CH
- PATTARINO, Franco, I-10126 Torino, IT
- MURA, Emanuela, CH-6934 Bioggio, CH
- BARBERIS, Alcide, CH-6934 Bioggio, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 869 848 B1**  
**C07K 16/00** **A61K 39/385**  
**B82Y 5/00** **C07K 16/16**  
**C07K 16/28** **C07K 16/40**  
**C07K 16/44** **C07K 16/46**  
**G01N 33/68** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13737565.5 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/064100 04.07.2013
- (87) WO 2014/006124 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 EP 12174947
- (54) • *KOVALENT VERKNÜPFTE ANTIGEN-ANTI-KÖRPER-KONJUGATE*
- *COVALENTLY LINKED ANTIGEN-ANTIBODY CONJUGATES*
- *CONJUGUÉS ANTIGÈNE-ANTICORPS LIÉS PAR COVALENCE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BENZ, Joerg, 79618 Rheinfelden, DE
- BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
- DENGL, Stefan, 80333 Muenchen, DE
- DZIADEK, Sebastian, 83671 Benediktbeuern, DE

- GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
- GROTE, Michael, 82377 Penzberg, DE
- HAAS, Alexander, 82362 Weilheim, DE
- HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 47/40**

**A61K 47/48** → (51) **A61L 27/20**

**A61K 47/48** → (51) **C07D 487/08**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 1/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 453 547 B1**  
**C12N 5/10** **C12N 7/01**  
**C12N 7/04** **C12N 15/63**  
**C12N 15/64** **C12N 15/864**  
**C07H 21/04** **C07K 14/015**  
**C07K 7/04** **C07K 7/06**  
**C07K 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 02795539.2 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.09.2004
- (86) US 2002/033630 12.11.2002
- (87) WO 2003/052051 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 US 341151 P
- 01.05.2002 US 377133 P
- 05.06.2002 US 386122 P
- (54) • *ADENO-ASSOZIIERTE VIRUS (AAV) SEROTYP 8 SEQUENZEN, DIESE ENTHALTENDE VEKTOREN UND IHRE VERWENDUNG*
- *ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SEROTYPE 8 SEQUENCES, VECTORS CONTAINING SAME, AND USES THEREFOR*
- *SEQUENCES DU SEROTYPE 8 DU VIRUS ASSOCIE A L'ADENOVIRUS (AAV), VECTEURS LES CONTENANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) GAO, Guangping, Rosemont, PA 19010, US
- WILSON, James, M., Glen Mills, PA 19342, US
- ALVIRA, Mauricio, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- (60) 10189725.4 / 2 359 869

**A61K 49/00** → (51) **A01N 43/04**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 51/00** → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 517 732 B1**  
**A61K 49/00** **A61K 51/00**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**G01N 33/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10838971.9 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) JP 2010/007465 24.12.2010
- (87) WO 2011/077733 2011/26 30.06.2011
- (30) 25.12.2009 JP 2009296329

- (54) • *TRANSNASALE KENNZEICHNUNGS-ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEWEBE DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
- *TRANSNASAL LABELING COMPOSITION FOR TISSUES OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
- *COMPOSITION TRANSNASALE DE MARQUAGE POUR DES TISSUS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NOMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP
- WATANABE, Kohei, Tokyo 146-8501, JP
- SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
- MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
- TANAKA, Toshio, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
- NISHIMURA, Yuhei, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
- SHIMADA, Yasuhito, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**A61K 51/04** → (51) **C07D 487/08**

- (51) **A61L 9/14** (11) **2 788 037 B1**  
**A61L 11/00** **C05F 3/00**  
**C05F 17/00** **B01D 53/32**  
**B01D 53/58** **A61L 9/22**  
**C05C 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12815866.4 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) NO 2012/050245 10.12.2012
- (87) WO 2013/085395 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 NO 20111701
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REDUZIERUNG DES AMMONIAKVERLUSTES UND GERUCHES AUS ORGANISCHEM MATERIAL ODER ABFALL IN DIE ATMOSPHERE*
- *PROCESS AND PLANT FOR REDUCING AMMONIA LOSS AND ODOR FROM ORGANIC MATERIAL OR WASTE TO THE ATMOSPHERE*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR RÉDUIRE LES PERTES D'AMMONIAC ET LES ODEURS ÉMISES À PARTIR DE MATIÈRES OU DE DÉCHETS ORGANIQUES DANS L'ATMOSPHERE*
- (73) N2 Applied AS, Beddingen 2, 0250 Oslo, NO
- (72) INGELS, Rune, N-3622 Svene, NO
- (74) Hatlen, Lars Erik, Bryn Aarflot AS P. O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**A61L 9/22** → (51) **A61L 9/14**

**A61L 11/00** → (51) **A61L 9/14**

**A61L 15/16** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 786 480 B1**  
**A61L 15/42**
- (25) En (26) En
- (21) 05756128.4 (22) 07.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
- (86) DK 2005/000475 07.07.2005
- (87) WO 2006/005340 2006/03 19.01.2006
- (30) 09.07.2004 DK 200401095
- (54) • *HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURONSÄURE*
- *HAEMOSTATIC COMPOSITION COMPRISING HYALURONIC ACID*



- *COMPOSITION HEMOSTATIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
- (73) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK
- (72) MØLLER, Lene, DK-2000 Frederiksberg, DK  
DEVANTIER, Kristina, DK-2700 Brønshøj, DK  
WULFF, Trine, DK-3050 Humlebæk, DK  
SABRA, Mads, Christian, DK-2200 Copenhagen N, DK
- (74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- 
- A61L 15/42** → (51) **A61L 15/28**
- 
- A61L 15/60** → (51) **C08F 220/06**
- 
- A61L 24/00** → (51) **A61L 24/04**
- 
- A61L 24/00** → (51) **C09D 153/02**
- 
- (51) **A61L 24/04** (11) **2 656 864 B1**  
**A61L 24/00** **C08G 63/664**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11851593.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) JP 2011/079299 19.12.2011  
(87) WO 2012/086569 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 JP 2010282837
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE PARTIKEL ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG UND GEFÄSSEMBOLISIERUNGSMATERIAL*  
• *BIODEGRADABLE PARTICLES FOR MEDICAL TREATMENT AND VASCULAR EMBOLIZATION MATERIAL*  
• *PARTICULES BIODEGRADABLES POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL ET UN MATÉRIEL D'EMBOLISATION VASCULAIRE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) YAMAMURA, Yasufumi, Shiga 520-8558, JP  
TANAHASHI, Kazuhiro, Shiga 520-8558, JP  
NAKANISHI, Megumi, Shiga 520-8558, JP  
FUJITA, Masaki, Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- A61L 26/00** → (51) **A61L 27/22**
- 
- A61L 26/00** → (51) **C09D 153/02**
- 
- A61L 27/00** → (51) **C12N 5/00**
- 
- A61L 27/12** → (51) **C08J 3/12**
- 
- (51) **A61L 27/20** (11) **2 011 816 B1**  
**A61L 27/52** **A61L 27/50**  
**A61L 27/48** **C08B 37/08**  
**C08J 3/075** **C08J 3/24**  
**C08L 5/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08356103.5 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 05.07.2007 FR 0704860
- (54) • *Vernetztes Polysaccharidgel*  
• *Co-reticulated polysaccharide gel*  
• *Gel co-réticulé de polysaccharides*
- (73) Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
- (72) Estelle Piron, 73490 La Ravoire, FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- 
- (51) **A61L 27/20** (11) **2 498 830 B1**  
**A61L 27/52** **A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10781753.8 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) NL 2010/050751 11.11.2010  
(87) WO 2011/059325 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 EP 09175724
- (54) • *Hydrogels auf Basis von Dextran-Hyaluronsäure*  
• *Dextran-hyaluronic acid based hydrogels*  
• *Hydrogels à base de dextrane-acide hyaluronique*
- (73) University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA), Drienerloaan 5, 7522 NB Enschede, NL  
KARPERIEN, Hermanus, Bernardus, Johannes, NL-7151 DJ Eibergen, NL  
JIN, Rong, NL-7522 MJ Enschede, NL  
MOREIRA TEIXEIRA, Liliãna, Sofia, NL-7523 RG Enschede, NL  
FEIJEN, Jan, NL-7552 GD Hengelo, NL  
DIJKSTRA, Pieter, Jelle, NL-7623 CP Borne, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **A61L 27/22** (11) **2 637 712 B1**  
**A61L 27/24** **A61L 27/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11797207.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069916 11.11.2011  
(87) WO 2012/062898 2012/20 18.05.2012  
(30) 12.11.2010 IT MI20102106
- (54) • *BIOKOMPATIBLE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE VERBUNDSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE COMPOSITE MATERIAL FOR USE IN SURGERY AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE BIOCOMPATIBLE ET BIODEGRADABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Novagenit S.r.l., Viale Trento 115/117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT
- (72) CREMASCOLI, Davide, I-20019 Settimo Milanese, IT  
CREMASCOLI, Edgardo, I-20129 Milano, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
- 
- (51) **A61L 27/22** (11) **2 676 683 B1**  
**A61K 38/00** **C07K 14/78**  
**C07K 5/083** **A61L 26/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12747857.6 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) JP 2012/052322 01.02.2012  
(87) WO 2012/111438 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 JP 2011032697
- (54) • *WÄSSRIGE PROTEINLÖSUNG ENTHALTEND EIN MATERIAL ZUR GEWEBE-REGENERATION*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) SUZUKI Shigehiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
KAWAI Katsuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
KAWABATA Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- A61L 27/24** → (51) **A61L 27/22**
- 
- A61L 27/24** → (51) **C08J 3/12**
- 
- A61L 27/34** → (51) **C08J 3/12**
- 
- (51) **A61L 27/36** (11) **2 345 435 B1**  
**A61L 27/56** **A61L 27/38**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09820727.7 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) KR 2009/005839 12.10.2009  
(87) WO 2010/044577 2010/16 22.04.2010  
(30) 13.10.2008 KR 20080100005
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATS ANHAND VON PULVER AUS TIERGEBWEBE UND DAMIT HERGESTELLTES PORÖSES DREIDIMENSIONALES SUBSTRAT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A POROUS THREE-DIMENSIONAL SUPPORT USING POWDER FROM ANIMAL TISSUE, AND POROUS THREE-DIMENSIONAL SUPPORT MANUFACTURED BY SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SUPPORT POREUX TRIDIMENSIONNEL UTILISANT UNE POUDRE DÉRIVÉE DE TISSU ANIMAL, ET SUPPORT POREUX TRIDIMENSIONNEL FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*
- (73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR
- (72) MIN, Byoung-Hyun, Anyang-si Kyonggi-do 431-076, KR  
JANG, Ji Wook, Suwon-si Kyonggi-do 443-380, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- A61L 27/36** → (51) **B32B 27/06**
- 
- A61L 27/36** → (51) **C12N 5/071**
- 
- (51) **A61L 27/38** (11) **2 099 509 B1**  
**A61L 27/48** **A61L 27/52**
- (25) En (26) En  
(21) 07870900.3 (22) 16.11.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 16.09.2009  
(86) US 2007/024158 16.11.2007  
(87) WO 2008/069919 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 US 566643  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG MIT SEIDENPROTEINEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TISSUE USING SILK PROTEINS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SERVANT À TRAITER UN TISSU EN UTILISANT DES PROTÉINES DE SOIE
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HOSSAINY, Syed, Fremont, CA 94555, US  
NGO, Michael, San Jose, CA 95128, US  
TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA 95142, US  
STANKUS, John, Campbell, CA 95008, US  
MICHAL, Gene, San Francisco, CA 94114, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/36**
- 
- A61L 27/38** → (51) **C12N 5/071**
- 
- A61L 27/44** → (51) **C08J 3/12**
- 
- A61L 27/48** → (51) **A61L 27/20**
- 
- A61L 27/48** → (51) **A61L 27/22**
- 
- A61L 27/48** → (51) **A61L 27/38**
- 
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/20**
- 
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**
- 
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/38**
- 
- A61L 27/52** → (51) **C08J 3/12**
- 
- A61L 27/54** → (51) **C12N 5/071**
- 
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/36**
- 
- (51) **A61L 31/14** (11) **3 001 817 B1**  
**A61B 17/064** **A61B 17/122**  
(25) De (26) De  
(21) 15745453.9 (22) 30.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2016  
(86) EP 2015/067496 30.07.2015  
(87) WO 2016/020259 2016/06 11.02.2016  
(30) 04.08.2014 DE 102014111038  
(54) • TEILRESORBIERBARER GEWEBECLIP  
• PARTLY RESORBABLE TISSUE CLIP  
• CLIP DE TISSU PARTIELLEMENT RÉSORBABLE
- (73) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE  
(72) SCHURR, Marc, Prof. Dr., 72072 Tübingen, DE  
ANHÖCK, Gunnar, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 044 964 B1**  
**B08B 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10788463.7 (22) 02.12.2010
- (25) En (26) En  
(21) 08165948.4 (22) 06.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(30) 04.10.2007 US 997787 P  
(54) • System zum Sammeln und Entsorgen von medizinischen Abfallflüssigkeiten  
• Medical waste fluid collection and disposal system  
• Collecte de fluides de déchets médicaux et système d'évacuation
- (73) Dornoch Medical Systems, Inc., 4032 W. Riverside Street, Riverside, Missouri 64168, US  
(72) Martini, Anthony J., KS 66062, US  
Guerra, Lawrence, KS 66202-2338, US  
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 173 401 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07836291.0 (22) 27.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) US 2007/016906 27.07.2007  
(87) WO 2009/017472 2009/06 05.02.2009  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON LÖSUNGEN FÜR DIE PERITONEALDIALYSE (PD)  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY OF PERITONEAL DIALYSIS (PD) SOLUTIONS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ADMINISTRER DES SOLUTIONS DE DIALYSE PÉRITONÉALE (PD)
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US  
(72) JENSEN, Lynn, E., Syracuse, UT 84075, US  
CLARK, Spencer, C., Kaysville, UT 84037, US  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 424 586 B1**  
**A61M 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10770033.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) SE 2010/050472 29.04.2010  
(87) WO 2010/126444 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 SE 0950291  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES UNTERDRUCKS IN EINER WUNDE  
• AN APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE NEGATIVE PRESSURE IN A WOUND  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA PRESSION NÉGATIVE DANS UNE PLAIE
- (73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE  
(72) JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 509 550 B1**  
**A61F 9/007** **A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10788463.7 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/058692 02.12.2010  
(87) WO 2011/071744 2011/24 16.06.2011  
(30) 09.12.2009 US 634283  
(54) • WÄRMEREGELUNGSSALGORITHMUS FÜR EIN PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEM  
• THERMAL MANAGEMENT ALGORITHM FOR PHACOEMULSIFICATION SYSTEM  
• ALGORITHME DE GESTION THERMIQUE POUR SYSTÈME DE PHACOEMULSIFICATION
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) BASSINGER, Kenneth D., Fort Worth Texas 76109, US  
BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel California 92677, US  
MORGAN, Michael D., Costa Mesa California 92626, US  
SALEHI, Ahmad, Irvine California 92614, US  
TEODORESCU, Dan, Fountain Valley California 92708, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 603 249 B1**  
**A61F 13/02** **A61M 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11743944.8 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) US 2011/047140 09.08.2011  
(87) WO 2012/021553 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 US 372443 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG EINER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE AUF EINEN GESCHLOSSENEN SCHNITT  
• METHODS AND DEVICES FOR APPLYING CLOSED INCISION NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR APPLIQUER UNE THÉRAPIE POUR PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE À UNE INCISION FERMÉE
- (73) Spiracur, Inc., 1180 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) WU, Kenneth, San Francisco, CA 94107, US  
HU, Dean, San Leandro, CA 94577, US  
NAG, Sumona, Los Angeles, CA 90025, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(60) 16179540.6
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 869 863 B1**  
**A61M 3/02** **A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 13849015.6 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) US 2013/064434 11.10.2013  
(87) WO 2014/066061 2014/18 01.05.2014  
(30) 22.10.2012 US 201213657234  
(54) • DRUCKSTEUERUNG IN EINEM PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEM  
• PRESSURE CONTROL IN PHACOEMULSIFICATION SYSTEM  
• RÉGULATION DE LA PRESSION DANS UN SYSTÈME DE PHACOEMULSIFICATION
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US

- (72) GORDON, Raphael, Ladera Ranch, CA 92694, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61M 1/00** → (51) **A61M 27/00**

**A61M 1/16** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 367 580 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09810835.0 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011  
(86) US 2009/068005 15.12.2009  
(87) WO 2010/075061 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 US 140196 P

- (54) • *BLUTVERARBEITUNG*  
• *PROCESSING BLOOD*  
• *TRAITEMENT DU SANG*

- (73) Therakos, Inc., 1001 US Highway Route 202 North, Raritan, NJ 08869, US

- (72) MACPHERSON, Janet, Lesley, Leichhardt New South Wales 2040, AU  
PERITT, David, Skokie IL 60076, US  
HENRICHSEN, Kevin, Shamong NJ 08088, US  
SYMONDS, Geoffrey, Phillip, Rose Bay New South Wales 2029, AU  
POND, Susan, Kirribilli New South Wales 2061, AU  
WONG, Philip, Cremorne New South Wales 2090, AU

- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (60) 11176671.3 / 2 392 369

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 843 035 B1**  
**C12N 5/071** **C12N 5/078**  
**G01N 33/49** **C12N 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13781442.2 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015  
(86) JP 2013/061533 18.04.2013  
(87) WO 2013/161679 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 JP 2012103688

- (54) • *FILTER ZUR ERFASSUNG KERNHALTIGER ZELLEN UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG KERNHALTIGER ZELLEN DAMIT*  
• *NUCLEATED-CELL CAPTURING FILTER AND NUCLEATED-CELL PREPARATION METHOD USING SAME*  
• *FILTRE DE CAPTURE DE CELLULES NUCLÉÉES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES NUCLÉÉES L'UTILISANT*

- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP

- (72) UMEDA Nobuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61M 3/02** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 379 132 B1**  
**A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 09804182.5 (22) 24.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011  
(86) CH 2009/000411 24.12.2009  
(87) WO 2010/072010 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 PCT/CH2008/000550

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFUSION VON MEDIKAMENTEN*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR MEDICAMENT INFUSION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE PERFUSION DE MÉDICAMENT*

- (73) MEDIRIO SA, Techno-Pôle 10, 3960 Sierre, CH

- (72) CALASSO, Luca, 8050 Zürich, CH  
CALASSO, Irio Giuseppe, 6415 Arth, CH

- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61M 5/14** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 180 909 B1**  
**A61M 5/172**

- (25) En (26) En  
(21) 08776594.7 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010  
(86) IL 2008/000950 10.07.2008  
(87) WO 2009/007970 2009/03 15.01.2009  
(30) 12.07.2007 US 959552 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLYKÄMISCHEN KONTROLLE BEIM LÖSEN EINER PUMPE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GLYCEMIC CONTROL DURING PUMP DISCONNECTION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE GLYCÉMIQUE PENDANT UNE DÉCONNEXION DE POMPE*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, IL  
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL

- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 370 128 B1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/00**  
**A61M 5/50**

- (25) En (26) En  
(21) 09764369.6 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011  
(86) US 2009/064668 17.11.2009  
(87) WO 2010/062807 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 US 324087

- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR FLUIDDRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON EINHEITEN VON INJEKTIONSSYSTEMEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR FLUID PRESSURIZING UNITS OF INJECTION SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR UNITÉS DE MISE SOUS PRESSION DE FLUIDE DE SYSTÈMES D'INJECTION*

- (73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) HIEB, Martin, G., St. Louis Park, MN 55416, US  
HAJICEK, David, J., Minnetonka, MN 55345, US

- NYSTROM, Sidney, D., Shoreview, MN 55126, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61M 5/148** (11) **2 891 501 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15151252.2 (22) 08.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.07.2015  
(30) 08.05.2008 US 51422 P

- 30.10.2008 US 197817 P  
30.10.2008 US 197750 P

- 03.11.2008 US 198144 P  
08.12.2008 US 201197 P

- 06.02.2009 US 150515 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Arzneimittelabgabepumpen*  
• *Methods of manufacture of drug-delivery pumps*  
• *Procédés de fabrication de pompes d'administration de médicament*

- (73) MiniPumps, LLC, 319 30th Street, Manhattan Beach CA 90266, US

- (72) Pang, Changlin, Pasadena, CA California 91106, US

- Jiang, Fukang, Pasadena, CA California 91125, US

- Shih, Jason, Yorba Linda, CA California 92886, US

- Caffey, Sean, Manhattan Beach, CA California 90266, US

- Humayun, Mark, Glendale, CA California 91206, US

- Tai, Yu-chong, Pasadena, CA California 91125, US

- Brennan, Jeffrey, Los Angeles, CA California 90066, US

- Peck, Raymond, Los Angeles, CA California 90032, US

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (62) 09743771.9 / 2 323 716

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 822 621 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13715786.3 (22) 07.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015  
(86) US 2013/029518 07.03.2013

- (87) WO 2013/134465 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 US 20126107711 P

- (54) • *NADELSCHUTZANORDNUNG MIT GERINGEM RADIALEN PROFIL*  
• *LOW RADIAL PROFILE NEEDLE SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE D'AIGUILLE DE PROFIL RADIAL REDUIT*

- (73) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US

- (72) EVANS, Christopher, Long Valley, NJ 07853, US

- COSTELLO, Brian, Union, NJ 07083, US

- GIEDA, Christopher, Long Valley, NJ 07853, US



(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-  
gisch Gladbach, DE

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 11/00** → (51) **A61M 16/20**

**A61M 11/06** → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61M 13/00** (11) **2 705 867 B1**  
**A61B 1/015** **A61B 1/00**  
**A61B 1/06** **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13182431.0 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196420

(54) • *Gasversorgungssystem*

• *Gas-supply system*

• *Système d'alimentation en gaz*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Torisawa, Nobuyuki, Kanagawa, 258-8538,  
JP

Serizawa, Mitsuhiko, Kanagawa, 258-8538,  
JP

Hayashi, Kentaro, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 514 462 B1**  
**G06M 1/24**

(25) En (26) En

(21) 11010209.2 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(30) 18.05.2010 US 345763 P

29.11.2010 US 417659 P

(54) • *Herstellungsverfahren für Dosiszählwerke*

• *Method of manufacturing of a series of  
dose counters*

• *Méthode de produire des compteurs de  
doses*

(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301  
Industrial Park, Waterford, IE  
Norton Waterford, Unit 301 IDA Industrial  
Park Cork Road, Waterford, IE  
TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301  
Industrial Park, Waterford, IE

(72) Uschold, Robert Charles, Leominster MA  
01453, US

Karg, Jeffrey A., Hopkinton MA 01748, US

Clancy, Paul, Waterford City, IE

Fenlon, Derek, Co. Wexford, IE

Walsh, Declan, Co. Kilkenny, IE

Kaar, Simon, Donoughmore Co. Cork, IE

Hazenberg, Jan Geert, Kilkenny Co. Kilkenny,  
IE

Buck, Dan, Annewstown Co. Waterford, IE

(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park,  
London SE3 7AA, GB

(60) 15185977.4 / 2 987 521

15185978.2 / 2 987 522

15185979.0 / 2 987 523

(62) 11004101.9 / 2 436 414

**A61M 15/00** → (51) **G06F 9/00**

(51) **A61M 15/06** (11) **2 756 859 B1**

(25) En (26) En

(21) 14153323.2 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(30) 16.08.2011 US 201161524308 P

(54) • *Elektronische Verdampfungsvorrichtung  
mit niedriger Temperatur*

• *Low temperature electronic vaporization  
device*

• *Dispositif de vaporisation électronique  
basse température*

(73) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd  
Floor, San Francisco, CA 94110, US

(72) Monsees, James, San Francisco, CA Cali-  
fornia 94107, US

Bowen, Adam, San Mateo, CA California  
94401, US

Myall, Patrick, San Francisco, CA California  
94114, US

Hunter, Krista, Sausalito, CA California  
94965, US

(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP  
Limited Broers Building Forum 21 JJ  
Thomson Avenue Cambridge, Cambrid-  
geshire CB3 0FA, GB

(62) 12824116.3 / 2 723 429

(51) **A61M 15/06** (11) **2 756 860 B1**

(25) En (26) En

(21) 14153327.3 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(30) 16.08.2011 US 201161524308 P

(54) • *Elektronische Verdampfungsvorrichtung  
mit niedriger Temperatur und Verfahren*

• *Low temperature electronic vaporization  
device and methods*

• *Dispositif de vaporisation électronique  
basse température et procédés associés*

(73) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd  
Floor, San Francisco, CA 94110, US

(72) Monsees, James, San Francisco, CA Cali-  
fornia 94107, US

Bowen, Adam, San Mateo, CA California  
94401, US

Myall, Patrick, San Francisco, CA California  
94114, US

Hunter, Krista, Sausalito, CA California  
94965, US

(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP  
Limited Broers Building Forum 21 JJ  
Thomson Avenue Cambridge, Cambrid-  
geshire CB3 0FA, GB

(62) 12824116.3 / 2 723 429

(51) **A61M 16/00** (11) **1 718 356 B1**

**A61B 5/0205** **A61B 5/024**

**A61B 5/0464** **A61B 5/087**

**A61B 5/00** **A61M 16/06**

(25) En (26) En

(21) 05706284.6 (22) 24.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 08.11.2006

(86) AU 2005/000248 24.02.2005

(87) WO 2005/079897 2005/35 01.09.2005

(30) 25.02.2004 US 547812 P

(54) • *HERZÜBERWACHUNG UND THERAPIE  
MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER DRUCKTHERAPIE BEI  
ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF*

• *CARDIAC MONITORING AND THERAPY  
USING A DEVICE FOR PROVIDING  
PRESSURE TREATMENT OF SLEEP  
DISORDERED BREATHING*

• *SURVEILLANCE CARDIAQUE ET  
THERAPIE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF  
FOURNISSANT UN TRAITEMENT SOUS  
PRESSION POUR L'APNEE DU SOMMEIL*

(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur  
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) PHUAH, Chee Keong, ResMed Limited, Bella  
Vista, New South Wales 2153, AU

FARRUGIA, Steven Paul, ResMed Limited,  
Bella Vista, New South Wales 2153, AU

MARTIN, Dion Charles Chewe, ResMed  
Limited, Bella Vista, New South Wales 2153,  
AU

CHAN, Christine, Wei, Chih, Strathfield, New  
South Wales 2135, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(60) 11177456.8 / 2 388 036

(51) **A61M 16/00** (11) **2 340 073 B1**

(25) En (26) En

(21) 09740983.3 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(86) IB 2009/054455 09.10.2009

(87) WO 2010/044039 2010/16 22.04.2010

(30) 17.10.2008 US 106289 P

(54) • *PORTIERUNGSBLOCK FÜR EIN MEDIZI-  
NISCHES BEATMUNGSGERÄT*

• *PORTING BLOCK FOR A MEDICAL*

*VENTILATOR*

• *BLOC DE LUMIÈRES POUR UN VENTILA-  
TEUR MÉDICAL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MCDANIEL, Christopher, W., Briarcliff  
Manor, NY 10510-8001, US

DUFF, Winslow, K., Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US

MCDERMOTT, Mark, C., Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/00** → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **2 253 350 B1**

**A61M 5/14** **F16L 3/22**

(25) En (26) En

(21) 10163312.1 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010

(30) 20.05.2009 GB 0908691

(54) • *Verbesserung bei der Verwaltung von  
medizinischen Leitungen*

• *Improvements in the management of  
medical tubing*

• *Améliorations de la gestion du tubage  
médical*

(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI

(72) Pittaway, Alan, High Wycombe, Buckin-  
ghamshire HP13 5QP, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham

Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**A61M 16/10** → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61M 16/20** (11) **2 836 262 B1**

**A61M 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13719382.7 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/001068 12.04.2013  
(87) WO 2013/152861 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 EP 12164050  
(54) • ZERSTÄUBER MIT CODIERVORRICHTUNG  
• NEBULISER WITH CODING MEANS  
• ATOMISEUR AVEC MOYENS DE CODAGE  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
GORSHOEFFER, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
GATZ, Josef, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
ARGAUER, Herbert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 254 641 B1**  
**A61B 17/34** **A61M 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09722111.3 (22) 20.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010  
(86) US 2009/001786 20.03.2009  
(87) WO 2009/117158 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 38477 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR PRÄANGIOPLASTISCHEN KERBUNG UND DILATATION  
• DEVICE FOR PRE-ANGIOPLASTY SERRATION AND DILATATION  
• DISPOSITIF DESTINÉS À DENTELURE ET DILATATION PRÉ-ANGIOPLASTIQUE  
(73) Cagent Vascular, LLC, 325 West Avenue, Wayne, PA 19087, US  
(72) SCHNEIDER, Peter, Honolulu HI 96816, US  
GIASOLLI, Robert, Honolulu HI 96821, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 435 122 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10721592.3 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012  
(86) US 2010/035707 21.05.2010  
(87) WO 2010/138398 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 US 180984 P  
(54) • KATHETER MIT EXPANDIERBAREM DURCHFLUSSBEREICH  
• CATHETER WITH EXPANDABLE FLOW AREA  
• CATHÉTER AVEC SECTION D'ÉCOULEMENT EXTENSIBLE  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) TEKULVE, Kurt, John, Ellettsville IN 47429, US  
KURRUS, Michael, Robert, Ellettsville IN 47429, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/16**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 764 886 B1**  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14153915.5 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014  
(30) 06.02.2013 US 201313761037  
(54) • Katheter mit Flachstrahlableitungsspitze mit Faserziehelementen  
• Catheter having flat beam deflection tip with fiber puller members  
• Cathéter à pointe de déviation de faisceau plat avec des éléments de traction de fibres  
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL  
(72) Jimenez, Jose, Ontario, CA California 97162, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/16**

**A61M 25/06** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 25/08** (11) **1 276 532 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01925833.4 (22) 19.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.01.2003  
(86) IL 2001/000363 19.04.2001  
(87) WO 2001/080922 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 US 198736 P

- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUM STEUERN EINES INTRAVASKULÄREN KATHETERS  
• SYSTEM AND METHOD FOR INTRAVASCULAR CATHETER NAVIGATION  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE NAVIGATION POUR UN CATHETER INTRAVASCULAIRE  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(60) 16182767.0

(51) **A61M 25/16** (11) **2 771 057 B1**  
**A61M 25/18** **A61M 25/00**  
**A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 11874693.2 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014  
(86) US 2011/001828 28.10.2011  
(87) WO 2013/062504 2013/18 02.05.2013  
(54) • KATHETERKITS MIT DEN MANDRIN-ANORDNUNGEN  
• CATHETER KITS INCLUDING STYLET ASSEMBLIES  
• KITS À CATHÉTERS INCLUANT DES ENSEMBLES À STYLETS  
(73) Custom Medical Applications, Inc., 141 Sal Landrio Dr., Johnstown, NY 12095, US  
(72) RACZ, N., Sandor, Coppell, TX 75019, US  
RACZ, Gabor, J., Dallas, TX 75208, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61M 25/18** → (51) **A61M 25/16**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 801 388 B1**  
**A61M 1/00** **A61F 13/00**  
**A61F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14172371.8 (22) 27.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.11.2014  
(30) 29.11.2000 US 725352  
(54) • Vakuumbehandlung und Reinigungsverband für Wunden  
• Vacuum therapy and cleansing dressing for wounds  
• Therapie par le vide et pansement de nettoyage destiné à des plaies  
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY  
(72) Lockwood, Jeffrey, S., Batesville, IN Indiana 47006, US  
Petrosenko, Robert, Batesville, IN Indiana 47006, US  
Risk, James, Robert, Jr., Fountaintown, IN Indiana 46130, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 01998292.5 / 1 339 366

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 654 863 B1**  
**A61M 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11808699.0 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA  
(43) 30.10.2013  
(86) GB 2011/052586 23.12.2011  
(87) WO 2012/085600 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 GB 201021881  
(54) • PULVERFREISETZUNGSVORRICHTUNG  
• POWDER DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE  
(73) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL  
(72) GREENHALGH, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SX, GB  
SCHUTTE, Eliane, NL-2333 CK Leiden, NL  
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**A61M 35/00** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 152 351 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08755129.7 (22) 07.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/062930 07.05.2008  
(87) WO 2008/137942 2008/46 13.11.2008  
(30) 07.05.2007 US 916509 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MODULIERUNG VON MEDIKAMENTEN MIT AKUSTISCHER ENERGIE  
• METHODS AND SYSTEMS FOR MODULATING MEDICANTS USING ACOUSTIC ENERGY  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MODULATION DE SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES UTILISANT L'ÉNERGIE ACOUSTIQUE

- (73) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202, US  
(72) MAKIN, Inder Raj S., Mesa, Arizona 85215, US  
SLAYTON, Michael H, Tempe, Arizona 85283, US  
BARTHE, Peter G, Phoenix, Arizona 85048-8716, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61M 39/28** → (51) **H02K 7/075**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 691 146 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12712755.3 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) IB 2012/051331 20.03.2012  
(87) WO 2012/131536 2012/40 04.10.2012  
(80) 28.03.2011 US 201161468164 P  
(54) • *DEFIBRILLATORELEKTRODENKISSEN MIT ZWEI ABZIEHBAREN LASCHEN*  
• *DEFIBRILLATOR ELECTRODE PAD WITH TWO PEEL TABS*  
• *PATIN D'ÉLECTRODE DE DÉFIBRILLATEUR AYANT DEUX LANGUETTES PELABLES*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GRIESSER, Hans, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RICHARD, Christian, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HALSNE, Eric, Grant, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61N 1/04** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 092 955 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09161205.1 (22) 30.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.08.2009  
(30) 30.08.2000 US 651340  
(54) • *Leitungen zur Schrittstimulierung und/oder Überwachung des Herzens von den Koronarvenen aus*  
• *Leads for pacing and/or sensing the heart from within the coronary veins*  
• *Électrodes pour stimuler le cœur et/ou détecter les signaux cardiaques de l'intérieur des veines coronaires*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US  
Soltis, Brian D., 1051 Hoyt Avenue W., St. Paul, MN 55117, US  
Heil, Ronald W., Jr., 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113, US  
Bye, Lyle A., 775 Vicky Lane, Lino Lakes, MN 55014, US  
Repasky, Christina, 1780 Adolphus Street No. 8, Maplewood, MN 55117, US  
Kelley, Peter T., 1347 Dague Avenue S.E., Buffalo, MN 55313, US  
Warren, Jay A., 14 Lake Bay, North Oaks, MN 55127, US  
Westlund, Randy, 2618 - 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407, US  
Tockman, Bruce, 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073, US  
Scheiner, Avram, 4403 Meadowood Circle, Vadnais Heights, MN 55127, US  
(72) Soltis, Brian D., St. Paul, MN 55117, US

- Heil, Ronald W., Jr., Roseville, MN 55113, US  
Bye, Lyle A., Lino Lakes, MN 55014, US  
Repasky, Christina, Maplewood, MN 55117, US  
Kelley, Peter T., Buffalo, MN 55313, US  
Warren, Jay A., North Oaks, MN 55127, US  
Westlund, Randy, Minneapolis, MN 55407, US  
Tockman, Bruce, Scandia, MN 55073, US  
Scheiner, Avram, Vadnais Heights, MN 55127, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE  
(62) 01968281.4 / 1 363 697

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 134 413 B1**  
**A61N 1/16** **H01B 7/04**  
**B29C 39/18** **B29C 33/12**  
**G01N 3/32** **A61N 1/37**  
**B29L 31/00** **A61N 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08726739.9 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/003266 13.03.2008  
(87) WO 2008/115383 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 US 895619 P  
19.04.2007 US 912835 P  
14.08.2007 US 955730 P  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON KABELN MIT LEITERN UND RELEVANTE FLEXIBLE KABELKONFIGURATIONEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR FABRICATING LEADS WITH CONDUCTORS AND RELATED FLEXIBLE LEAD CONFIGURATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION DE FILS À PARTIR DE CONDUCTEURS ET CONFIGURATIONS DE FIL SOUPLE CONCERNÉES*

- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US  
(72) BOTTOMLEY, Paul A., Columbia, Maryland 21044, US  
KARMARKAR, Parag V., Columbia, Maryland 21046, US  
ALLEN, Justin M., Baltimore, Maryland, US  
EDELSTEIN, William A., Baltimore, MD 21218, US  
PIFERI, Peter, Orange, CA 92867, US  
GORE, Brian, Fort Lauderdale, FL 33312, US  
SHIFFLETTE, J. Michael, Alachua, Florida 32615, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 13153989.2 / 2 705 875

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 598 204 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11778684.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) IB 2011/002401 29.07.2011  
(87) WO 2012/014079 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 GB 201012808  
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODE*  
• *IMPLANTABLE ELECTRODE*

- *ELECTRODE IMPLANTABLE*  
(73) Biotechix, LLC, 33 Arch Street, Suite 3201, Boston, MA 02100, US  
(72) PICKETT, Christopher, John, Upton Norfolk NR13 6AT, GB  
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 878 331 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190627.1 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910442 P  
(54) • *Elektrodenkopf mit zylinderschalensegmentförmigen Gehäuseteilen*  
• *Electrode head with housing parts in the form of cylinder shell segments*  
• *Tête d'électrode avec une enveloppe présentant des parties en forme de segments d'une enveloppe de cylindre*  
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Täubert, Kerstin, 12589 Berlin, DE  
Hinrichsen, Lisa, 10999 Berlin, DE  
Poplien, Patrick, 12459 Berlin, DE  
Lanski, Hartmut, 15806 Zossen, DE  
Günther, Thomas, 14552 Michendorf, DE  
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/16** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/32** → (51) **A61B 18/12**

**A61N 1/36** → (51) **A61B 18/12**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 806 944 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13701608.5 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051131 22.01.2013  
(87) WO 2013/110602 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 DE 102012201073  
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER SENDESPULE AM KÖRPER EINES PATIENTEN*  
• *SUPPORT DEVICE FOR SUPPORTING A TRANSMISSION COIL ON THE BODY OF A PATIENT*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORTER UNE BOBINE D'ÉMISSION SUR LE CORPS D'UN PATIENT*  
(73) Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark 8-10, 82229 Seefeld, DE  
(72) SCHMID, Thomas, 86938 Schondorf, DE  
AURACHER, Stefan, 82211 Herrsching, DE  
SCHWARZBACH, Stefan, 82205 Gilching, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 950 882 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14704484.6 (22) 29.01.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) US 2014/013569 29.01.2014
- (87) WO 2014/120749 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 US 201313756017
- (54) • *STECKERVERBINDUNG MIT VORGEFERTIGTEM ENDSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *LEAD CONNECTOR WITH A PREMANUFACTURED DISTAL END AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *FICHE DE RACCORDEMENT AVEC UN BOU PRÉFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE LA FABRICATION*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
Glynn, Jeremy, 6787 28th Street SE, Buffalo, Minnesota 55313, US  
Richter, Dan, 644 Packer Drive, Huson, Wisconsin 54016, US  
Calander, Leroy, 46394 Forest Blvd., Harris, Minnesota 55032, US
- (72) GLYNN, Jeremy, Buffalo, Minnesota 55313, US  
RICHTER, Dan, Huson, Wisconsin 54016, US  
CALANDER, LeRoy, Harris, Minnesota 55032, US
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 217 326 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08797689.0 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) US 2008/072885 12.08.2008
- (87) WO 2009/061537 2009/20 14.05.2009
- (30) 05.11.2007 US 935111
- (54) • *EXTERNER REGLER FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT ANKOPPELBARER EXTERNER LADESPULENANORDNUNG*
- *EXTERNAL CONTROLLER FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM WITH COUPLABLE EXTERNAL CHARGING COIL ASSEMBLY*
- *CONTRÔLEUR EXTERNE POUR UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE D'ENROULEMENTS DE CHARGE EXTERNE POUVANT ÊTRE COUPLÉS*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) AGHASSIAN, Daniel, Los Angeles CA 90027, US  
CHEN, Joey, Valencia CA 91355, US  
STOUFFER, Thomas, Warren, Chatsworth CA 91311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61N 1/39** → (51) **A61H 31/00**

**A61N 1/39** → (51) **A61K 38/18**

**A61N 1/40** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61N 2/00** (11) **2 444 119 B1**  
**A61B 5/05**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10789439.6 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) JP 2010/059969 11.06.2010
- (87) WO 2010/147064 2010/51 23.12.2010
- (30) 15.06.2009 JP 2009142461
- (54) • *MAGNETSTIMULATOR*
- *MAGNETIC STIMULATOR*
- *STIMULATEUR MAGNÉTIQUE*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) NISHIKAWA, Atsushi, Osaka 565-0871, JP  
SAITOH, Youichi, Osaka 565-0871, JP  
FUKUSHIMA, Taishi, Osaka 565-0871, JP  
SEKINO, Masaki, Chiba 277-8568, JP  
UCHIDA, Kuniyoshi, Osaka 565-0871, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 368 600 B1**  
**G21F 5/02** **A61B 6/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11004652.1 (22) 12.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 12.08.2003 US 494699 P  
10.06.2004 US 579095 P
- (54) • *Modulares Patientenstützsystem*
- *Modular patient support system*
- *Système de support modulaire de patient*
- (73) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US
- (72) Rigney, Nick, Redlands, CA 92373, US  
Anderson, Dan, Loma Linda, CA 92354, US  
Lesyna, David, San Bernardino, CA 92408, US  
Miller, Dan, Loma Linda, CA 92354, US  
Moyers, Michael, Colton, CA 92324, US  
Cheng, Chieh, Redlands, CA 92373, US  
Baumann, Mike, Riverside, CA 92508, US  
McAllaster, Steven, Rancho Cucamonga CA 91730, US  
Slater, Jerry, Redlands, CA 92373, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
04780883.7 / 1 660 175

(51) **A61N 5/10** (11) **2 490 765 B1**  
**G21K 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10766060.7 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/065707 19.10.2010
- (87) WO 2011/048088 2011/17 28.04.2011
- (30) 23.10.2009 EP 09173989
- (54) • *GANTRY MIT EINEM STRAHLENANALYSATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER TEILCHENTHERAPIE*
- *GANTRY COMPRISING BEAM ANALYSER FOR USE IN PARTICLE THERAPY*
- *PORTIQUE COMPRÉHENSIF UN ANALYSEUR DE FAISCEAU POUR UNE UTILISATION EN THÉRAPIE PAR PARTICULES*
- (73) Ion Beam Applications, Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) JONGEN, Yves, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) De Groot, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 714 196 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12729753.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) NL 2012/050386 01.06.2012
- (87) WO 2012/165964 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 NL 2006886
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BRACHYTHERAPIEQUELLE*
- *BRACHYTHERAPY SOURCE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE SOURCE DE CURIÉTHÉRAPIE*
- (73) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
- (72) BAKKER, Pier, 3905 TH Veenendaal, NL  
DE JAGER, Wim, 3905 TH Veenendaal, NL  
VISSCHER, Arie Luite, 3905 TH Veenendaal, NL  
VREEKEN, Henk, 3905 TH Veenendaal, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/5575**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/26**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 211/36**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 3/12** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 5/30** → (51) **A61K 31/565**

**A61P 7/00** → (51) **A61K 31/506**

**A61P 7/00** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 7/04** → (51) **C12N 9/64**

**A61P 7/06** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/4192**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 498/04**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/14**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 473/06**

**A61P 11/02** → (51) **A61K 31/616**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 261/14**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 15/12** → (51) **A61K 31/565**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A61P 17/02** (11) **1 406 643 B1**  
**A61K 36/15** **A61K 36/185**  
**A61K 36/286** **A61K 36/48**  
**A61K 36/61** **A61K 36/63**



<b>A61K 36/738</b>	<b>A61K 36/82</b>
<b>A61K 36/899</b>	<b>A61K 36/539</b>
<b>A61K 36/756</b>	<b>A61K 35/56</b>
<b>A61K 31/575</b>	<b>A61K 31/20</b>
<b>A61K 31/201</b>	<b>A61K 35/644</b>
(25) En	(26) En
(21) 02744740.8	(22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 14.04.2004	
(86) US 2002/020643	28.06.2002
(87) WO 2003/001982	2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 301961 P	
(54) • <i>Zusammensetzung zur Wundbehandlung</i> • <i>Composition for use in a method for treating a wound</i> • <i>Composition pour utilisation dans le traitement des plaies</i>	
(73) Xu, Rongxiang, 505 Los Altos Ave., Arcadia, CA 91007, US	
(72) Xu, Rongxiang, Arcadia, CA 91007, US	
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	
<b>A61P 17/16</b>	→ (51) <b>A61K 8/60</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/225</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4192</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 209/52</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 25/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/616</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/428</b>
<b>A61P 25/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/428</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/428</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61K 9/16</b>
<b>A61P 25/20</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/428</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C12N 5/00</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 47/16</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C07C 275/30</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/22</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4192</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/616</b>

<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/24</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 311/58</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/14</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/23</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/095</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 31/10</b>	→ (51) <b>C07C 243/28</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 821 078 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14180696.8	(22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2015	
(30) 28.09.2006 US 848326 P	
02.05.2007 US 915603 P	
(54) • <i>PEGYLIERETES IL-10 ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOM</i> • <i>PEGYLATED IL-10 FOR USE IN TREATING LYMPHOMA</i> • <i>IL-10 PEGYLÉE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LYMPHOMES</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) Oft, Martin, Palo Alto, CA California 94303, US Sheppard, Catherine, Montreal, Québec H4B2B9, CA Mumm, John, Los Altos Hills, CA California 94022, US Wu, Lingling, Palo Alto, CA California 94306, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 11195048.1 / 2 468 293	07867161.7 / 2 066 336
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/522</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/02</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/44</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>

<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/60</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 261/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 311/58</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/506</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4725</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/02</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/40</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
<b>A61Q 1/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61Q 1/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61Q 1/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/92</b>
<b>A61Q 3/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>C08G 77/38</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>C12N 9/00</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>A61Q 9/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>1 835 882 B1</b>
<b>A61K 8/26</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06718313.7	(22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.09.2007	
(86) US 2006/001222	11.01.2006
(87) WO 2006/076573	2006/29 20.07.2006
(30) 13.01.2005 US 34477	
(54) • <i>SCHWEISSHEMMENDER WIRKSTOFF</i> • <i>ANTIPERSPIRANT ACTIVE</i>	

- *SEL ACTIF ANTISUDORIFIQUE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, OH 45213, US  
BEIMESCH, Wayne, Edward, Crestview Hills, KY 41017, US  
GOOD, David, Alan, Loveland, OH 45140, US  
SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, OH 45247, US
- (74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61Q 17/02** → (51) **A01N 25/06**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/33**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 17/04** → (51) **C09C 1/02**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/33**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/92**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/97**

**A61Q 19/00** → (51) **C08B 37/08**

**A61Q 19/00** → (51) **C08G 77/38**

**A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 19/08** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61Q 19/10** (11) **2 953 687 B1**  
**A61K 8/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14701985.5 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/051595 28.01.2014
- (87) WO 2014/122046 2014/33 14.08.2014
- (30) 07.02.2013 US 201313761993
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BESCHICHTETEN ZUCKER*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS THAT INCLUDE ENROBED SUGAR*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRÉ-NANT SUCRE ENROBÉ*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) LIU, Hongjie, Trumbull, Connecticut 06611, US  
YANG, Lin, Trumbull, Connecticut 06611, US  
SHAFER, Georgia, L., Trumbull, Connecticut 06611, US

- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A62B 1/02** (11) **2 918 312 B1**  
**B66B 5/02** **B66B 11/04**  
**E21F 11/00** **G21D 1/00**  
**G21D 1/02** **G21D 3/06**  
G21C 9/02 G21C 13/02  
G21C 15/18

- (25) En (26) En
- (21) 15164718.7 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • *SCHWERKRAFTAUFGUG*  
• *GRAVITY ELEVATOR*  
• *ASCENSEUR PAR GRAVITÉ*
- (73) Serbex Tecnología y Valores, S.L., C/ Baldo-mero Anabitarte 6 Bajo, 20011 San Sebastián-Donostia (Gipuzcoa), ES
- (72) Larrion, Javier, 20008 San Sebastián (Gipuzcoa), ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- (62) 12770173.8 / 2 814 038

**A62C 2/06** → (51) **E06B 5/16**

(51) **A62D 1/00** (11) **2 296 763 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08756524.8 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2008/065326 30.05.2008
- (87) WO 2009/145783 2009/49 03.12.2009
- (54) • *FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG*  
• *FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR L'EXTINCTION D'UN FEU*
- (73) Kidde-Fenwal, Inc., 400 Main Street, Ashland, MA 01721, US
- (72) THOMAS, Stephanie C., Upton Massachusetts 01568, US  
POWELL, Chad, Middleboro Massachusetts 02346, US  
REGINA, Anne C., Coatesville Pennsylvania 19320, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A63B 21/00** → (51) **A61G 7/10**

**A63B 23/04** → (51) **A61G 7/10**

(51) **A63B 43/00** (11) **2 363 178 B1**  
**A63B 69/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11168442.9 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 17.08.2007 US 889978
- (54) • *Sporttrainingssystem mit Sportball*  
• *Sports electronic training system with sport ball*  
• *Système d'entraînement sportif avec un ballon de sport*
- (73) adidas International Marketing B.V., Konin-gin Wilhelminalplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) Jones Vaterlaus, Amy, Portland, OR, 97212, US  
DiBenedetto, Christian, North Plains, OR, 97133, US

- Vincent, Michael Stephen, Portland, OR, 97229, US  
Tomlinson, Scott, Portland, OR, 97210, US  
Van Noy, Allen W., Portland, OR, 97229, US  
Oleson, Mark Arthur, Portland, 97211, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08014499.1 / 2 025 370

(51) **A63B 43/00** (11) **2 363 179 B1**  
**A63B 69/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11168444.5 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 17.08.2007 US 889978
- (54) • *Sporttrainingssystem mit Sportball*  
• *Sports electronic training system with sport ball*  
• *Système d'entraînement sportif avec un ballon de sport*
- (73) adidas International Marketing B.V., Konin-gin Wilhelminalplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) Jones Vaterlaus, Amy, Portland, OR, 97212, US  
DiBenedetto, Christian, North Plains, OR, 97133, US  
Vincent, Michael Stephen, Portland, OR, 97229, US  
Tomlinson, Scott, Portland, OR, 97210, US  
Van Noy, Allen W., Portland, OR, 97229, US  
Oleson, Mark Arthur, Portland, 97211, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08014499.1 / 2 025 370

**A63B 69/00** → (51) **A63B 43/00**

**A63B 71/12** → (51) **A41D 13/015**

(51) **A63C 11/22** (11) **1 827 623 B1**  
**A45B 9/02** **A41D 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05810049.6 (22) 07.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) CH 2005/000728 07.12.2005
- (87) WO 2006/066423 2006/26 29.06.2006
- (30) 23.12.2004 CH 213804  
25.08.2005 CH 139405
- (54) • *STOCKGRIFF*  
• *POLE GRIP*  
• *POIGNEE DE BATON*
- (73) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
- (72) LENHART, Klaus, 73275 Ohmden, DE
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A63C 13/00** (11) **1 993 685 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07718217.8 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) US 2007/001470 18.01.2007
- (87) WO 2007/084686 2007/30 26.07.2007
- (30) 18.01.2006 US 335179
- (54) • *SCHNEESCHUHBINDUNG MIT KON-TURIERTEM FUSSBETT*

- SNOWSHOE BINDING WITH CONTOURED BASE
  - FIXATION DE RAQUETTE À NEIGE PRÉSENTANT UNE BASE ENTOURÉE
- (73) K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108, US
- (72) EMERSON, Daniel, T., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **A63C 17/12** (11) **2 531 264 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11705948.5 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) FR 2011/050190 31.01.2011
- (87) WO 2011/092443 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 FR 1000409
- (54) • *BERÄDERTE SCHUHE ODER SOHLEN FÜR SCHNELLES GEHEN*
- WHEELED SHOES OR UNDERSOLES ENABLING FAST WALKING
  - CHAUSSURES OU SOUS-SEMELLES ROULANTES PERMETTANT UNE MARCHÉ RAPIDE
- (73) Chavand, Paul, 14 Rue Michel Servet, 21000 Dijon, FR
- (72) Chavand, Paul, 21000 Dijon, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**A63F 3/00** → (51) **A63F 7/04**

- (51) **A63F 7/04** (11) **2 949 369 B1**
- A63F 7/30** **A63F 9/24**
- A63F 3/00** **A63F 7/34**
- (25) De (26) De
- (21) 15169591.3 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 30.05.2014 DE 102014008303
- (54) • *LABYRINTH-SPIEL MIT WECHSELBARER GRUNDPLATTE IM KLARSICHTSCHUBER*
- LABYRINTH GAME HAVING A CHANGEABLE BASE PLATE IN CLEAR-VIEW SLIP CASE
  - JEU DE LABYRINTHE DOTÉ D'UNE PLAQUE DE BASE INTERCHANGEABLE DANS UN COFFRET TRANSPARENT
- (73) Tecsafe GmbH, Dingshauser Straße 6-10, 42655 Solingen, DE
- (72) Hermes, Knut, 42659 Solingen, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**A63F 7/30** → (51) **A63F 7/04**

**A63F 7/34** → (51) **A63F 7/04**

- (51) **A63F 9/24** (11) **2 467 193 B1**
- G05D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10808667.9 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) US 2010/045098 10.08.2010
- (87) WO 2011/019774 2011/07 17.02.2011
- (30) 10.08.2009 US 232762 P
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN UNBEMANNTES FAHRZEUG MIT AUSTAUSCHBAREN FUNKTIONSBRÜCKENMODULEN*

- UNMANNED VEHICLE CONTROLLER WITH INTERCHANGEABLE FUNCTION BRIDGE MODULES
  - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE SANS CONDUCTEUR AVEC MODULES INTERCHANGEABLES
- (73) Mason Electric Co., 13955 Balboa Boulevard, Sylmar, CA 91342, US
- (72) ALLEN, Kevin, Canyon Country CA 91387, US
- PETERSON, Terry, Eagle Rock CA 90041, US
- FIELDING, Joe, C., Moorpark CA 93021, US
- FRANCISO, Raymond, Tujunga CA 91042, US
- ABELIAN, André, Glendale CA 91201, US
- MARELIUS, Charlotte, Ann, Granada Hills CA 91344, US
- DROBNIS, David, Daniel, Mar Vista CA 90066, US
- RONQUILLO, John, Los Angeles CA 90042, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A63F 9/24** → (51) **A63F 7/04**

**A63F 13/213** → (51) **G06T 7/20**

**A63F 13/215** → (51) **A63H 3/00**

**A63F 13/355** → (51) **A63H 3/00**

**A63F 13/428** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **A63G 7/00** (11) **2 873 448 B1**
- A63G 21/08** **A63G 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14193177.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201314080606
- (54) • *System und Vorrichtung zur magnetischen Steuerung für schienengelagertes Fahrzeug*
- System and apparatus for magnetic spin control for track-mounted vehicles
  - Système et appareil de commande de spin magnétique pour véhicules montés sur rails
- (73) S & S Worldwide, Inc., 350 West 2500 North, Logan, UT 84341, US
- (72) Snyder, Todd, Nibley, Utah 84321, US
- Worley, Mike, Wellsville, Utah 84339, US
- Schilke, Alan, Liberty, Utah 84310, US
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A63G 21/08** → (51) **A63G 7/00**

**A63G 27/02** → (51) **A63G 7/00**

- (51) **A63H 3/00** (11) **2 915 567 B1**
- A63H 3/28** **A63H 30/04**
- A63F 13/355** **A63F 13/215**
- (25) En (26) En
- (21) 14195127.7 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 07.03.2014 TW 103107940
- 19.06.2014 TW 103121117
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Puppe mit einer App und zum Betreiben der interaktiven Puppe*
- Method and device for controlling doll with app and operating the interactive doll

- Procédé et dispositif de commande de poupée avec une application et d'exploitation de la poupée interactive
- (73) Mooredoll Inc., 7F.-3, No. 200 Songjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
- (72) Kuo, Liu-Ken, Keelung City 200, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A63H 3/28** → (51) **A63H 3/00**

- (51) **A63H 5/04** (11) **2 603 298 B1**
- A63H 37/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11741114.0 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/003853 01.08.2011
- (87) WO 2012/019727 2012/07 16.02.2012
- (30) 10.08.2010 DE 102010036936
- (54) • *VERSCHLUSSMITTEL SOWIE DRUCKMITTELBETRIEBENE AUSSTOSSEINHEIT FÜR GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE KONFETTISHOOTER*
- CLOSING MEANS AND UNIT FOR EJECTING OBJECTS THAT IS OPERATED BY PRESSURE MEDIUM, IN PARTICULAR A CONFETTI SHOOTER
  - DISPOSITIF DE FERMETURE ET UNITÉ D'ÉJECTION D'OBJETS ACTIONNÉE PAR FLUIDE SOUS PRESSION, NOTAMMENT CANON À CONFETTIS
- (73) Bothmer-Pyrotechnik GmbH, Zum Kleinen Loh 1, 27383 Westervesede, DE
- (72) GRAF VON BOTHMER, Jan-Florian, 27389 Lauenbrück, DE
- NEUMANN, Michael, 52379 Langer Wehe, DE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 15162417.8 / 2 926 878

**A63H 30/04** → (51) **A63H 3/00**

**A63H 37/00** → (51) **A63H 5/04**

- (51) **A63J 1/02** (11) **2 857 076 B1**
- B66D 1/74**
- (25) En (26) En
- (21) 14191751.8 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 08.11.2007 US 986499 P
- 25.01.2008 US 23562 P
- 15.02.2008 US 29060 P
- (54) • *Aufzugssystemkabelverwaltungssystem und Verfahren*
- Lift system cable management system and methods
  - Système et procédés de gestion de câble de système de levage
- (73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, Middleton, WI 53562, US
- (72) Hoffend, Donald A. III, Winston-Salem, NC 27101, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 08847701.3 / 2 217 342

- (51) **A63J 5/02** (11) **2 094 364 B1**
- F41H 9/02** **E04B 1/94**
- (25) En (26) En
- (21) 07843665.6 (22) 02.10.2007



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) US 2007/080171 02.10.2007

(87) WO 2008/076495 2008/26 26.06.2008

(30) 19.12.2006 US 612789

- (54) • **FLAMMENSPERRE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNG VON GÄSTEN**  
• **A FLAME BARRIER, APPARATUS AND METHOD FOR ENTERTAINING GUESTS**  
• **BARRIÈRE DE FLAMMES, ET APPAREIL ET MÉTHODE DE DIVERTISSEMENT D'HÔTES**

(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) OSTERMAN, Ross, Winter Park, FL 32789, US

BLUM, Steven C., Orlando, FL 32835, US  
SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL 32804, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B01B 1/00** → (51) **H01M 8/2485**

(51) **B01D 3/00** (11) **2 806 956 B1**  
**B01D 3/14**

(25) En (26) En

(21) 12784259.9 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) EP 2012/072443 13.11.2012

(87) WO 2013/110369 2013/31 01.08.2013

(30) 23.01.2012 EP 12152187

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKTIFIKATION VON METHANOL MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG**  
• **PROCESS AND PLANT FOR DISTILLATION OF METHANOL WITH HEAT RECOVERY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTILLATION DE MÉTHANOL AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**

(73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B01D 3/14** → (51) **B01D 3/00**

**B01D 15/08** → (51) **C07B 63/00**

**B01D 17/02** → (51) **C10G 29/00**

**B01D 29/01** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 29/07** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 39/16** (11) **1 960 083 B1**  
**A47L 9/14**

(25) De (26) De

(21) 06819022.2 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008

(86) EP 2006/011945 12.12.2006

(87) WO 2007/068444 2007/25 21.06.2007

(30) 12.12.2005 DE 102005059214

01.09.2006 EP 06018324

- (54) • **STAUBSAUGERFILTERBEUTEL**  
• **VACUUM CLEANER FILTER BAG**  
• **SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR**

(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE

(72) SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE

SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **2 638 942 B1**  
**B01D 46/00** **F17C 7/04**  
**F02M 21/02**

(25) En (26) En

(21) 12290089.7 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(54) • **Sprühnebeltrennvorrichtung**

• **Mist separation apparatus**

• **Appareil de séparation de brouillard**

(73) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR

(72) Wilson, Neil, Chalfont St. Giles HP8 4DZ, Buckinghamshire, GB

Barberger, Vincent, 67600 Selestat, FR

(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **2 922 610 B1**  
**B01D 46/10** **B01D 46/52**  
**B01D 29/01** **B01D 29/07**

(25) De (26) De

(21) 13779751.0 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/069686 23.09.2013

(87) WO 2014/079606 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 DE 102012022769

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES KONTURIERTEN PLISSIERTEN FILTERELEMENTES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONTOURED PLEATED FILTER ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PLISSÉ DOTÉ D'UN CONTOUR**

(73) Sefar AG, Hinterbissaustr. 12, 9140 Heiden, CH

(72) DÜR, Hansjörg, A-6858 Schwarzach, AT

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 45/08**

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/32** → (51) **A61L 9/14**

**B01D 53/40** → (51) **C12P 5/02**

**B01D 53/58** → (51) **A61L 9/14**

(51) **B01D 53/84** (11) **2 441 509 B1**  
**B01D 53/85**

(25) En (26) En

(21) 11478001.8 (22) 21.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(30) 13.10.2010 LT 2010085

(54) • **Biofilter vom Plattentyp mit einem Kapillarsystem zur Ladungsbeefeuchtung**

• **Plate type biofilter with a capillary system for charge humidification**

• **Biofiltre de type plaque avec système capillaire pour l'humidification de charge**

(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

(72) Baltrenas, Pranas A.J., 07143 Vilnius, LT

Zagorskis, Alvydas, 07102 Vilnius, LT

(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

**B01D 53/85** → (51) **B01D 53/84**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/072**

**B01D 61/18** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 61/20** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 61/28** → (51) **A61B 5/00**

(51) **B01D 63/08** (11) **2 260 928 B1**  
**B01D 69/06** **B01D 69/10**  
**B01D 61/18** **B01D 61/20**  
**B01D 65/00** **C02F 1/44**

(25) Ja (26) En

(21) 08720634.8 (22) 27.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) JP 2008/000755 27.03.2008

(87) WO 2009/118787 2009/40 01.10.2009

- (54) • **MEMBRANTRENNVORRICHTUNG UND MEMBRANKASSETTE**  
• **MEMBRANE SEPARATOR AND MEMBRANE CASSETTE**  
• **APPAREIL DE SÉPARATION PAR MEMBRANE, ET CASSETTE À MEMBRANES**

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka 556-8601, JP

(72) MASUTANI, Hidetoshi, Hyogo 661-8567, JP

OKAJIMA, Yasunobu, Hyogo 661-8567, JP

KITANO, Tomokazu, Hyogo 661-8567, JP

(74) le Vrang, Klaus, Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 71/32**

**B01D 69/06** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 71/32** (11) **2 583 747 B1**  
**B01D 67/00** **H01M 8/02**  
**C08J 5/22** **C08L 27/18**  
**D06M 10/10**

(25) Zh (26) En

(21) 10853048.6 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) CN 2010/000896 18.06.2010

(87) WO 2011/156938 2011/51 22.12.2011

- (54) • **FLUORHALTIGER IONOMER-VERBUND MIT IONENAUSTAUSCHFUNKTION, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG**  
• **FLUORINE CONTAINING IONOMER COMPOSITE WITH ION EXCHANGE FUNCTION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**

• *FLUOROPOLYMÈRE COMPOSITE À FONCTION D'ÉCHANGE IONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(73) Shandong Huaxia Shenzhou New Material Co., Ltd., Tangshan Town Huantai County, Zibo, Shandong 256401, CN

(72) ZHANG, Yongming, Zibo Shandong 256401, CN  
TANG, Junke, Zibo Shandong 256401, CN  
LIU, Ping, Zibo Shandong 256401, CN  
ZHANG, Heng, Zibo Shandong 256401, CN  
WANG, Jun, Zibo Shandong 256401, CN

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **2 873 452 B1**  
**B01F 7/00** **B01F 13/00**  
**A45D 19/00** **A45D 27/12**  
**A45D 34/04** **A61H 7/00**  
**A45D 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 14190457.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236118  
(54) • *Kosmetikvorrichtung*  
• *Cosmetic Device*  
• *Dispositif de cosmétique*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Muraki, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Hashiguchi, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Ikadai, Kazuyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B01F 3/04** → (51) **A01C 3/02**

**B01F 3/08** → (51) **F02M 25/022**

**B01F 3/08** → (51) **H01L 21/02**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 754 484 B1**  
**B01F 9/08** **B01F 9/12**  
**B01F 15/00** **B01F 15/02**  
**B28C 5/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14151224.4 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(30) 15.01.2013 FR 1350325  
(54) • *Mischer mit konischem Drehbottich*  
• *Rotary mixer with conical vessel*  
• *Mélangeur à cuve conique tournante*

(73) Skako Concrete, Société Anonyme rue des Séquoias Parc d'Activité du Mélantois, 59810 Lesquin, FR

(72) Brunquet, Eric, 62840 FLEURBAIX, FR  
Destombes, Christian, 59200 TOURCOING, FR

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

**B01F 7/00** → (51) **A01C 3/02**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 7/00** → (51) **C10G 15/08**

**B01F 7/06** → (51) **A01C 3/02**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 931 979 B1**  
**B09C 1/02** **B09C 1/08**  
**E02D 3/00** **E02D 5/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13815055.2 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(86) FR 2013/052953 05.12.2013  
(87) WO 2014/091120 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 FR 1261906  
(54) • *MISCHWERKZEUG FÜR DIE BEHANDLUNG EINES ERDBEREICHES*  
• *MIXING TOOL FOR TREATING A PORTION OF SOIL*  
• *OUTIL MELANGEUR POUR LE TRAITEMENT D'UNE PORTION DE SOL*

(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) PERPEZAT, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
MOSSER, Jean-François, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B01F 9/06** → (51) **B01L 3/00**

**B01F 9/08** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 9/12** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 15/02** → (51) **H01L 21/02**

**B01J 4/00** → (51) **B01J 10/00**

**B01J 7/00** → (51) **H01M 8/04**

**B01J 8/00** → (51) **B01J 8/06**

(51) **B01J 8/02** (11) **2 244 821 B1**  
**F28D 9/00** **F28F 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 09712958.9 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) EP 2009/001046 13.02.2009  
(87) WO 2009/103461 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 EP 08002925  
(54) • *ISOTHERMISCHER CHEMISCHER REAKTOR MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER*  
• *ISOTHERMAL CHEMICAL REACTOR WITH PLATE HEAT EXCHANGER*  
• *REACTEUR CHIMIQUE ISOTHERME AVEC ÉCHANGEUR THERMIQUE DE PLAQUE*

(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH

(72) RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT  
FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH  
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/06**

**B01J 8/02** → (51) **H01M 8/2485**

**B01J 8/04** → (51) **B01J 8/06**

(51) **B01J 8/06** (11) **1 583 929 B1**  
**F28F 9/22** **H01M 8/0612**  
**H01M 8/0668** **B01J 8/04**  
**B01J 8/00** **B01J 8/02**  
**C01B 3/38** **C01B 3/48**  
**F28F 9/02** **F28D 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 03785439.5 (22) 31.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 12.10.2005  
(86) CA 2003/002029 31.12.2003  
(87) WO 2004/059232 2004/29 15.07.2004  
(30) 31.12.2002 CA 2415536

(54) • *REAKTOR ZUM UMSETZEN VON BRENNSTOFF*  
• *FUEL CONVERSION REACTOR*  
• *REACTEUR DE CONVERSION DE CARBURANT*

(73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA  
(72) RONG, Xiaoyang, Toronto, Ontario M5T 1N2, CA  
CHEADLE, Brian, E., Brampton, Ontario, L6S 1B5, CA  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **B01J 10/00** (11) **1 777 000 B1**  
**B01J 19/26** **B01J 4/00**  
**C08F 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 05023085.3 (22) 21.10.2005  
(84) DE GB IT NL  
(43) 25.04.2007  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von linearen alpha-Olefinen bei Verwendung einer Blasensäule*  
• *Method for preparing linear alpha-olefins using a bubble column reactor*  
• *Procédé pour la préparation d'alpha-oléfines linéaires en utilisation d'un réacteur à colonne de barbotage*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Schneider, Richard, 82449 Uffing, DE  
Fritz, Peter M., 82008 Unterhaching, DE  
Muschelknantz, Sebastian, 81479 München, DE  
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE  
Ali, Talal, 11422 Riyadh, SA  
Mosa, Fuad, 11422 Riyadh, SA  
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **B01J 13/16** (11) **1 702 675 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 04805105.6 (22) 17.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2006  
(86) ES 2004/000562 17.12.2004  
(87) WO 2005/058476 2005/26 30.06.2005  
(30) 18.12.2003 ES 200302998  
(54) • *KONTINUIERLICHES MULTIMIKROVERKAPSELUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT UND HALT-*



*BARKEIT VON BIOLOGISCH AKTIVEN BE-  
STANDTEILEN*

- CONTINUOUS MULTI-MICROENCAPSULATION PROCESS FOR IMPROVING THE STABILITY AND STORAGE LIFE OF BIOLOGICALLY ACTIVE INGREDIENTS
- PROCEDE DE MULTI-MICROENCAPSULATION EN CONTINUU POUR L'AMELIORATION DE LA STABILITE ET STOCKAGE D'INGREDIENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(73) GAT Microencapsulation GmbH, Gewerbezone 1, 2490 Ebenfurth, AT  
(72) CASANA GINER, Victor, A-Ebenfurth 2490, AT  
GIMENO SIERRA, Miguel, A-Ebenfurth 2490, AT  
GIMENO SIERRA, Barbara, A-2490 Ebenfurth, AT  
MOSER, Martha, A-2490 Ebenfurth, AT  
(74) Soler Lerma, Santiago, C/ Poeta Querol No. 1-10a, 46002 Valencia, ES

---

(51) **B01J 13/22** (11) **1 658 131 B1**  
**D06M 23/12**

(25) En (26) En  
(21) 03818316.6 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.05.2006  
(86) PT 2003/000011 26.08.2003  
(87) WO 2005/018795 2005/09 03.03.2005  
(54) • DOPPEL-GEHÜLLTE MIKROKAPSELN, DIE EINE AUSSERE HÜLLE AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL BESITZEN, UND IHRE VERWENDUNG  
• DOUBLE WALLED MICROCAPSULES WITH AN OUTER THERMOPLASTIC WALL AND APPLICATION PROCESS THEREOF  
• MICROCAPSULES A DOUBLE PAROI DOTEES D'UNE PAROI EXTERIEURE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE D'APPLICATION

(73) Devan-Micropolis SA, Rua Engenheiro Frederico Ulrich 2650 Centro Tecnimaia Porto Concelho, 4470-605 Moreira da Maia, PT  
(72) NAYLOR DA ROCHA GOMES, Jaime, Isidoro, P-4710-089 Braga, PT  
ESTEVEZ LIMA, Carlos Joaquim, 4710 Braga, PT  
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) **B01J 19/00** (11) **2 718 004 B1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12727983.4 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041190 07.06.2012  
(87) WO 2012/170594 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 US 201161494409 P  
(54) • FLUIDIKMODULAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND RESULTIERENDE REAKTOR  
• FLUIDIC MODULE SUSPENSION SYSTEM AND RESULTING REACTOR  
• SYSTÈME DE SUSPENSION DE MODULES FLUIDIQUES ET RÉACTEUR RÉSULTANT

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GUIDAT, Roland, F-77940 Blennes, FR  
MAURY, Alexis, F-77570 Chateau, FR  
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B01J 19/10** → (51) **C10G 15/08**

---

**B01J 19/26** → (51) **B01J 10/00**

---

**B01J 20/20** → (51) **C01B 31/02**

---

(51) **B01J 21/06** (11) **1 894 620 B1**  
**B01J 23/10** **B01J 37/10**  
**B01J 35/10** **C01G 25/02**  
B01J 23/63 B01J 27/053  
B01D 53/94

(25) En (26) En  
(21) 07114715.1 (22) 21.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2008  
(30) 22.08.2006 JP 2006253460  
29.08.2006 JP 2006263536  
(54) • Poröses Zirkonoxid-Pulver und Herstellungsverfahren dafür  
• Porous zirconia powder and production method of same  
• Poudre de zircone poreuse et son procédé de production

(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP  
(72) Okamoto, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 5590025, JP  
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) **B01J 21/16** (11) **2 401 070 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10737643.6 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) PL 2010/000016 24.02.2010  
(87) WO 2010/098684 2010/35 02.09.2010  
(30) 25.02.2009 PL 38734409  
25.02.2009 PL 38734509  
(54) • HYBRID-FOTOKATALYSATOREN, SYN-THESEVERFAHREN UND VERWENDUNG  
• HYBRID PHOTOCATALYSTS, THE METHOD OF THEIR SYNTHESIS AND USE  
• PHOTOCATALYSEURS HYBRIDES, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION

(73) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL  
(72) NOWAKOWSKA, Maria, 30-433 Kraków, PL  
SZCZUBIALKA, Krzysztof, 32-442 Krzywaczka, PL  
DROZD, Dominik, 32-700 Bochnia, PL  
Padée, Grazyna, PATENT ATTORNEYS AL Niepodleglosci 222, kl. A. lok.20, 00 663 Warsaw, PL  
(74) **B01J 21/18** → (51) **C01B 31/02**

---

**B01J 23/00** → (51) **C01B 31/02**

---

**B01J 23/08** → (51) **C10G 47/20**

---

**B01J 23/10** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 23/85** → (51) **C01B 31/02**

---

**B01J 23/889** → (51) **C01B 31/02**

---

(51) **B01J 29/072** (11) **2 308 596 B1**  
**B01J 29/46** **B01D 53/94**

(25) En (26) En  
(21) 09172402.1 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011

(54) • Cu/Zeolith SCR Katalysator zur NOx Reduzierung in Abgasen und Verfahren zu deren Herstellung  
• Cu/zeolite SCR catalyst for NOx reduction in exhaust gases and manufacture method thereof  
• Catalyseur à base de zéolithe au cuivre utilisé dans le procédé SCR pour la réduction de NOx et sa méthode de préparation

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Ukropec, Robert, 52072 Aachen, DE  
Chigapov, Albert, 52072 Aachen, DE  
Dubkov, Alexei, 52072 Aachen, DE  
Balenovic, Mario, 5645 KT Eindhoven, NL  
Reichert, Martina, 50679 Köln, DE  
Carberry, Brendan, 52074 Aachen, DE  
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

**B01J 29/40** → (51) **C10G 47/20**

---

**B01J 29/46** → (51) **B01J 29/072**

---

**B01J 31/08** → (51) **C07D 307/50**

---

**B01J 31/24** → (51) **C07F 9/50**

---

**B01J 35/00** → (51) **C25B 11/04**

---

**B01J 35/10** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 37/03** → (51) **C01B 31/02**

---

**B01J 37/08** → (51) **C01B 31/02**

---

**B01J 37/10** → (51) **B01J 21/06**

---

(51) **B01J 41/04** (11) **2 931 424 B1**  
**C02F 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 14705434.0 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) US 2014/013105 27.01.2014  
(87) WO 2014/126699 2014/34 21.08.2014  
(30) 13.02.2013 US 201361764189 P  
(54) • ENTFERNUNG VON URAN AUS WASSER  
• REMOVAL OF URANIUM FROM WATER  
• ÉLIMINATION D'URANIUM PRÉSENT DANS DE L'EAU

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) REZKALLAH, Areski, F-59260 Lezennes, FR  
FERRARO, Jean-Francois, F-78530 Buc, FR  
PELLNY, Paul-Michael, 53117 Bonn, DE  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 450 952 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02778503.9 (22) 11.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) US 2002/032429 11.10.2002  
(87) WO 2003/031064 2003/16 17.04.2003  
(30) 12.10.2001 US 328407 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG BIOLOGISCHER PROBEN  
• APPARATUS FOR STORING BIOLOGICAL SAMPLES



- APPAREIL PERMETTANT DE CONSERVER DE ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HAYWOOD, Bruce, G., Franklin Lakes, NJ 07417, US
- CRAWFORD, Jamieson, W. M., New York, NY 10025, US
- WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, NJ07508, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 16182938.7

(51) **B01L 3/00** (11) **2 193 846 B1**  
**B65D 1/02** (26) **G09F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09180494.8 (22) 01.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 01.08.2005 US 704866 P  
(54) • Behälter zur Bereitstellung von Reagenzien  
• Container for providing reagents  
• Récipients pour fournir des réactifs

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Unger, Alex, 80331, Munich, DE  
Topfer, Mike, 51503 Roesrath, DE  
Busch, Nicole, 20459, Hamburg, DE  
Hynek, Tom, 80799, Munich, DE  
Aidehag, Fredrik, 80469, Munich, DE  
Pelman, Todd, San Francisco, CA 94110, DE  
Naley, Martin, East Amherst, NY 14051, US

(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 06800507.3 / 1 963 479

(51) **B01L 3/00** (11) **2 436 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183447.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 04.10.2010 EP 10186392  
(54) • Mehrkammerplatte und Verfahren zu ihrer Befüllung mit einer Probenflüssigkeit  
• Multi-chamber plate and method for filling it with a sample fluid  
• Plaque à plusieurs chambres et son procédé de remplissage avec un échantillon liquide

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Oosterbroek, Edwin, 6330 Cham, CH  
Kopp, Martin, 6333 Huenenberg See, CH

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 692 440 B1**  
**B01F 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13176845.9 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 03.08.2012 DE 102012213757

- (54) • Reagenzgefäß-Einsetzteile, Reagenzgefäße, Verfahren zum Zentrifugieren mindestens eines Materials und Verfahren zum Druckbehandeln mindestens eines Materials
- Reagent container insert, reagent container, method for centrifuging at least one material and method for pressure treating at least one material
- Pièce d'insertion de flacon de réactif, flacon de réactif, procédé de centrifugation d'au moins un matériau et procédé de traitement sous pression d'au moins un matériau
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE  
Roth, Guenter, 79100 Freiburg, DE  
Kloke, Arne, 79102 Freiburg, DE  
von Stetten, Felix, 79112 Freiburg-Tiengen, DE  
Paust, Nils, 79100 Freiburg, DE  
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

**B01L 3/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01L 3/00** → (51) **B65F 1/14**

**B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/56**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 234 725 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08705164.5 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) PL 2008/000005 11.01.2008  
(87) WO 2009/067030 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 PL 38386507  
(54) • PIPETTE MIT EINSTELLBAREM VOLUMEN DER ANGESAUGTEN FLÜSSIGKEIT  
• PIPETTE WITH ADJUSTABLE VOLUME OF ASPIRATED LIQUID  
• PIPETTE AVEC VOLUME AJUSTABLE DE LIQUIDE ASPIRÉ

(73) PZ HTL Spolka Akcyjna, ul. Daniszewska 4, 03-230 Warszawa, PL

(72) RYLSKI, Romuald, Andrzej, PL-02-777 Warszawa, PL  
SARNA, Wojciech, PL-02-739 Warszawa, PL  
BALA, Jan, PL-06-100 Pultusk, PL

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 578 317 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006810.1 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 04.10.2011 DE 102011114688

(54) • HANDDOSIERVORRICHTUNG  
• MANUAL METERING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DOSAGE MANUEL

(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Reichmuth, Burkhardt, 22041 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **2 633 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13000207.4 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 29.02.2012 DE 102012003846

- (54) • PIPETTE MIT KALIBRIERUNGSSYSTEM
- PIPETTE WITH CALIBRATION SYSTEM
- PIPETTE AVEC SYSTÈME DE CALIBRATION
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) Wilmer, Jens, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B01L 3/02** → (51) **C12Q 1/56**

**B01L 9/00** → (51) **C12Q 1/56**

**B01L 9/02** → (51) **B65F 1/14**

**B01L 99/00** → (51) **B65F 1/14**

(51) **B04B 9/08** (11) **3 012 027 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14189739.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(54) • ZENTRIFUGALKRAFTBETÄTIGTE KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE LABOR-ZENTRIFUGE  
• CENTRIFUGAL FORCE ACTUATED COUPLING DEVICE FOR A LABORATORY CENTRIFUGE  
• ENSEMBLE D'EMBRAYAGE ACTIONNÉ PAR LA FORCE CENTRIFUGE POUR UNE CENTRIFUGEUSE DE LABORATOIRE

(73) Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der unteren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE

(72) Bittner, Matthias, 37075 Göttingen, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**B04C 5/103** → (51) **A47L 9/16**

**B04C 5/181** → (51) **A47L 9/16**

**B05B 3/10** → (51) **B05B 5/04**

(51) **B05B 5/04** (11) **2 610 011 B1**  
**B05B 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11819814.2 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) JP 2011/068453 12.08.2011  
(87) WO 2012/026350 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 JP 2010188344  
(54) • DREHBARER ZERSTÄUBERKOPF FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSMASCHINE  
• ROTARY ATOMIZING HEAD FOR ELECTROSTATIC COATER  
• TÊTE D'ATOMISATION ROTATIVE POUR UNE MACHINE DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Ransburg Industrial Finishing K.K., 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) MITSUI, Michio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
TANI, Ryuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
YAMAZAKI, Isamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOKOTA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B05B 7/22** → (51) **C23C 4/12**

(51) **B05B 17/00** (11) **2 293 882 B1**  
**B05B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 09754155.1 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) GB 2009/050594 29.05.2009  
(87) WO 2009/144510 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 GB 0809876  
(54) • **SPRÜHGENERATOR**  
• **SPRAY GENERATOR**  
• **GÉNÉRATEUR DE PULVÉRISATION**  
(73) The Technology Partnership PLC, Melbourn  
Science Park Cambridge Road, Royston  
Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB  
(72) SELBY, Robert, Gordon, Maurice, Hert-  
fordshire SG8 6DT, GB  
GOODCHILD, Martin, Scott, Cambridgeshire  
CB5 0JF, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**B05B 17/06** → (51) **B05B 17/00**

**B05C 3/02** → (51) **C01B 31/02**

**B05C 9/12** → (51) **G09F 9/00**

**B05D 1/18** → (51) **C01B 31/02**

**B05D 1/28** → (51) **C01B 31/02**

**B05D 3/00** → (51) **C09D 5/24**

(51) **B05D 5/12** (11) **2 164 648 B1**  
**H01L 21/312** **H01L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 08768449.4 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) US 2008/007415 13.06.2008  
(87) WO 2008/156680 2008/52 24.12.2008  
(30) 15.06.2007 US 934725 P  
(54) • **DIELEKTRIKUM MIT NIEDRIGEM K-WERT**  
• **LOW K DIELECTRIC**  
• **DIÉLECTRIQUE À CONSTANCE K FAIBLE**  
(73) Sba Materials, Inc., 901 University Avenue  
SE, Albuquerque, NM 87106, US  
(72) PHILLIPS, Mark, L.F., Albuquerque, NM, US  
THOMS, Travis, P.S., Bosque Farms, NM, US  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**B05D 7/16** → (51) **C23C 22/34**

**B05D 7/20** → (51) **C23C 18/42**

**B06B 1/10** → (51) **B06B 3/00**

**B06B 1/16** → (51) **B25D 11/06**

**B06B 1/18** → (51) **F28G 7/00**

(51) **B06B 3/00** (11) **2 864 059 B1**  
**B06B 1/10** **B23B 29/12**

(25) De (26) De  
(21) 13739151.2 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/062816 19.06.2013

(87) WO 2013/190019 2013/52 27.12.2013

(30) 20.06.2012 DE 102012105349

(54) • **ULTRASCHALLGESTÜTZTES VERFAH-  
REN, ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-  
FAHRENS GEEIGNETES ULTRASCHALL-  
SCHWINGSYSTEM SOWIE SONOTRODE**  
• **ULTRASOUND-ASSISTED METHOD,  
ULTRASONIC OSCILLATION SYSTEM  
SUITABLE FOR CARRYING OUT THE  
METHOD, AND SONOTRODE**  
• **PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ULTRASONS,  
SYSTÈME VIBRANT À ULTRASONS  
APPROPRIÉ POUR LA MISE EN UVRE DU  
PROCÉDÉ, AINSI QUE SONOTRODE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) HANNIG, Sophia, 52062 Aachen, DE

(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10,  
52072 Aachen, DE

**B08B 5/02** → (51) **G08B 17/00**

**B08B 9/08** → (51) **A61M 1/00**

**B08B 17/00** → (51) **C10G 31/09**

**B09B 3/00** → (51) **A61F 13/00**

**B09B 3/00** → (51) **F17D 1/14**

**B09C 1/02** → (51) **B01F 7/16**

**B09C 1/08** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 934 778 B1**  
(25) De (26) De

(21) 13795511.8 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/074751 26.11.2013

(87) WO 2014/095268 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 DE 102012223848

(54) • **VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON  
WALZGUT**  
• **DEVICE FOR COOLING ROLLED STOCK**  
• **DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT D'UN  
PRODUIT LAMINÉ**

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) BREUER, Michael, 57271 Hilchenbach, DE

GRAMER, Andreas, 42655 Solingen, DE

ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE

MATHWEIS, Dietrich, 40479 Düsseldorf, DE

ZETZSCHE, Heiko, 57271 Hilchenbach, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

(51) **B21D 3/05** (11) **2 934 780 B1**

(25) En (26) En

(21) 13814467.0 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/075670 05.12.2013

(87) WO 2014/095393 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 EP 12425201

(54) • **RICHTMASCHINE**  
• **STRAIGHTENING MACHINE**  
• **MACHINE À DRESSER**

(73) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi  
Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT

(72) NESPOLI, Danilo, I-20020 Vanzaghello MI,  
IT

PACE, Emanuele, I-20025 Legnano - MI, IT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria  
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 5/02** (11) **2 631 020 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11834290.6 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) JP 2011/073693 14.10.2011

(87) WO 2012/053450 2012/17 26.04.2012

(30) 19.10.2010 JP 2010234443

(54) • **OBERER WERKZEUGHALTER FÜR EINE  
PRESSEBREMSE**  
• **UPPER TOOL HOLDER FOR PRESS  
BRAKE**  
• **PORTE-OUTIL SUPÉRIEUR POUR  
PRESSE-PLIEUSE**

(73) Amada Company, Limited, 200 Ishida,  
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(72) HAYASHI, Shiro, Isehara-shi Kanagawa 259-  
1196, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 11/12** → (51) **B21F 27/14**

**B21D 11/14** → (51) **B21D 47/01**

**B21D 22/20** → (51) **C23C 22/34**

(51) **B21D 28/10** (11) **2 942 124 B1**  
**B21D 35/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15163064.7 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(30) 06.05.2014 FR 1454075

(54) • **FORMGEBUNG VON TIEFZIEHELEMEN-  
TEN MIT VERBINDUNGLASCHEN**  
• **SHAPING OF STAMPED PARTS WITH  
LINKING TAB(S)**  
• **MISE A FORME D'EMBOUITIS AVEC  
PATE(S) DE LIAISON**

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,  
Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Ricci, Jean-Michel, 90000 Belfort, FR

**B21D 35/00** → (51) **B21D 28/10**

**B21D 37/02** → (51) **B23Q 1/03**

**B21D 37/16** → (51) **B41F 16/00**

**B21D 39/04** → (51) **B25B 27/10**

(51) **B21D 47/01** (11) **2 390 021 B1**  
**B21D 11/14** **B21D 51/16**  
**B62D 21/15** **B62D 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10733505.1 (22) 21.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011  
(86) JP 2010/050671 21.01.2010

(87) WO 2010/084898 2010/30 29.07.2010

(30) 21.01.2009 JP 2009011163

(54) • **HOHLKÖRPER**  
• **HOLLOW MEMBER**  
• **ÉLÉMENT CREUX**



- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) TOMIZAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
SHIMADA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
YOSHIDA, Michitaka, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B21D 51/16** → (51) **B21D 47/01**

**B21D 51/22** → (51) **A47J 27/00**

**B21D 51/26** → (51) **C23C 22/34**

- (51) **B21D 51/38** (11) **2 835 188 B1**  
**B65D 1/02** **B65D 8/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769663.9 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) JP 2013/057827 19.03.2013  
(87) WO 2013/146470 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071109  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHENDOSE MIT GEWINDE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THREADED BOTTLE CAN**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE BOUTEILLE À VIS**  
(73) Universal Can Corporation, 4-25, Kouraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP  
(72) HOSOI, Masahiro, Sunto-gun Shizuoka 410-1392, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B21D 51/38** → (51) **B65D 17/34**

- (51) **B21F 27/14** (11) **2 919 928 B1**  
**B21D 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13801809.8 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) IB 2013/059881 04.11.2013  
(87) WO 2014/076605 2014/21 22.05.2014  
(30) 19.11.2012 IT PN20120069  
(54) • **AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM BIEGEN VON ELEKTROGESCHWEISSTEN GEFLECHTEN**  
• **AUTOMATIC MACHINE TO BEND ELECTRO-WELDED MESHES**  
• **MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE CINTRAGE DE GRILLES ÉLECTRO SOUDÉES**  
(73) A.W.M. s.p.a., S.S.n.13 Pontebanna km 146, 33010 Magnano in Riviera (UD), IT  
(72) BERNARDINIS, Claudio, I-33010 Magnano in Riviera (UD), IT  
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **B21H 5/02** (11) **2 790 849 B1**  
**F16H 25/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12783979.3 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/071889 06.11.2012

- (87) WO 2013/087299 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 DE 102011088905  
(54) • **PLANET FÜR EINEN PLANETENWÄLZGEWINDETRIEB**  
• **PLANET FOR A PLANETARY ROLLING-CONTACT SCREW**  
• **PLANÉTAIRE POUR UN VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT PLANÉTAIRE**  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) GREDY, Horst, 91097 Oberreichenbach, DE  
EICHENHÜLLER, Bernd, 91058 Erlangen, DE

**B22D 2/00** → (51) **B22D 11/12**

- (51) **B22D 7/00** (11) **2 919 931 B1**  
**B22D 11/08** **H05B 7/102**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798810.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) EP 2014/074379 12.11.2014  
(87) WO 2015/071312 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361088  
(54) • **WERKZEUG ZUM BEFESTIGEN EINES STECKKOPFES AN EINEM ELEKTRODENGUSS IN EINER FORM, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **TOOL FOR FASTENING AN ATTACHMENT HEAD TO AN ELECTRODE CAST IN A MOULD, ASSOCIATED INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD**  
• **OUTILLAGE DE FIXATION D'UNE TÊTE D'ACCROCHAGE SUR UNE ÉLECTRODE COULÉE DANS UN MOULE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**  
(73) Aubert&Duval, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR  
(72) BARRE, Thierry, F-63100 Clermont Ferrand, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B22D 11/055** → (51) **B22D 11/14**

**B22D 11/08** → (51) **B22D 7/00**

- (51) **B22D 11/12** (11) **2 555 889 B1**  
**B22D 11/128** **B22D 11/16**  
**B22D 11/20** **B22D 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11710744.1 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/054320 22.03.2011  
(87) WO 2011/124466 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 DE 102010014347  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LAGE DER SUMPFSPITZE IN EINEM GIEBSTRANG**  
• **METHOD FOR SETTING THE POSITION OF THE LIQUIDUS TIP IN A CAST STRAND**  
• **PROCÉDÉ POUR AJUSTER LA POSITION DE L'EXTRÉMITÉ DU CRATÈRE LIQUIDE DANS UNE BARRE DE COULÉE**  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE  
GIRGENSOHN, Albrecht, 40597 Düsseldorf, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/12**

- (51) **B22D 11/14** (11) **2 432 609 B1**  
**B22D 11/055**  
(25) Fi (26) En  
(21) 10725223.1 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) FI 2010/050401 18.05.2010  
(87) WO 2010/133765 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 FI 20095545  
(54) • **STRANGGIESSKOKILLE ZUM VERTIKALEN AUFWÄRTSSTRANGGIESSEN VON METALL**  
• **CONTINUOUS CASTING NOZZLE FOR THE VERTICAL UPWARDS CONTINUOUS CASTING OF METAL**  
• **LINGOTIERE POUR LA COULÉE CONTINUE VERTICALE DE METAUX**  
(73) Upcast Oy, Pi 60, 28101 Pori, FI  
(72) FURUHOLM, Esko, FI-28130 Pori, FI  
JAAKOLA, Juha, FI-28220 Pori, FI  
KOIVISTO, Markku, FI-28100 Pori, FI  
LÄHTEENMÄKI, Jukka, FI-28800 Pori, FI  
RAJAVIITA, Tuomas, FI-28450 Vanha-ulvila, FI  
ROSSI, Ismo, FI-28130 Pori, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B22D 11/16** (11) **2 934 789 B1**  
**B22D 11/18** **G01K 1/14**  
**B22D 11/20**

- (25) De (26) De  
(21) 13802313.0 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/075226 02.12.2013  
(87) WO 2014/095325 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 DE 102012224161  
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM TEMPERATURFÜHLER FÜR EINE STRANGGIESSKOKILLE**  
• **APPARATUS WITH TEMPERATURE SENSOR FOR A CONTINUOUS CASTING MOULD**  
• **DISPOSITIF AVEC UNE SONDÉ DE TEMPÉRATURE POUR LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE**  
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) LANG, Oliver, A-4407 Dietach, AT  
LEITNER, Günter, A-4240 Freistadt, AT  
LEITNER, Stefan, A-4020 Linz, AT  
RADLGRUBER, Josef, A-4501 Neuhofen, AT  
TRAUNER, Alfred, A-4320 Perg, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 11/18** → (51) **B22D 11/16**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/16**

**B22D 17/00** → (51) **C22C 21/00**

**B22D 45/00** → (51) **F27D 27/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 590 766 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11804042.7 (22) 22.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/041340 22.06.2011
- (87) WO 2012/005943 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 US 833458
- (54) • *MOLYBDÄN/MOLYBDÄNDISULFID-METALLGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON*
- *MOLYBDENUM / MOLYBDENUM DISULFIDE METAL ARTICLES AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
- *ARTICLES MÉTALLIQUES EN MOLYBDÈNE / DISULFURE DE MOLYBDÈNE ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE CEUX-CI*
- (73) Climax Engineered Materials, LLC, 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US
- (72) SHAW, Matthew C., Sahuarita, Arizona 85629, US
- COX, Carl V., Sahuarita, Arizona 85629, US
- EPSHTEYN, Yakov, Sahuarita, Arizona 85629, US
- (74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**B22F 3/02** → (51) **H02K 1/28**

**B22F 7/08** → (51) **H02K 1/28**

**B23B 27/04** → (51) **B23B 29/04**

- (51) **B23B 29/04** (11) **2 877 307 B1**  
**B23B 27/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13744838.7 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) IL 2013/050536 25.06.2013
- (87) WO 2014/016822 2014/05 30.01.2014
- (30) 24.07.2012 US 201213556966
- (54) • *SCHNEIDEWERKZEUG UND SCHNEIDE-EINSATZ MIT EINER STOPPFLÄCHE*
- *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT WITH A STOPPER SURFACE*
- *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE AYANT UNE SURFACE D'ARRÊT*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 29/12** → (51) **B06B 3/00**

**B23B 31/113** → (51) **B23C 5/10**

**B23B 31/117** → (51) **B23C 5/10**

**B23B 31/16** → (51) **G01N 3/04**

**B23B 31/177** → (51) **G01N 3/04**

**B23B 39/14** → (51) **A61B 17/16**

**B23B 45/16** → (51) **B25D 11/06**

**B23C 3/00** → (51) **B28D 1/18**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 931 461 B1**  
**B23B 31/113** **B23B 31/117**
- (25) En (26) En
- (21) 13814638.6 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015

- (86) IL 2013/050983 28.11.2013
- (87) WO 2014/091477 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 US 201213714024
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND ERSETZ-BARER SCHNEIDKOPF MIT ANGETRIEBENEN SPIRALFLÄCHEN DAFÜR*
- *CUTTING TOOL AND REPLACEABLE CUTTING HEAD HAVING SPIRAL DRIVEN SURFACES THEREFOR*
- *OUTIL DE COUPE ET TÊTE DE COUPE REMPLAÇABLE ASSOCIÉE, POURVUE DE SURFACES EN SPIRALE ENTRAÎNÉES*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 415 544 B1**  
**B23C 5/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10758865.9 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/056016 01.04.2010
- (87) WO 2010/114094 2010/40 07.10.2010
- (30) 02.04.2009 JP 2009089734
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND WENDESCHNEID-WERKZEUG*
- *CUTTING INSERT AND INDEXABLE CUTTING TOOL*
- *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE AMOVIBLE*
- (73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15198281.6 / 3 050 656

**B23D 29/02** → (51) **B26B 13/14**

- (51) **B23D 31/04** (11) **2 945 766 B1**  
**B23D 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13814868.9 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2013/076191 11.12.2013
- (87) WO 2014/111205 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 GB 201300926
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER SCHERMASCHINE*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SHEAR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPÉRATION D'UNE CISAILLE*
- (73) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
- (72) STONECLIFFE, David, Dore Sheffield S17 3GX, GB
- (74) Schweighofer, Andreas, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B23D 35/00** → (51) **B23D 31/04**

- (51) **B23G 1/16** (11) **2 651 584 B1**  
**B23G 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11794057.7 (22) 09.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/006194 09.12.2011
- (87) WO 2012/079728 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 DE 102010054476
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEWINDES IN EINEM WERKSTÜCK*
- *PROCESS FOR PRODUCING A THREAD IN A WORKPIECE*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TARAUDAGE DANS UNE PIÈCE D'OEUVRE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE

**B23G 7/00** → (51) **B23G 1/16**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 504 120 B1**  
**B23K 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10781512.8 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/068096 24.11.2010
- (87) WO 2011/064239 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 DE 102009055610
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON LÖTMITTELRESTEN*
- *METHOD OF AND DEVICE FOR QUANTITATIVELY DETERMINING SOLDERING AGENT RESIDUES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE RÉSIDUS DE BRASURE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MAMBER, Oliver, 71706 Markgröningen, DE
- KOCH, Hans, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**B23K 1/00** → (51) **B23P 6/00**

**B23K 3/02** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 9/00** → (51) **C22F 1/10**

**B23K 9/23** → (51) **C22F 1/10**

- (51) **B23K 9/28** (11) **2 666 576 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13180675.4 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 09.09.2010 DE 102010037428
- (54) • *Schweis- oder Schneidbrenner mit Zwangsluftkühlung*
- *Welding or cutting torch with forced air cooling*
- *Chalumeau de soudage ou de découpe refroidit par air forcé*
- (73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker, 35418 Buseck, DE
- (72) Kaemmerer, Bert, 01187 Dresden, DE
- Schulz, Ronald, 01189 Dresden, DE
- Henche, Klaus, 35792 Löhnberg, DE
- Kessler, Udo, 35463 Fernwald, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- (62) 11751895.1 / 2 601 003

**B23K 10/00** → (51) **B44C 1/22**

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 465 631 B1**  
**B23K 11/02** **B23K 11/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11193815.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 FR 1060556
- (54) • *Umsetzungsverfahren für eine Vorrichtung zum Widerstandsschweißen in der Festphase*  
• *Implementation method for a device for solid-phase resistance welding*  
• *Procédé de mise en place d'un dispositif de soudage en phase solide par résistance*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Monnier, Arnaud, 92100 Boulogne, FR  
Corpace, Fabien, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 872 282 B1**  
**B23K 11/14** **F04B 39/12**  
**F04C 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13734306.7 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) BR 2013/000214 18.06.2013  
(87) WO 2014/008563 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 BR 102012127298
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN FORMEN UND SCHWEISSEN VON VERBINDUNGSROHREN FÜR KOMPRESSOREN MIT EINEM ZENTRIERSTIFT, VERFAHREN ZUM FORMEN UND SCHWEISSEN VERBINDUNGSROHREN FÜR EINEN KOMPRESSOR MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR SIMULTANEOUS SHAPING AND WELDING OF CONNECTOR PIPES FOR COMPRESSORS USING A CENTRALISING PIN; PROCESS OF SHAPING AND WELDING CONNECTOR PIPES FOR COMPRESSOR USING SUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR LE FAÇONNAGE ET LE SOUDAGE SIMULTANÉS DE TUYAUX DE RACCORD POUR COMPRESSEURS À L'AIDE D'UN TENON DE CENTRAGE; PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE ET DE SOUDAGE DE TUYAUX DE RACCORD POUR COMPRESSEURS À L'AIDE D'UN TEL DISPOSITIF*

- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas nº12.995 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) OLIVEIRA, Moises Alves de, 89202-138 Joinville - SC, BR  
MAGANHOTO, Sergio, Luiz, 89202-165 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**B23K 11/02** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/30**

**B23K 11/14** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B23K 11/30** (11) **2 926 937 B1**  
**B23K 11/31** **B23K 11/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14796652.7 (22) 06.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(86) JP 2014/000644 06.02.2014  
(87) WO 2015/118573 2015/32 13.08.2015
- (54) • *DREHARBEITSVORRICHTUNG*  
• *ROTATING WORK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL ROTATIF*
- (73) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashikaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
- (72) NAKAJIMA, Kotaro, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B23K 11/31** (11) **2 776 203 B1**  
**B23K 11/36**
- (25) De (26) De  
(21) 12794659.8 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/072164 08.11.2012  
(87) WO 2013/068481 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 DE 202011051908 U  
09.11.2011 DE 202011051909 U  
09.11.2011 DE 202011051910 U
- (54) • *SCHWEISS- ODER LÖTEINRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ISOLIERELEMENT AUS KERAMIKWERKSTOFF*  
• *WELDING OR BRAZING/SOLDERING DEVICE HAVING AN ELECTRICAL INSULATING ELEMENT MADE OF CERAMIC MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE OU DE BRASAGE AYANT UN ÉLÉMENT ISOLANT ÉLECTRIQUE EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
- (73) Amada Miyachi Europe GmbH, Lindberghstr. 1, 82178 Puchheim, DE
- (72) KEMMERER-FLECKENSTEIN, Dieter, 85368 Moosburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B23K 11/31** → (51) **B23K 11/30**

**B23K 11/36** → (51) **B23K 11/31**

**B23K 15/08** → (51) **B23K 26/352**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/073**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 925 481 B1**  
**B23K 26/34** **B23K 26/073**  
**B23K 26/0622**
- (25) De (26) De  
(21) 13807949.6 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/075101 29.11.2013  
(87) WO 2014/083160 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 DE 102012023376
- (54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR LASERMATERIALBEARBEITUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING OF MATERIALS USING LASER RADIATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PAR RAYONS LASER*

- (73) DirectPhotonics Industries GmbH, Max-Planck-Strasse 3, 12849 Berlin, DE
- (72) HEINEMANN, Stefan, Ann Arbor, MI 48105, US  
FRITSCHKE, Haro, 10781 Berlin, DE  
KRUSCHKE, Bastian, 13405 Berlin, DE  
GRIES, Wolfgang, 12159 Berlin, DE  
FERRARIO, Fabio, 10247 Berlin, DE  
KOCH, Ralf, S-181 44 Lindingö, SE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/073**

**B23K 26/0622** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/064** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 965 853 B1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/06**  
**B23K 26/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14176292.2 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(54) • *Bearbeitung von Material unter Verwendung gestreckter Laserstrahlen*  
• *Processing of material using elongated laser beams*  
• *Traitement de matériaux au moyen de faisceaux laser allongés*
- (73) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
- (72) Matylytsky, Victor V., 88131 Lindau, DE  
Hendricks, Frank, 6822 Sattens, AT
- (74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/352**

**B23K 26/142** → (51) **B23K 26/352**

**B23K 26/28** → (51) **B23P 6/00**

**B23K 26/34** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 26/352** (11) **2 799 180 B1**  
**B23K 26/38** **B23K 26/14**  
**B23K 15/08** **C23C 4/02**  
**B23K 26/36** **B23K 26/142**  
**B23K 26/362** **B23K 26/386**
- (25) De (26) De  
(21) 14401043.6 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 16.04.2013 DE 102013103842
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenstrukturierung eines Maschinenelementes*  
• *Method and device for structuring the surface of a machine element*  
• *Procédé et dispositif de commande d'une structuration de surface d'un élément de machine*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Audi Hungaria Motor Kft., Kardán u. 1, 9027 Győr, HU
- (72) Wiethop, Marco, 38302 Wolfenbüttel, DE  
Schmidt, Knut, 38550 Isenbüttel, DE  
Naake, Anja, 01328 Dresden, DE  
Demmler, Mirko, 38315 Hornburg, DE



Hammer, Thorge, 38479 Tappenbeck, DE  
Szczepanski, Daniel, 38440 Wolfsburg, DE  
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler  
Arnswaldstraße 31, 30159 Hannover, DE  
(60) 16160266.9 / 3 047 934

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/352**  
**B23K 26/362** → (51) **B23K 26/352**  
**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/352**  
**B23K 26/386** → (51) **B23K 26/352**  
**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/073**  
**B23K 31/00** → (51) **C22F 1/10**  
**B23K 37/04** → (51) **B23Q 1/03**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 040 876 B1**  
**F01D 5/00** **B23K 1/00**  
**B23K 26/28**  
(25) De (26) De  
(21) 07801136.8 (22) 11.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 01.04.2009  
(86) DE 2007/001227 11.07.2007  
(87) WO 2008/009267 2008/04 24.01.2008  
(30) 19.07.2006 DE 102006033799  
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON  
TURBINENSCHAUFELN  
• METHOD FOR REPAIRING TURBINE  
BLADES  
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'AUBES DE  
TURBINE  
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt In-  
dersdorf, DE  
EMILJANOW, Klaus, 31319 Sehnde, DE

**B23P 15/16** → (51) **D21F 1/00**  
**B23P 19/00** → (51) **B65B 35/58**  
**B23P 19/00** → (51) **C09J 5/06**  
**B23P 19/04** → (51) **B65B 35/58**  
**B23P 19/06** → (51) **F03D 80/70**

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 861 375 B1**  
**B21D 37/02** **B23K 37/04**  
**B64F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13734878.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/045648 13.06.2013  
(87) WO 2013/188663 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658993 P  
08.11.2012 US 201261724067 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES  
WERKSTÜCKES  
• APPARATUS FOR SUPPORTING A  
WORKPIECE  
• APPAREIL POUR SOUTENIR UNE PIÈCE  
(73) Norgren Automation Solutions, LLC, 1325  
Woodland Drive, Saline, MI 48176, US  
(72) MCCALLUM, Scott R., St. Clair, MI 48079,  
US  
KEY, Timothy John, Onsted, MI 49265, US  
KALB, James R., Petersburg, MI 49270, US  
FILIPIAK, Michael A., Ann Arbor, MI 48103,  
US

(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

(51) **B23Q 5/26** (11) **2 961 572 B1**  
**B23Q 5/32** **B25B 21/00**  
**B25F 3/00** **B25F 5/00**  
**B25F 5/02** **B23Q 11/04**  
**F16K 31/122** **F16K 1/34**  
**F16K 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14710142.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) US 2014/018104 24.02.2014  
(87) WO 2014/133978 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769736 P  
14.05.2013 US 201361822959 P  
(54) • NIEDERDRUCK-ABSCHALTUNG FÜR EIN  
PNEUMATISCHES WERKZEUG  
• LOW PRESSURE SHUT OFF FOR A  
PNEUMATIC TOOL  
• ARRÊT BASSE PRESSION POUR UN  
OUTIL PNEUMATIQUE  
(73) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex,  
NC 27539, US  
(72) DA PALMA, Edouard, F-92100 Boulogne-  
Billancourt, FR  
BOURCIER, Pascal, F-77600 Bussy Saint  
Georges, FR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23Q 5/26** → (51) **B25F 3/00**  
**B23Q 5/32** → (51) **B23Q 5/26**  
**B23Q 5/32** → (51) **B25F 3/00**

(51) **B23Q 7/10** (11) **2 829 358 B1**  
**B23Q 7/14** **B65G 1/04**  
**B65G 1/133**  
(25) De (26) De  
(21) 13003718.7 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(54) • Werkstückwechsler für den automatischen  
Werkstück-oder Palettenwechsel bei ei-  
nem Bearbeitungszentrum  
• Workpiece changing device for automatic  
work piece or pallet changing in a  
processing centre  
• Changeur de pièce pour le changement  
automatique de pièces ou de palettes dans  
un centre d'usinage  
(73) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, In-  
dustriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE  
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen,  
DE  
Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE  
Dietmann, Michael, 72379 Hechingen, DE  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B23Q 7/14** → (51) **B23Q 7/10**  
**B23Q 11/04** → (51) **B23Q 5/26**  
**B23Q 11/04** → (51) **B25F 3/00**

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 890 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13756788.9 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015  
(86) US 2013/056153 22.08.2013  
(87) WO 2014/035789 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 US 201261693872 P  
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINER VOR-  
RICHTUNG ZUR ZUFUHR EINER  
SCHNELL ZU WECHSELNDEN FLÜSSIG-  
KEIT  
• MACHINE TOOL COMPRISING A QUICK-  
CHANGE FLUID SUPPLY APPARATUS  
• MACHINE D'USINAGE AVEC UN APPA-  
REIL D'ALIMENTATION EN FLUIDE À  
CHANGEMENT RAPIDE  
(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue  
P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970,  
US  
(72) WOOD, Daniel D., Macedon, NY 14502, US  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

**B23Q 16/00** → (51) **F15B 15/24**  
**B23Q 37/00** (11) **2 762 271 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14153631.8 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 05.02.2013 DE 102013201817  
15.04.2013 DE 202013003528 U

(54) • MODULSYSTEM ZUM HALTERUNG VON  
BEARBEITUNGSMODULEN EINER BE-  
ARBEITUNGSANLAGE SOWIE BEARBEI-  
TUNGSANLAGE  
• MODULAR SYSTEM FOR HOLDING  
OPERATING MODULES OF A  
PROCESSING UNIT AND PROCESSING  
INSTALLATION  
• SYSTEME MODULAIRE POUR LE  
SUPPORT DE MODULES D'USINAGE  
D'UNE INSTALLATION D'USINAGE ET  
INSTALLATION D'USINAGE  
(73) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH,  
Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE  
(72) Maldoner, Paul, 87669 Rieden, DE  
Kuck, Roland, 87629 Füssen, DE  
Köpf, Johann, 87642 Halblech, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B24B 7/16** (11) **2 849 919 B1**  
**B24B 7/17** **B24B 49/14**  
**B24B 55/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14729888.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) EP 2014/062025 10.06.2014  
(87) WO 2014/198719 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 DE 102013211201  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON FE-  
DERENDEN UND FEDERENDENSCHLEIF-  
MASCHINE  
• METHOD FOR GRINDING SPRING ENDS  
AND SPRING-END GRINDING MACHINE  
• PROCÉDÉ DE RECTIFICATION D'EXTRÉ-  
MITÉS DE RESSORTS, ET RECTIFIEUSE  
D'EXTRÉMITÉS DE RESSORTS  
(73) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764  
Reutlingen, DE  
(72) WURSTER, Klaus, 72762 Reutlingen, DE  
WOLF, Jürgen, 72141 Walldorf, DE  
SCHNIZLER, Martin, 72793 Pfullingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE



<b>B24B 7/17</b>	→ (51) <b>B24B 7/16</b>
<b>B24B 7/18</b>	→ (51) <b>B28D 1/18</b>
<b>B24B 7/22</b>	→ (51) <b>B24B 37/04</b>
<b>B24B 7/22</b>	→ (51) <b>B28D 1/18</b>
<b>B24B 9/14</b>	→ (51) <b>B24B 13/005</b>
(51) <b>B24B 13/005</b>	(11) <b>2 943 315 B1</b> <b>B24B 9/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 13716036.2	(22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(86) IB 2013/000438 09.01.2013	
(87) WO 2014/108717 2014/29 17.07.2014	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG OPHTHALMISCHER LINSEN</b>	
• <b>METHOD OF MANUFACTURING OPHTHALMIC LENSES AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURING OF SUCH OPHTHALMIC LENSES</b>	
• <b>PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES LENTILLES OPHTHALMIQUES ET SYSTÈME PERMETTANT DE FABRIQUER LESDITES LENTILLES OPHTHALMIQUES</b>	
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	
(72) JIANG, Peiqi, Dallas, TX 75234, US KEITA, Gabriel, Dallas, TX 75234, US YEAN, Leanirith, Singapore 339346, SG BAILLET, Gilles, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
<b>B24B 21/00</b>	→ (51) <b>B24B 37/04</b>
(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 202 031 B1</b> <b>B24B 37/26</b>
(25) En	(26) En
(21) 09155068.1	(22) 13.03.2009
(84) DE FR	
(43) 30.06.2010	
(30) 23.12.2008 US 317573	
(54) • <b>Hochratiges Polierverfahren</b> • <b>High-rate polishing method</b> • <b>Procédé de polissage à haute vitesse</b>	
(73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713, US	
(72) Muldowney, Gregory P., Earleville, MD 21919, US	
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 762 274 B1</b> <b>B24B 37/30</b> <b>B24B 21/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14020010.6	(22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(30) 01.02.2013 JP 2013018476	
(54) • <b>Verfahren zum Polieren der Rückseite eines Substrat und Substratverarbeitungs-vorrichtung</b> • <b>Method of polishing back surface of substrate and substrate processing apparatus</b>	

• <b>Procédé de polissage de surface arrière de substrat et appareil de traitement de substrat</b>	
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Ishii, Yu, Tokyo, JP Ito, Kenya, Tokyo, JP Nakanishi, Masayuki, Tokyo, JP Togawa, Tetsuji, Tokyo, JP	
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(60) 16181386.0	
<b>B24B 37/26</b>	→ (51) <b>B24B 37/04</b>
<b>B24B 37/30</b>	→ (51) <b>B24B 37/04</b>
<b>B24B 41/047</b>	→ (51) <b>B28D 1/18</b>
<b>B24B 45/00</b>	→ (51) <b>B28D 1/18</b>
<b>B24B 49/14</b>	→ (51) <b>B24B 7/16</b>
<b>B24B 55/02</b>	→ (51) <b>B24B 7/16</b>
(51) <b>B24D 3/20</b>	(11) <b>2 753 457 B1</b> <b>B24D 3/34</b> <b>C09C 1/68</b>
(25) En	(26) En
(21) 12830108.2	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) US 2012/052677 28.08.2012	
(87) WO 2013/036402 2013/11 14.03.2013	
(30) 07.09.2011 US 201161531668 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES WERKSTÜCKS</b> • <b>METHOD OF ABRADING A WORKPIECE</b> • <b>PROCÉDÉ D'ABRASION D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER</b>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) SCHWABEL, Mark G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KOFLE, Josef, A 9500 Villach, AT	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>B24D 3/34</b>	→ (51) <b>B24D 3/20</b>
<b>B24D 5/02</b>	→ (51) <b>B28D 1/18</b>
<b>B24D 5/16</b>	→ (51) <b>B28D 1/18</b>
(51) <b>B25B 15/00</b>	(11) <b>1 502 706 B1</b> <b>B25B 23/10</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 03712978.0	(22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2005	
(86) JP 2003/003774 27.03.2003	
(87) WO 2003/086713 2003/43 23.10.2003	
(30) 18.04.2002 JP 2002115972	
(54) • <b>SCHRAUBENDREHEREINSATZ ZUM HALTEN VON SCHRAUBEN UND DESSEN KOMBINATION MIT SCHRAUBEN</b> • <b>SCREW HOLDING SCREWDRIVER BIT AND COMBINATION THEREOF WITH SCREWS</b> • <b>EMBOUT DE TOURNEVIS PORTE-VIS ET COMBINAISON DE CET EMBOUT AVEC DES VIS</b>	
(73) Totsu, Katsuyuki, 32-13, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP	

(72) Totsu, Katsuyuki, Tokyo 131-0045, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B25B 21/00</b>	→ (51) <b>B23Q 5/26</b>
<b>B25B 21/00</b>	→ (51) <b>B25F 3/00</b>
<b>B25B 23/10</b>	→ (51) <b>B25B 15/00</b>
<b>B25B 23/142</b>	→ (51) <b>G01S 5/06</b>
(51) <b>B25B 27/00</b>	(11) <b>2 792 452 B1</b> <b>B62M 9/138</b>
(25) It	(26) En
(21) 14164687.7	(22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(30) 19.04.2013 IT MI20130650	
(54) • <b>Vorrichtung zur Montage des Umwerfers an einem Fahrradrahmen und Verfahren zur Montage eines solchen Umwerfers</b> • <b>Device for mounting a front derailleur on a bicycle frame and method for mounting such a front derailleur</b> • <b>Dispositif de montage d'un dérailleur avant sur un cadre de bicyclette et procédé de montage d'un tel dérailleur avant</b>	
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT	
(72) Lazzarin, Leopoldo, I-36100 Vicenza, IT	
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT	
(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 866 979 B1</b> <b>B21D 39/04</b> <b>F16L 13/14</b>
(25) De	(26) De
(21) 13710349.5	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) EP 2013/054996 12.03.2013	
(87) WO 2014/000897 2014/01 03.01.2014	
(30) 28.06.2012 DE 102012105655	
(54) • <b>PRESSBACKE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER UNLÖSBAREN ROHRVERBINDUNG, FITTING UND SYSTEM AUS EINER PRESSBACKE UND EINEM FITTING</b> • <b>CHEEK PLATE, METHOD FOR PRODUCING A NON-DETACHABLE PIPE JOINT, FITTING AND SYSTEM CONSISTING OF A CHEEK PLATE AND A FITTING</b> • <b>MÂCHOIRE DE PRESSION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ASSEMBLAGE DE TUBES INDÉTACHABLE, RACCORD ET SYSTÈME CONSTITUÉ D'UNE MÂCHOIRE DE PRESSION ET D'UN RACCORD</b>	
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE	
(72) HOFMANN, Frank, 57439 Attendorn, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(60) 15159166.6 / 2 918 375	
(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>1 852 232 B1</b> <b>B25D 16/00</b> <b>B28D 1/14</b> <b>B06B 1/16</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 06713799.2	(22) 15.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) JP 2006/302658 15.02.2006

(87) WO 2006/090625 2006/35 31.08.2006

(30) 24.02.2005 JP 2005048790

- (54) • *BOHRWERKZEUG*
- *DRILL TOOL*
- *OUTIL DE PERÇAGE*

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) NONAKA, Takuma c/o Max Co. Ltd., Tokyo, 103-8502, JP  
MURAKAMI, Naohide c/o Max Co. Ltd., Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B25D 16/00** → (51) **B25D 11/00**

(51) **B25F 3/00** (11) **2 961 574 B1**

**B25F 5/00** **B23Q 11/04**

**F16K 31/122** **F16K 27/00**

**B23Q 5/26** **B23Q 5/32**

**B25B 21/00** **B25F 5/02**

**F16K 1/34** **F16K 27/02**

(25) En (26) En

(21) 14710137.2 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/018076 24.02.2014

(87) WO 2014/133972 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769736 P

14.05.2013 US 201361822959 P

- (54) • *MODULARER AUFBAU EINES WERKZEUGS MIT POSITIVEM VORSCHUB*
- *POSITIVE FEED TOOL WITH A MODULAR ARCHITECTURE*
- *OUTIL À ALIMENTATION POSITIVE DOTÉ D'UNE ARCHITECTURE MODULAIRE*

(73) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25F 3/00** → (51) **B23Q 5/26**

**B25F 5/00** → (51) **B23Q 5/26**

**B25F 5/00** → (51) **B25F 3/00**

**B25F 5/02** → (51) **B23Q 5/26**

**B25F 5/02** → (51) **B25F 3/00**

**B25G 1/01** → (51) **B25G 1/10**

(51) **B25G 1/10** (11) **2 283 980 B1**

**B25G 1/01**

(25) De (26) De

(21) 10170259.5 (22) 21.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(30) 10.08.2009 DE 202009010760 U

- (54) • *Werkzeuggriffhülle*
- *Tool grip cover*
- *Enveloppe de poignée d'outil*

(73) STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE

(72) Günther, Norbert, 42499 Hückeswagen, DE  
Mehlau, Hans-Joachim, 42697 Solingen, DE

(74) Willems, Volker, et al, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

**B25H 3/02** → (51) **B65D 25/00**

(51) **B25J 5/02** (11) **2 913 161 B1**

**B25J 9/04** **B25J 9/06**

**B25J 9/08** **B25J 11/00**

**B25J 17/00** **F22B 37/00**

**G21C 17/013** **G21C 17/017**

**G21C 19/20** **G21D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15151162.3 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 17.01.2014 KR 20140006212

- (54) • *Gelenkmanipulator*
- *Articulated manipulator*
- *Manipulateur articulé*

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) PARK, Kwang Yong, 642-777 Gyeongsangnam-do, KR

BYEON, Jin Gwi, 642-751 Gyeongsangnam-do, KR

LEE, Seon Ho, 642-766 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B25J 9/02** → (51) **B65G 47/90**

**B25J 9/04** → (51) **B25J 5/02**

**B25J 9/06** → (51) **B25J 5/02**

**B25J 9/08** → (51) **B25J 5/02**

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/12**

(51) **B25J 9/12** (11) **2 061 633 B1**

**F16H 49/00** **H02K 7/116**

**B25J 9/10**

(25) En (26) En

(21) 07789379.0 (22) 15.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009

(86) GB 2007/050493 15.08.2007

(87) WO 2008/020251 2008/08 21.02.2008

(30) 15.08.2006 GB 0616162

- (54) • *DREHSTELL-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *ROTARY ACTUATOR ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'ACTIONNEUR ROTATIF*

(73) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB

(72) WHITELEY, Graham Paul, Bath BA1 4JZ, GB

FLETCHER, Craig, Bath BA2 4QQ, GB

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**B25J 11/00** → (51) **B25J 5/02**

**B25J 13/08** → (51) **G01L 1/14**

**B25J 15/00** → (51) **B65G 47/90**

**B25J 15/02** → (51) **B65G 47/90**

**B25J 17/00** → (51) **B25J 5/02**

(51) **B26B 13/14** (11) **2 371 494 B1**

**B23D 29/02** **B26B 13/26**

(25) Ja (26) En

(21) 09831748.0 (22) 06.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) JP 2009/063927 06.08.2009

(87) WO 2010/067642 2010/24 17.06.2010

(30) 10.12.2008 JP 2008314543

- (54) • *MANUELL BETÄTIGTES KABELSCHNEIDWERKZEUG*
- *MANUALLY OPERATED CABLE CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE DE CÂBLE À COMMANDE MANUELLE*

(73) Minoru Kogyo Co., Ltd., 1-26-7 Uemachi Chuo-Ku Osaka-city, Osaka 540-0005, JP

(72) TAKAHASHI, Isao, Osaka-city Osaka 540-0005, JP

(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B26B 13/26** → (51) **B26B 13/14**

(51) **B26B 19/38** (11) **2 747 962 B1**

(25) En (26) En

(21) 12787902.1 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/056085 01.11.2012

(87) WO 2013/068893 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 US 201161556997 P

- (54) • *HAARSCHNEIDVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM SCHNEIDELEMENT*
- *HAIR CUTTING DEVICE WITH IMPROVED CUTTING MEMBER*
- *DISPOSITIF POUR LA COUPE DES CHEVEUX ÉQUIPÉ D'UN ORGANE DE COUPE AMÉLIORÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SABLATSCHAN, Siegfried, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**B26D 1/18** → (51) **B26D 7/00**

(51) **B26D 1/24** (11) **2 926 961 B1**

(25) En (26) En

(21) 15152094.7 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073347

(54) • *Kartenschneidvorrichtung*

• *Card-cutting apparatus*

• *Appareil de découpe de carte*

(73) UCHIDA YOKO Co., Ltd., 4-7, Shinkawa 2-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-8282, JP  
Sakura Seiki Co., Ltd., 61, Kusune-cho 2-chome Yao-shi, Osaka, JP

Uchida Yoko Global Limited, Room 3, 9/F, Axa Centre No. 151 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong, CN

(72) Endo, Toshimasa, Tokyo, 104-8282, JP

Muramoto, Ippei, Osaka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



(51) **B26D 1/30** (11) **2 902 157 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15152973.2 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(30) 30.01.2014 FR 1450738

- (54) • *Plattenschneidewerkzeug, insbesondere für Platten aus wiedergestelltem Material*
- *Plate cutting tool, in particular made of reconstituted material*
- *Outil de découpe de plaque notamment en matériau reconstitué*

(73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA, 2 Avenue du Bosquet, 95560 Baillet en France, FR

(72) Marcon, Lionel, 95620 Parmain, FR

(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

**B26D 3/08** → (51) **B26D 7/00**

(51) **B26D 5/00** (11) **2 868 449 B1**  
**B26D 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 14190075.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(30) 30.10.2013 JP 2013225753

- (54) • *Liniensegmentnachweissvorrichtung und ein Steuerungsprogramm speicherndes Speichermedium*
- *Line segment detection apparatus, and storage medium storing control program*
- *Appareil de détection de segments de ligne et support de stockage stockant un programme de commande*

(73) Graphtec Corporation, 503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8503, JP

(72) Noguchi, Masatoshi, Kanagawa 244-8503, JP  
Umezawa, Tamao, Kanagawa 244-8503, JP

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

**B26D 5/00** → (51) **B26D 7/00**

**B26D 5/34** → (51) **B26D 5/00**

(51) **B26D 7/00** (11) **2 776 239 B1**  
**B26D 1/18** **B26D 3/08**  
**B26D 5/00** **B26D 7/26**  
**B26D 9/00** **B26F 1/00**  
**B31B 1/00** **B31B 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 12848321.1 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) US 2012/064414 09.11.2012

(87) WO 2013/071080 2013/20 16.05.2013

(30) 10.11.2011 US 201161558298 P

30.04.2012 US 201261640686 P

05.05.2012 US 201261643267 P

- (54) • *ERHÖHTE FÖRDERMASCHINE MIT AUSSENZUFÜHRUNG*
- *ELEVATED CONVERTING MACHINE WITH OUTFEED GUIDE*
- *MACHINE DE CONVERSION ÉLEVÉE AVEC GUIDE D'ALIMENTATION DE SORTIE*

(73) Packsize LLC, 6440 South Wasatch

Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US

(72) PETERSSON, Niklas, Sandy, UT 84092, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB

(60) 16157235.9 / 3 050 684

**B26D 7/26** → (51) **B26D 7/00**

**B26D 9/00** → (51) **B26D 7/00**

**B26F 1/00** → (51) **B26D 7/00**

(51) **B27F 1/06** (11) **2 046 544 B1**  
**B27M 1/08** **B65G 15/60**  
**B65G 15/14**

(25) De (26) De  
(21) 07786432.0 (22) 30.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 15.04.2009

(86) EP 2007/006731 30.07.2007

(87) WO 2008/014962 2008/06 07.02.2008

(30) 31.07.2006 DE 102006035647

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN ODER/UND BEARBEITEN VON PANEELN*
- *APPARATUS FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING PANELS*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION ET/OU D'USINAGE DE PANNEAUX*

(73) Kaindl Invest GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals bei Salzburg, AT

(72) KRALLINGER, Rupert, 5522 St.Martin, AT

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B27G 17/04** → (51) **B27M 1/00**

(51) **B27M 1/00** (11) **2 764 965 B1**  
**B27G 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 14154551.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 11.02.2013 US 201361763143 P

- (54) • *Vorrichtung zum Altern von Material*
- *Apparatus for distressing material*
- *Appareil pour le vieillissement des matériaux*

(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(72) Myers, Matthew S., Lititz, PA Pennsylvania 17543, US

Beakler, Brian W., York, PA Pennsylvania 17402, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B27M 1/08** → (51) **B27F 1/06**

(51) **B28B 7/24** (11) **2 956 282 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14701086.2 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) EP 2014/051185 22.01.2014

(87) WO 2014/124783 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 DE 102013002326

- (54) • *SCHALUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETON-FERTIGTEILEN*
- *FORMWORK DEVICE FOR PRODUCING PREFABRICATED CONCRETE PARTS*

• *SYSTÈME DE COFFRAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON*

(73) Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Birkenstrasse 1, 72358 Dormettingen, DE

(72) WECKENMANN, Hermann, 72358 Dormettingen, DE

WECKENMANN, Wolfgang, 72358 Dormettingen, DE

(74) Müller, Gottfried, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

**B28B 19/00** → (51) **E01B 3/40**

(51) **B28B 23/00** (11) **2 994 283 B1**  
**C04B 26/02** **C04B 26/28**  
**C04B 40/06** **E04G 21/20**  
**C04B 28/02** **C04B 40/00**  
**C04B 41/45**

(25) De (26) De

(21) 14708527.8 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) EP 2014/053999 28.02.2014

(87) WO 2014/180582 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 DE 102013007800

- (54) • *TROCKENMÖRTELPLATTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *DRY MORTAR PANEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PLAQUE DE MORTIER SEC ET PROCÉDÉ DE LA FABRICATION DE LADITE PLAQUE*

(73) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Kasendorf, DE

Johann Bergmann GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Kasendorf, DE

(72) SCHARFE, Friedbert, 95359 Kasendorf, DE  
GROPPWEIS, Sebastian, 95349 Thurnau, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**B28B 23/00** → (51) **B29C 70/54**

**B28C 5/32** → (51) **B01F 7/00**

**B28C 7/04** → (51) **C04B 35/478**

**B28D 1/14** → (51) **B25D 11/06**

(51) **B28D 1/18** (11) **2 897 774 B1**  
**B23C 3/00** **B24B 7/18**  
**B24B 7/22** **B24B 41/047**  
**B24B 45/00** **B24D 5/02**  
**B24D 5/16**

(25) De (26) De

(21) 13818704.2 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/076424 12.12.2013

(87) WO 2015/086081 2015/24 18.06.2015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÄCHENBEARBEITUNG VON BÖDEN UND BELÄGEN*
- *DEVICE FOR THE SURFACE PROCESSING OF FLOORS AND COVERINGS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PLANCHERS ET DE REVÊTEMENTS*

(73) Widemann, Steffen, Brüninghauser Str. 20, DE-58515 Lüdenscheid, DE

(72) Widemann, Steffen, DE-58515 Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE



<b>B29B 11/10</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>B29B 11/16</b>	→ (51) <b>B29C 70/20</b>
<b>B29C 33/02</b>	→ (51) <b>B29D 30/52</b>
<b>B29C 33/12</b>	→ (51) <b>A61N 1/05</b>
(51) <b>B29C 33/42</b>	(11) <b>2 942 174 B1</b>
B29L 31/08	
(25) En	(26) En
(21) 14167337.6	(22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM FÜR VAKUUMHARZÜBET-RAGUNGSFORMUNG</i> • <i>METHOD OF PREPARING A MOULD FOR VACUUM RESIN TRANSFER MOULDING</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MOULE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE SOUS VIDE</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Stege, Jason, 7330 Brande, DK	
<b>B29C 33/44</b>	→ (51) <b>H01R 43/18</b>
<b>B29C 35/02</b>	→ (51) <b>B29C 70/54</b>
<b>B29C 37/00</b>	→ (51) <b>B29C 41/06</b>
<b>B29C 37/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B29C 39/18</b>	→ (51) <b>A61N 1/05</b>
(51) <b>B29C 41/06</b>	(11) <b>2 121 268 B1</b>
<b>B29C 41/42</b>	<b>B29C 37/00</b>
<b>B29C 41/34</b>	<b>B29C 41/52</b>
(25) En	(26) En
(21) 08716426.5	(22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) EP 2008/001917 11.03.2008	
(87) WO 2008/110336 2008/38 18.09.2008	
(30) 14.03.2007 IT MI20070510	
(54) • <i>ROTATIONSGIESSMASCHINE MIT BEHEIZTEM WERKZEUG UND ERLEICHTETER BAUTEILENTNAHME</i> • <i>MACHINE FOR ROTATIONAL MOLDING WITH HEATED MOLD AND WITH FACILITATED PART EXTRACTION</i> • <i>MACHINE DE MOULAGE PAR ROTATION DOTÉE D'UN MOULE CHAUFFÉ ET AVEC UNE EXTRACTION FACILITÉE DES PIÈCES</i>	
(73) Persico S.p.A., Via Marconi, 7-9, 24027 Nembro (BG), IT	
(72) BERGAMO, Lorenzo, I-24128 Bergamo BG, IT	
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	
<b>B29C 41/34</b>	→ (51) <b>B29C 41/06</b>
<b>B29C 41/42</b>	→ (51) <b>B29C 41/06</b>
<b>B29C 41/52</b>	→ (51) <b>B29C 41/06</b>
<b>B29C 43/22</b>	→ (51) <b>A44B 18/00</b>
<b>B29C 45/00</b>	→ (51) <b>A61N 1/375</b>
<b>B29C 45/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>

(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 605 896 B1</b>
<b>B29C 45/00</b>	<b>B65D 85/804</b>
<b>B65D 8/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11741604.0	(22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) EP 2011/063859 11.08.2011	
(87) WO 2012/022672 2012/08 23.02.2012	
(30) 20.08.2010 EP 10173498	
(54) • <i>BLASFORMETIKETTIERTER BEHÄLTER</i> • <i>AN IN-MOULD LABELLED CONTAINER</i> • <i>RÉCIPIENT ÉTIQUETÉ DANS LE MOULE</i>	
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) FABOZZI, Thierry Jean Robert, CH-1201 Geneve, CH	
HENTZEL, Stéphane, CH-1462 Yvonand, CH	
(74) Schuller, Cornelis, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
<b>B29C 45/14</b>	→ (51) <b>A43B 3/10</b>
<b>B29C 45/14</b>	→ (51) <b>A61N 1/375</b>
(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 176 049 B1</b>
<b>B29C 37/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08796166.0	(22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) US 2008/069852 11.07.2008	
(87) WO 2009/012171 2009/04 22.01.2009	
(30) 13.07.2007 US 949780 P	
26.12.2007 US 964652	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES UND VORRICHTUNG UMFASSEND EIN GEHÄUSE</i> • <i>METHOD FOR FORMING A HOUSING, AND DEVICE COMPRISING A HOUSING</i> • <i>PROCÉDÉ POUR FORMER UN LOGEMENT ET DISPOSITIF COMPRENANT UN LOGEMENT</i>	
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) WEBER, Douglas, Arcadia, CA 91006, US	
ZADESKY, Stephen, Paul, Portola Valley, CA 94028, US	
LYNCH, Stephen, Brian, Alamo, CA 94507, US	
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 805 841 B1</b>
<b>B60J 10/24</b>	<b>B60J 10/273</b>
<b>B60J 10/32</b>	<b>B60J 10/82</b>
<b>B60J 10/86</b>	<b>B60J 5/04</b>
<b>E05F 15/44</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14167619.7	(22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 20.05.2013 JP 2013106634	
(54) • <i>Protektor mit Sensor und Verfahren zum Formen des Endteils dafür</i> • <i>Protector with sensor and method of molding end part of the same</i> • <i>Dispositif de protection avec capteur et procédé de moulage de partie d'extrémité de celui-ci</i>	
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misana-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP	

(72) Kawaguchi, Toshimichi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	
Yamaki, Takahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>B29C 45/26</b>	→ (51) <b>H01R 43/18</b>
<b>B29C 47/00</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>B29C 47/06</b>	→ (51) <b>C08F 214/22</b>
<b>B29C 47/88</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>B29C 49/04</b>	→ (51) <b>B60P 1/43</b>
(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 792 467 B1</b>
<b>B65G 47/08</b>	<b>B65G 47/26</b>
<b>B65G 47/29</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14154750.5	(22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(30) 05.03.2013 DE 102013102171	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Vereinzeln von Kunststoffbehältern</i> • <i>Device and method for singulating plastic containers</i> • <i>Dispositif et procédé de séparation de récipients plastiques</i>	
(73) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE	
(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE	
Fuhrmann, Ralf, 78234 Engen, DE	
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE	
<b>B29C 49/42</b>	→ (51) <b>B29C 49/46</b>
(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 848 383 B1</b>
<b>B29C 49/42</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14179998.1	(22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 12.09.2013 DE 102013218337	
(54) • <i>Transporteinrichtung und Verfahren zum Transport von Kunststoffbehältnissen oder Vorformlingen</i> • <i>Transport device and method for transporting plastic containers or preforms</i> • <i>Dispositif de transport et procédé destiné à transporter des récipients en plastique ou des préformes</i>	
(73) Kronen Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) EFFENBERGER, Harald, 93073 Neutraubling, DE	
HÖLLRIEGL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	
<b>B29C 49/78</b>	→ (51) <b>B60P 1/43</b>
<b>B29C 51/00</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
(51) <b>B29C 51/04</b>	(11) <b>2 783 832 B1</b>
<b>B29C 51/16</b>	<b>B29C 51/14</b>
<b>B29K 105/04</b>	

- (25) De (26) De  
(21) 14161840.5 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 DE 102013103170  
24.03.2014 DE 102014104048  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN*  
• *APPARATUS FOR DEEP DRAWING*  
• *DISPOSITIF D'EMBOUITISSAGE*  
(73) Coveris Rigid (Zell) Deutschland GmbH, Marienburgstrasse 25a, 65856 Zell / Kaimt, DE  
(72) Bergner, Dieter, 74676 Niedernhall, DE  
(74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

**B29C 51/10** → (51) **C08J 5/18**

**B29C 51/44** → (51) **B60P 1/43**

**B29C 51/46** → (51) **B60P 1/43**

- (51) **B29C 53/56** (11) **2 617 550 B1**  
**H01H 33/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13151108.1 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 20.01.2012 FR 1250591  
(54) • *Verbundisolator zur Aufnahme einer Schneidekammer*  
• *Insulator made of composite material intended for holding a switching chamber*  
• *Isolateur en matériau composite destiné à contenir une chambre de coupe*  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Laporte, Camille, 69100 Villeurbanne, FR  
Kieffel, Yannick, 38440 Saint-Jean-De-Bournay, FR  
Berteloot, Thomas, 69001 Lyon, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 65/08** → (51) **A47L 9/14**

**B29C 65/14** → (51) **G09F 9/00**

**B29C 65/48** → (51) **G09F 9/00**

**B29C 65/52** → (51) **G09F 9/00**

**B29C 65/78** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **B29C 65/82** (11) **2 747 985 B1**  
**G01N 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12753779.3 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) GB 2012/000681 23.08.2012  
(87) WO 2013/027007 2013/09 28.02.2013  
(30) 24.08.2011 GB 201114626  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON STECKPERLEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON STECKPERLEN*  
• *A FUSION BEAD TESTING DEVICE AND METHOD OF TESTING A FUSION BEAD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN CORDON DE FUSION*

- (73) Controlpoint LLP, Fusion House Smeckley Wood Close, Chesterfield Trading Estate Chesterfield Derbyshire S41 9PZ, GB  
(72) BRIDGSTOCK, Eric, Hoper Hope Valley Derbyshire S33 6ZE, GB  
BAILEY, Michael, Hathersage Hope Valley Derbyshire S32 1BR, GB  
WALKER, Andrew, Chesterfield Derbyshire S41 9PZ, GB  
CHRISTOPHER, Jordan, Sheffield Derbyshire S18 1QR, GB  
JENNINGS, Philip, Sheffield South Yorkshire S17 4LG, GB  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **2 699 407 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 12724705.4 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) IB 2012/000775 19.04.2012  
(87) WO 2012/143785 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 IT V120110099  
(54) • *STEREOLITHOGRAPHIEMASCHINE ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND MIT BESAGTER MASCHINE DURCHFÜHRBARES STEREOLITHOGRAPHIEVERFAHREN*  
• *STEREOLITHOGRAPHY MACHINE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND STEREOLITHOGRAPHY METHOD APPLICABLE TO SAID MACHINE*  
• *MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE APPLICABLE À LADITE MACHINE*  
(73) Dws S.R.L., Via Lago di Levico 3, 36010 Zane' (VI), IT  
(72) COSTABEBER, Ettore, Maurizio, I-36010 Zane' (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 70/00** (11) **2 185 832 B1**

- B29C 70/44** **B29C 70/46**  
**B29D 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08782324.1 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/071030 24.07.2008  
(87) WO 2009/018091 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 US 831800  
(54) • *STRUKTUR ZU WÄRMEAUSSDEHNUNGS-KOEFFIZIENTENSTEUERUNG*  
• *COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION CONTROL STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE COMMANDE DE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) CLEARY, William, Russell, Jr., Mansfield, TX 76063, US  
LITAKER, Casey, Grant, Southlake, TX 76092, US  
NEWKIRK, Todd, Leland, Hurst, TX 76054, US  
DOYON, Joshua, Joseph, Dallas, TX 75235, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B29C 70/00** (11) **2 777 915 B1**  
**C08J 5/00** **C08G 18/73**  
**C08G 18/75** **C08G 18/20**  
**C08G 18/24** **C08G 18/32**  
**D06M 15/564**

- (25) En (26) En  
(21) 14158700.6 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313826524  
(54) • *Wasserklare aliphatische Polyurethanstrangziehformulierungen und Verfahren*  
• *Water-clear aliphatic polyurethane pultrusion formulations and processes*  
• *Formulations et procédés de pultrusion de polyuréthane aliphatique d'eau claire*  
(73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US  
(72) Magnotta, Albert, Monaca, PA Pennsylvania 15061-2741, US  
Harasin, Stephen J., Morgan, PA Pennsylvania 15064-9743, US  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**B29C 70/02** → (51) **F16J 15/12**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/78**

**B29C 70/08** → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/20** (11) **2 227 373 B1**  
**B29C 70/54** **B29C 70/38**  
**B29B 11/16** **B65H 51/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08861375.7 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) EP 2008/067844 18.12.2008  
(87) WO 2009/077581 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 DK 200701825  
19.12.2007 US 8617  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORFORMLINGS*  
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR PREPARING A PRE-FORM*  
• *APPAREIL ET MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE PRÉFORME*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29C 70/32** (11) **2 512 782 B1**  
**B29C 70/54** **B29C 53/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10803565.0 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/007659 16.12.2010  
(87) WO 2011/072846 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 FR 0906154  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM MITTELS AUFTRAGUNG VON VERSTÄRKUNGSFASERLAGEN AUF EINEN DORN GEWONNENEN VERBUNDSTOFF*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL OBTAINED BY DEPOSITING LAYERS OF*



REINFORCING FIBERS URGED ONTO A MANDREL

- *PROCEDES DE FABRICATION D'UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE OBTENUE PAR DEPOT DE COUCHES DE FIBRES RENFORCANTES PLAQUEES SUR UN MANDRIN*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Aircelle, Route du Pont VIII BP 91, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) MASSON, Richard, F-78350 Les Loges en Josas, FR  
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR  
DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
- (74) Beaudoüin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 465 667 B1**  
**B29D 99/00** **B29C 70/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11186898.0 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 US 968473
- (54) • *Tragflächenherstellungssystem*  
• *Airfoil manufacturing system*  
• *Systèmes de fabrication de voilure*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Henderson, Raymond N., Renton, WA Washington 98059, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B29C 70/38** → (51) **B29C 70/20**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/00**

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/00**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 890 550 B1**  
**B29C 35/02** **E04C 5/07**  
**B28B 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13752843.6 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/064956 15.07.2013  
(87) WO 2014/032846 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 DE 102012108132
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSELEMENTEN AUS FASER-VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BEWEHRUNGSELEMENTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING REINFORCED PLASTIC AND REINFORCEMENT ELEMENTS PRODUCED USING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'ARMATURE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET ÉLÉMENTS D'ARMATURE FABRIQUÉS SELON LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) FIREP Rebar Technology GmbH, Krefelder Strasse 85, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) TSUKAMOTO, Kenichi, 40667 Meerbusch, DE
- (74) Schrooten, Rolf, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörnsbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/20**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/32**

- (51) **B29C 70/78** (11) **2 849 933 B1**  
**B29C 70/08** **F16C 3/02**  
**B29C 70/86**
- (25) En (26) En  
(21) 13723918.2 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) GB 2013/051251 15.05.2013  
(87) WO 2013/171486 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 GB 201208533  
19.10.2012 GB 201218824
- (54) • *INTERN GERILLTE KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *INTERNALLY GROOVED COMPONENTS AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *PIÈCES À RAINURES INTÉRIEURES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITES PIÈCES*
- (73) Crompton Technology Group Ltd., Thorpe Park Thorpe Way, Banbury, Oxfordshire OX16 4SU, GB
- (72) HYSON, Graeme, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 2FD, GB
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/78**

- (51) **B29C 73/04** (11) **2 644 366 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12170363.1 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433106
- (54) • *Verfahren zum Reparieren von komplexen laminierten Verbundstoffen*  
• *Processes for repairing complex laminated composites*  
• *Procédés pour réparer des composites stratifiés complexes*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Whitworth, Denver R., North Richland Hills, TX Texas 76182, US  
Nottorf, Eric W., Fort Worth, TX Texas 76137-3701, US  
Cribb, Vance N., III, Aledo, TX Texas 76008, US  
Jitariu, Dumitru, Flower Mound, TX Texas 75028, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B29D 22/00** → (51) **B63B 9/06**

- (51) **B29D 28/00** (11) **2 551 095 B1**  
**B29C 47/12** **B29L 28/00**
- (25) It (26) En  
(21) 12172719.2 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 IT MI20111450
- (54) • *VERSTÄRKUNGSPRODUKT FÜR GEOTECHNISCHE ANWENDUNGEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES VERSTÄRKUNGSPRODUKTS*  
• *REINFORCEMENT PRODUCT FOR GEOTECHNICAL APPLICATIONS,*

PROCESS OF MANUFACTURING AND USE OF THE REINFORCEMENT PRODUCT

- *PRODUIT DE RENFORCEMENT POUR APPLICATIONS GÉOTECHNIQUES, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET USAGE DU DIT PRODUIT DE RENFORCEMENT*
- (73) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT
- (72) Beretta, Cesare, 23897 Viganò (Lecco), IT  
Maggioni, Pierluigi, 23897 Viganò (Lecco), IT
- (74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **B29D 30/00** (11) **2 909 018 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 13801794.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) IB 2013/058919 27.09.2013  
(87) WO 2014/060885 2014/17 24.04.2014  
(30) 17.10.2012 IT MI20121757  
23.10.2012 US 20126171276 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN*  
• *METHOD AND PLANT FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*  
• *MÉTHODE ET ÉQUIPEMENT POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) MANCINI, Gianni, 20126 Milano, IT  
MARCHINI, Maurizio, 20126 Milano, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/44**

(51) **B29D 30/44** (11) **2 756 945 B1**  
**B29D 30/60** **B29D 30/58**  
**B29D 30/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13196775.4 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(30) 21.01.2013 DE 102013100562
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Fahrzeugreifen mit einer Reifenaufbautrommel*  
• *Method for the manufacture of vehicle tyres with a tyre construction drum*  
• *Procédé de fabrication de pneus de véhicule à l'aide d'un tambour de montage de pneus*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Junkes, Gernot, 30655 Hannover, DE  
Mehlan, Volker, 37603 Holzminden, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/52** (11) **2 749 404 B1**  
**B29C 33/02** **B60C 1/00**  
**B60C 11/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12853795.8 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) JP 2012/075953 05.10.2012  
(87) WO 2013/080664 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 JP 2011260612  
12.04.2012 JP 2012091194



24.09.2012 JP 2012209676  
 (54) • *LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *BANDAGE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 (72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

**B29D 30/58** → (51) **B29D 30/44**

---

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/44**

---

**B29D 35/12** → (51) **A43B 3/10**

---

**B29D 35/14** → (51) **A43B 3/10**

---

(51) **B29D 99/00** (11) **2 764 987 B1**  
**B29C 70/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14153701.9 (22) 03.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.08.2014  
 (30) 07.02.2013 US 201313762339  
 (54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Verbundstrukturen mit Lückenfüllern mit geschnittenem Fasermaterial*  
 • *Method and system of making composite structures having gap fillers with chopped fiber material*  
 • *Procédé et système de fabrication de structures composites comprenant des matériaux de remplissage avec un matériau de fibres coupées*  
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) Vetter Derek P, Chicago, IL 60606-2016, US  
 Graves Michael J, Chicago, IL 60606-2016, US  
 Griess Kenneth H, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/00**

---

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/38**

---

**B29K 21/00** → (51) **A61F 2/78**

---

**B29K 67/00** → (51) **C08J 5/18**

---

**B29K 105/00** → (51) **C08J 5/18**

---

**B29L 31/00** → (51) **A44B 18/00**

---

**B29L 31/00** → (51) **A61N 1/05**

---

**B30B 9/30** → (51) **B65F 3/20**

---

**B31B 1/00** → (51) **B26D 7/00**

---

**B31B 1/20** → (51) **B26D 7/00**

---

**B31F 1/07** → (51) **D21H 17/24**

---

**B31F 1/12** → (51) **D21H 17/24**

---

**B32B 1/08** → (51) **B32B 7/12**

---

**B32B 3/26** → (51) **B42D 25/00**

**B32B 3/28** → (51) **A61F 13/15**

---

**B32B 5/02** → (51) **C01B 31/02**

---

**B32B 5/26** → (51) **F21V 8/00**

---

**B32B 7/10** → (51) **B32B 27/32**

---

(51) **B32B 7/12** (11) **2 934 878 B1**  
**B32B 25/04** **B32B 25/14**  
**B32B 1/08** **B32B 25/08**  
**B32B 27/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13814713.7 (22) 10.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.10.2015  
 (86) US 2013/073971 10.12.2013  
 (87) WO 2014/099454 2014/26 26.06.2014  
 (30) 18.12.2012 US 201261738558 P  
 (54) • *LAMINATE AUS FLUORELASTOMER UND HITZEBESTÄNDIG ACRYLAT-ELASTOMER*  
 • *LAMINATES OF FLUOROELASTOMER AND HEAT-RESISTANT ACRYLATE ELASTOMER*  
 • *STRATIFIÉS DE FLUOROÉLASTOMÈRE ET D'ÉLASTOMÈRE ACRYLATE RESISTANT À LA CHALEUR*  
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (72) BRAULE, William, F-74160 Beaumont, FR  
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

**B32B 9/00** → (51) **B32B 27/18**

---

(51) **B32B 9/04** (11) **2 610 056 B1**  
**B32B 27/30** **D06M 15/53**  
**D06M 13/288** **D06M 15/333**  
**D06M 15/667** **C08J 7/04**  
**C08G 65/335** **D21H 17/10**  
**D21H 27/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13152263.3 (22) 12.06.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.07.2013  
 (30) 12.06.2006 US 812819 P  
 05.09.2006 US 842265 P  
 (54) • *Hydrophilisiertes Substrat und Verfahren zur Hydrophilisierung einer hydrophoben Oberfläche eines Substrats*  
 • *Hydrophilized substrate and method for hydrophilizing a hydrophobic surface of a substrate*  
 • *Substrat hydrophilisé et procédé d'hydrophilisation de la surface hydrophobe d'un substrat*  
 (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
 (72) Futterer, Tobias Johannes, 308225 Mandale Heights, SG  
 Reiersen, Robert Lee, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US  
 Castaing, Jean-Christophe, Burlington, NJ New Jersey 08016, US  
 (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
 (62) 07812122.5 / 2 029 354

---

**B32B 15/01** → (51) **C21D 8/04**

---

**B32B 17/06** → (51) **H01L 29/16**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 408 619 B1**  
**H01L 31/048** **C08L 29/14**  
**C08K 5/3435**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10710269.1 (22) 15.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.01.2012  
 (86) EP 2010/053250 15.03.2010  
 (87) WO 2010/106000 2010/38 23.09.2010  
 (30) 18.03.2009 DE 102009001629  
 (54) • *PHOTOVOLTAIKMODULE ENTHALTEND PLASTIFIZIERTE ZWISCHENSCHICHT-FOLIEN MIT HOHER STRAHLUNGSTRANSMISSION*  
 • *PHOTOVOLTAIC MODULES COMPRISING PLASTICIZED INTERLAYER FILMS HAVING HIGH RADIATION TRANSMISSION*  
 • *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES CONTENANT DES COUCHES INTERMÉDIAIRES EN FEUILLES PLASTIFIÉES À HAUTE TRANSMISSION DU RAYONNEMENT*  
 (73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
 (72) KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE

---

(51) **B32B 17/10** (11) **2 583 822 B1**  
**E06B 3/54**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12002480.7 (22) 05.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.04.2013  
 (30) 19.10.2011 IT MI20110332  
 (54) • *VERBUNDSICHERHEITSGLAS MIT KEGELSTUMPFÖRMIGEN BEFESTIGUNGSPLATTEN ODER STEHBOLZEN, DIE INNERHALB DESSELBEN VERBUNDGLASES UNTERGEBRACHT SIND*  
 • *LAMINATED SAFETY GLASS WITH FASTENING TRUNCATED-CONE-SHAPED PLATES OR STUDS HOUSED INSIDE THE SAME LAMINATED GLASS*  
 • *VITRAGE DE SÉCURITÉ FEUILLETÉ AVEC DES BOULONS OU PLAQUES DE FIXATION TRONCONIQUES LOGÉS À L'INTÉRIEUR DU MÊME VITRAGE FEUILLETÉ*  
 (73) VETRERIA F.LLI PACI S.R.L., Via Passerini, 13, 20090 Monza, IT  
 (72) Maurilio, Paci, 20831 Seregno (MB), IT  
 (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

---

(51) **B32B 17/10** (11) **2 767 394 B1**  
**C03C 27/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14154789.3 (22) 12.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (30) 14.02.2013 EP 13155178  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASLAMINATEN MIT SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN DURCH LAMINIEREN VON GLASSCHEIBEN MIT MINDESTENS EINER DÜNNEN WEICHMACHERARMEN SCHICHT AUF BASIS VON POLYVINYLACETAL UND MINDESTENS EINER WEITEREN SCHICHT AUS WEICHMACHERHALTIGEM POLYVINYLACETAL*  
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GLASS LAMINATES WITH SOUND DAMPENING PROPERTIES BY LAMINATING GLASS PANES WITH AT LEAST ONE THIN POLYVINYL ACETAL LAYER CONTAINING A LOW CONTENT OF PLAS-*

TICIZER AND AT LEAST ONE FURTHER POLYVINYL ACETAL LAYER CONTAINING PLASTICIZER

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAMINÉ EN VERRE COMPOSITE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS D'INSONORISATION PAR COLLAGE DE VITRES AVEC AU MOINS UNE COUCHE FINE PALVRE EN PLASTIFIANT À BASE DE POLYVINYLACÉTAL ET AU MOINS UNE AUTRE COUCHE À BASE DE POLYVINYLACÉTAL CONTENANT UN PLASTIFIANT*
- (73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Keller, Uwe, 53177 Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**B32B 17/10** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 25/04** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 25/08** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 25/14** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 529 927 B1**  
**A01G 13/02** **A01N 25/10**  
**A01N 25/34** **A01G 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12174280.3 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012  
(30) 20.07.2007 US 951016 P
- (54) • *Polymerverbundwerkstoff mit biozider Funktion*  
• *Polymer composite material with biocide functionality*  
• *Matériau composite polymère ayant une fonctionnalité biocide*
- (73) Imaflex, Inc., 5710 Notre-Dame Street West, Montreal, QC H4C 1V2, CA  
(72) Dujardin, Ralf Dr., 40468 Düsseldorf, DE  
Becker, Rolf Dr., 51399 Burscheid, DE  
Toapanta, Marco, Parkville, Missouri 64151, US  
Schmuck, Arno Dr., 42799 Leichlingen, DE  
Streitenberger, Almuth, 51061 Köln, DE  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR  
(62) 08784662.2 / 2 170 044

(51) **B32B 27/06** (11) **1 558 444 B1**  
**D02G 3/04** **C08L 89/00**  
**C08H 1/00** **C07K 14/435**  
**A61L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 03761306.4 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005  
(86) US 2003/019968 24.06.2003  
(87) WO 2004/000915 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 US 390929 P  
12.08.2002 US 402738 P  
02.12.2002 US 430291 P
- (54) • *SEIDEBIOMATERIAL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAVON*  
• *SILK BIOMATERIALS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *BIOMATERIAUX A BASE DE SOIE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (73) TUFTS UNIVERSITY, 4th floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

- Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US  
JIN, Hyoun-Joon, Seoul, 158-773, KR  
RUTLEDGE, Gregory, Lexington, MA 02421, US  
FRIDRIKH, Sergei, Acton, MA 01720, US  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 12152178.5 / 2 447 055  
13166547.3 / 2 662 211

(51) **B32B 27/08** (11) **1 720 700 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05716747.0 (22) 21.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006  
(86) EP 2005/050730 21.02.2005  
(87) WO 2005/082615 2005/36 09.09.2005  
(30) 26.02.2004 FR 0401946
- (54) • *AUS BARRIEREKUNSTSTOFFNODULEN UMFASSENDEM BASISKUNSTSTOFF HERGESTELLTE SCHICHT*  
• *LAYER MADE OF BASE PLASTIC COMPRISING BARRIER PLASTIC NODULES*  
• *COUCHE COMPOSEE DE PLASTIQUE DE BASE COMPRENANT DES NODULES DE PLASTIQUE BARRIERE*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE  
(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE  
DUPONT, Serge, B-1800 Vilvoorde, BE  
MABED, Barbara, B-1020 Brussels, BE  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B32B 27/08** (11) **2 912 083 B1**

- C08G 77/458** **B32B 27/28**  
**C09D 183/10** **C08G 18/75**  
**C08G 18/61** **C08G 18/10**  
**C08G 18/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13789648.6 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) US 2013/066791 25.10.2013  
(87) WO 2014/070604 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 US 201261719570 P
- (54) • *POLYDIORGANOSILOXAN-POLYURETHAN*  
• *POLYDIORGANOSILOXANE POLYURETHANE*  
• *POLYDIORGANOSILOXANE-POLYURÉTHANNE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
Yang, Yu, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Iyer, Suresh S., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Lu, Yongshang, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
IYER, Suresh, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **E04D 5/14**

(51) **B32B 27/18** (11) **2 202 064 B1**  
**B32B 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08836426.0 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/068127 30.09.2008  
(87) WO 2009/044905 2009/15 09.04.2009  
(30) 01.10.2007 JP 2007257777
- (54) • *LICHTBESTÄNDIGER FILM*  
• *LIGHT-RESISTANT FILM*  
• *FILM RÉISTANT À LA LUMIÈRE*
- (73) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP  
(72) NISHIO, Rei, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP  
KUBO, Koji, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B32B 27/28** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 9/04**

**B32B 27/30** → (51) **C08F 214/22**

**B32B 27/30** → (51) **E04D 5/14**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 621 724 B1**  
**C08L 23/08** **C08F 255/02**  
**C08F 291/02** **B32B 7/10**  
**C09J 123/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11773593.6 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) US 2011/053887 29.09.2011  
(87) WO 2012/044768 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 US 924540
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE BINDESCHICHTEN*  
• *PROCESS FOR MAKING A GRAFT COMPOSITION FOR IMPROVED TIE LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION POUR GREFFE POUR COUCHES DE FIXATION AMÉLIORÉES*
- (73) Equistar Chemicals, L.P., 1221 McKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US  
(72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township, OH 45044, US  
(74) Sacco, Marco, et al, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44122 Ferrara, IT

**B32B 27/34** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 33/00** → (51) **B42D 15/00**

**B32B 37/00** → (51) **G09F 9/00**

**B32B 37/12** → (51) **G09F 9/00**

**B32B 37/14** → (51) **B42D 25/29**



<b>B32B 37/18</b>	→ (51) <b>B42D 25/29</b>
<b>B32B 38/00</b>	→ (51) <b>B42D 25/29</b>
<b>B32B 38/00</b>	→ (51) <b>B65H 45/22</b>
<b>B32B 38/04</b>	→ (51) <b>B42D 25/29</b>
<b>B32B 38/08</b>	→ (51) <b>B65H 45/22</b>
<b>B41C 1/05</b>	→ (51) <b>G03F 1/68</b>
(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 789 461 B1</b>
<b>G03F 7/09</b>	<b>B41N 1/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 13166715.6	(22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(30) 10.04.2013 US 201361810303 P	
(54) • <i>Lithografische Druckplatte, umfassend ein laminiertes Substrat</i> • <i>Lithographic printing plate comprising a laminated substrate</i> • <i>Plaque d'impression lithographique comprenant un substrat stratifié</i>	
(73) Mylan Group, B1 LongDuc Industrial Park Travinh City Travinh Province, Viet Nam, VN	
(72) Nguyen, My T., Travinh City, VN Dang, Thuong T., Travinh City, VN Phan, Khai N., Travinh City, VN	
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	
(60) 15163053.0 / 2 926 994	
(51) <b>B41F 11/02</b>	(11) <b>2 698 254 B1</b>
<b>B41F 31/22</b>	<b>B41F 15/08</b>
<b>B41F 15/42</b>	<b>B41F 15/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 13180472.6	(22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(30) 17.08.2012 JP 2012180752 21.09.2012 JP 2012207752	
(54) • <i>Siebdruckvorrichtung und Kombinationsdruckmaschine mit der Siebdruckvorrichtung</i> • <i>Screen printing apparatus and combination printing press including the screen printing apparatus</i> • <i>Dispositif d'impression sérigraphique et presse d'impression combinée comprenant ledit dispositif</i>	
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP	
(72) Kusaka, Akehiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
<b>B41F 15/08</b>	→ (51) <b>B41F 11/02</b>
<b>B41F 15/42</b>	→ (51) <b>B41F 11/02</b>
<b>B41F 15/44</b>	→ (51) <b>B41F 11/02</b>
(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 911 881 B1</b>
<b>B44B 5/00</b>	<b>B44B 5/02</b>
<b>B41F 19/06</b>	<b>B44C 1/17</b>
<b>B21D 37/16</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13798588.3	(22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 02.09.2015	
(86) EP 2013/072317 24.10.2013	
(87) WO 2014/064216 2014/18 01.05.2014	
(30) 25.10.2012 DE 102012110222	
(54) • <i>HEISSPRÄGEVORRICHTUNG</i> • <i>HOT STAMPING MACHINE</i> • <i>DISPOSITIF D'ESTAMPAGE À CHAUD</i>	
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE	
(72) BIEBER, Reinhard, 91189 Rohr, DE	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
<b>B41F 19/06</b>	→ (51) <b>B41F 16/00</b>
<b>B41F 31/22</b>	→ (51) <b>B41F 11/02</b>
<b>B41J 2/01</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
(51) <b>B41J 2/07</b>	(11) <b>2 490 897 B1</b>
<b>B41J 2/175</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10825351.9	(22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) US 2010/042401 19.07.2010	
(87) WO 2011/049652 2011/17 28.04.2011	
(30) 23.10.2009 US 605196	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON TROPFEN IN GERADEN BAHNEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS TO EJECT DROPS HAVING STRAIGHT TRAJECTORIES</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉJECTION DE GOUTTES SUIVANT DES TRAJECTOIRES RECTILIGNES</i>	
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US	
(72) LETENDRE, William, R., Etna, NH 03750, US WANG, Xi, West Lebanon, NH 03784, US HASENBEIN, Robert, Enfield, NH 03748, US MCDONALD, Marlene, Norwich, VT 05055, US LAASPERE, Jaan, Norwich, VT 05055, US	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 983 917 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14734109.3	(22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) EP 2014/063462 25.06.2014	
(87) WO 2015/014547 2015/05 05.02.2015	
(30) 30.07.2013 US 201361859889 P	
(54) • <i>TINTENSTRAHLDÜSENVORRICHTUNG MIT HOHER SYMMETRIE</i> • <i>INKJET NOZZLE DEVICE HAVING HIGH DEGREE OF SYMMETRY</i> • <i>DISPOSITIF DE BUSE À JET D'ENCRE POSSÉDANT UN DEGRÉ ÉLEVÉ DE SYMMÉTRIE</i>	
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE	
(72) NORTH, Angus John, North Ryde, New South Wales 2113, AU	
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 982 513 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14180071.4	(22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(54) • <i>Flüssigkeitskartusche</i>	

• <i>Liquid cartridge</i> • <i>Cartouche de liquide</i>	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP	
(72) Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Hayashida, Kenta, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Nagano, Taro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Ohishi, Ayako, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Kondo, Hirofumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Tomoguchi, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 987 639 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14181446.7	(22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(54) • <i>Flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung</i> • <i>Liquid consuming apparatus</i> • <i>Appareil de consommation de liquide</i>	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP	
(72) Kondo, Hirofumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Hayashida, Kenta, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Nagano, Taro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Ohishi, Ayako, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Tomoguchi, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 987 640 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14181448.3	(22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(54) • <i>Flüssigkeitskartusche</i> • <i>Liquid cartridge</i> • <i>Cartouche de liquide</i>	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP	
(72) Kondo, Hirofumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Hayashida, Kenta, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Nagano, Taro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Ohishi, Ayako, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Tomoguchi, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
<b>B41J 2/175</b>	→ (51) <b>B41J 2/07</b>
(51) <b>B41J 2/335</b>	(11) <b>2 783 867 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14161112.9	(22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 25.03.2013 JP 2013062727	



- (54) • *Heizkopfeinheit und Heizkopf*  
• *Heating head unit and heating head*  
• *Unité de tête chauffante et tête chauffante*
- (73) Taniguchi, Hideo, 38-16 Kamikatsurason-nomiya-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, KYOTO 615-8224, JP
- (72) Taniguchi, Hideo, Kyoto-shi, KYOTO 615-8224, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 786 874 B1**  
**B41J 11/04** **B41J 11/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14162430.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 01.04.2013 JP 2013076485
- (54) • *Druckervorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Druckervorrichtung*  
• *Printer apparatus and method for operating printer apparatus*  
• *Imprimante et procédé de fonctionnement associé*

(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Kato, Rintaro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Mori, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B41J 3/407** → (51) **G06F 3/12**

**B41J 11/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/14** → (51) **B41J 3/407**

**B41M 1/04** → (51) **A24D 1/02**

**B41M 3/00** → (51) **A24D 1/02**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 612 761 B1**  
**B41J 2/01** **C09D 11/101**  
**B41M 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11821579.7 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/068805 19.08.2011
- (87) WO 2012/029562 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010193854
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *INK JET RECORDING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KOBAYASHI, Masaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C04B 41/86**

(51) **B41M 5/333** (11) **2 910 384 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 14156227.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit einer neuartigen Farbakzeptor-Kombination*  
• *Heat-sensitive recording material with a novel dye-acceptor combination*  
• *Matériel d'enregistrement thermosensible doté d'une combinaison d'absorbteurs de couleur d'un nouveau type*

(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE

(72) Stork, Dr., Gerhard, 24943 Flensburg, DE

Neukirch, Matthias, 24943 Flensburg, DE

Becerra Siabato, Diana Valentina, 24937 Flensburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B41M 5/40** → (51) **G03F 1/68**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41N 1/08** → (51) **B41C 1/10**

**B42B 5/00** → (51) **B42D 1/00**

**B42B 5/06** → (51) **B42D 1/00**

**B42C 9/00** → (51) **B42D 1/00**

(51) **B42D 1/00** (11) **2 152 523 B1**  
**B42B 5/00** **B42B 5/06**  
**B42C 9/00** **B42D 1/02**  
**B42D 1/04** **B42D 1/06**  
**B42D 3/00** **B42D 3/06**

(25) En (26) En

(21) 08754771.7 (22) 28.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010

(86) US 2008/006769 28.05.2008

(87) WO 2008/153806 2008/51 18.12.2008

(30) 05.06.2007 US 758432

(54) • *MEDIENBINDESYSYSTEME MIT DATUMSSTOPPS ZUR ERFASSUNG PHYSIKALISCHER MEDIENBLÄTTER*  
• *MEDIA BINDER SYSTEMS WITH DATUM STOPS FOR REGISTERING PHYSICAL MEDIA SHEETS*  
• *SYSTÈMES DE RELIURE DE SUPPORTS DOTÉS DE BUTÉES DE RÉFÉRENCE POUR ALIGNER DES FEUILLES DE SUPPORTS PHYSIQUES*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 20555 S. H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) HOARAU, Eric, Palo Alto, California 94304, US

TROVINGER, Steven W., Palo Alto, California 94304, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 14180837.8 / 2 808 174 16182259.8

**B42D 1/02** → (51) **B42D 1/00**

**B42D 1/04** → (51) **B42D 1/00**

**B42D 1/06** → (51) **B42D 1/00**

**B42D 3/00** → (51) **B42D 1/00**

**B42D 3/06** → (51) **B42D 1/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 794 284 B1**  
**D21H 19/38** **D21H 21/42**  
**D21H 21/48** **G07D 7/12**  
**B32B 33/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12823035.6 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) IB 2012/057553 20.12.2012

(87) WO 2013/093848 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 FR 1162329

(54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT MINDESTENS EINER DIFFUSIONSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING AT LEAST ONE DIFFUSING LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *STRUCTURE MULTICOUCHE COMPOSANT AU MOINS UNE COUCHE DIFFUSANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire en Valdaine, FR

DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint Brice, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B42D 25/00** (11) **2 909 041 B1**  
**G07D 7/00** **B32B 3/26**  
**B42D 25/346**

(25) En (26) En

(21) 13779207.3 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) EP 2013/071697 17.10.2013

(87) WO 2014/060504 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 EP 12189318

(54) • *SICHERER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SICHEREN DATENTRÄGERS*  
• *SECURE DATA CARRIER AND METHOD OF PRODUCTION OF SAID SECURE DATA CARRIER*  
• *SUPPORT DE DONNÉES SÉCURISÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT DE DONNÉES SÉCURISÉES*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) PURDY, Steve, F-92190 Meudon, FR

CHABUT, Françoise, F-92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **B42D 25/29** (11) **2 888 116 B1**  
**B42D 25/42** **B32B 37/14**  
**B32B 37/18** **B32B 38/00**  
**B32B 38/04** **G03H 1/00**  
**G03H 1/02** **G11B 7/24044**  
**B42D 25/328**

(25) De (26) De

(21) 13750059.1 (22) 15.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) EP 2013/067075 15.08.2013

(87) WO 2014/029686 2014/09 27.02.2014

(30) 23.08.2012 EP 12181440

(54) • *SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT ENTHALTEND EIN VISUELL*

- SCHALTBARES FENSTER MIT EINEM HOLOGRAMM*
- SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT CONTAINING A VISUAL SWITCHABLE WINDOW WITH A HOLOGRAM
  - DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SECURITE COMPRENANT UNE FENETRE COMMUTABLE VISUELLEMENT AVEC UN HOLOGRAMME
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) TZIOVARAS, Georgios, 42275 Wuppertal, DE  
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE  
PLANKEN, Kira, 47547 Goch, DE  
JANKE, Stefan, 41379 Brüggen, DE  
WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, DE  
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- B42D 25/328** → (51) **B42D 25/29**
- 
- B42D 25/346** → (51) **B42D 25/00**
- 
- B42D 25/42** → (51) **B42D 25/29**
- 
- B42D 25/45** → (51) **B65H 23/025**
- 
- B44B 5/00** → (51) **B41F 16/00**
- 
- B44B 5/02** → (51) **B41F 16/00**
- 
- B44C 1/17** → (51) **B41F 16/00**
- 
- (51) **B44C 1/22** (11) **2 097 204 B1**  
**B23K 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07864811.0 (22) 27.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) US 2007/085591 27.11.2007  
(87) WO 2008/067285 2008/23 05.06.2008  
(30) 28.11.2006 US 564080
- (54) • PLASMAGERÄT UND SYSTEM  
• PLASMA APPARATUS AND SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTÈME À PLASMA
- (73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury NY 11590, US
- (72) Belashchenko, Vladimir E., Concord, NH 03301, US  
Solonenko, Oleg P., Novosibirsk, 630056, RU  
Smirnov, Andrey V., Novosibirsk, 630056, RU
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
- 
- B44C 1/22** → (51) **H01M 4/04**
- 
- (51) **B60B 27/00** (11) **2 815 892 B1**  
**F16C 33/76** **F16C 33/78**  
**F16C 41/00** **F16C 33/58**  
**F16C 33/80**
- (25) En (26) En  
(21) 14172785.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 IT TO20130508
- (54) • Anordnung einer mit einem Gleichlaufgelenk mit einer Dichtungsrichtung verbundenen Radnabe  
• Arrangement of a wheel hub connected to a constant velocity joint provided with a seal device

- Agencement d'un moyeu de roue relié à un joint homocinétique doté d'un dispositif d'étanchéité
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
Duch, Daniele, I-10040 San Gillio (TO), IT  
Morello, Fausto, I-12048 Sommariva del Bosco (CN), IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
- 
- B60B 33/06** → (51) **A47C 7/00**
- 
- B60C 1/00** → (51) **B29D 30/52**
- 
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
- 
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**
- 
- B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**
- 
- (51) **B60C 9/02** (11) **2 423 002 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08703278.5 (22) 16.01.2008  
(84) DE FR  
(43) 29.02.2012  
(86) JP 2008/050417 16.01.2008  
(87) WO 2008/093537 2008/32 07.08.2008  
(30) 30.01.2007 JP 2007019501
- (54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE GONFLABLE
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) MARUYAMA, Hirokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
ISOBE, Satoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
KOBAYASHI, Hironori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- B60C 11/04** → (51) **B29D 30/52**
- 
- (51) **B60C 15/00** (11) **2 718 123 B1**  
**B60C 15/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12729065.8 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060652 06.06.2012  
(87) WO 2012/168274 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 FR 1154933
- (54) • REIFENWULST FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG BAUMASCHINENART  
• TIRE BEAD FOR HEAVY DUTY CONSTRUCTION VEHICLE  
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FERLIN, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
HARLE, François, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- B60C 15/06** → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 885 141 B1**  
**H02N 2/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13753135.6 (22) 15.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/067089 15.08.2013  
(87) WO 2014/027067 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 DE 102012107573  
06.11.2012 DE 102012110589
- (54) • REIFENMODUL MIT PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER UND DAMIT AUSGESTATTETER REIFEN  
• TYRE MODULE WITH PIEZOELECTRIC CONVERTOR AND PNEUMATIC TYRE USING THE SAME  
• MODULE DE PNEU À TRANSDUCTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET PNEU AVEC CE MODULE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) MÜLLER, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE  
WOLF, Ingemar, 69509 Mörlenbach, DE  
SEIFERT, Andre, 75181 Pforzheim, DE  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- 
- (51) **B60C 23/12** (11) **2 889 162 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14197082.2 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(30) 16.12.2013 US 201314106904
- (54) • Einrastbarer Einlass und Verbindungsvorrichtung für einen Reifen mit pneumatischer Wartung  
• Snap-in inlet and connection method for air maintenance tire  
• Entrée encliquetable et procédé de connexion pour pneu de maintenance d'air
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Lamgaday, Robin, Wadsworth, OH Ohio 44281, US  
Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US  
Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH Ohio 44236, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- 
- B60D 1/07** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60D 1/14** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60D 1/18** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60D 1/24** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60D 1/54** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60D 1/66** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60G 3/20** → (51) **A61G 5/02**
- 
- B60G 11/27** → (51) **F16F 9/06**
- 
- B60G 13/00** → (51) **A61G 5/02**
- 
- B60G 21/05** → (51) **A61G 5/02**
- 
- B60H 1/22** → (51) **H05B 3/04**
- 
- B60H 1/34** → (51) **B60S 1/54**



<b>B60J 5/04</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B60J 5/04</b>	→ (51) <b>B60P 1/16</b>
<b>B60J 5/04</b>	→ (51) <b>E05B 1/00</b>
<b>B60J 10/24</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B60J 10/273</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B60J 10/32</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B60J 10/82</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B60J 10/86</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B60K 1/00</b>	→ (51) <b>B60R 16/02</b>
<b>B60K 6/365</b>	→ (51) <b>B60K 6/445</b>
<b>B60K 6/387</b>	→ (51) <b>B60K 6/48</b>
(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>2 877 357 B1</b>
<b>B60K 6/365</b>	<b>B60W 20/00</b>
<b>B60W 30/184</b>	<b>B60W 10/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 13817968.4	(22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) IB 2013/002766	14.11.2013
(87) WO 2014/083420	2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012	JP 2012259932
(54) • FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN	
• VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE	
• VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SAIKO, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
SATO, Isao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
WATANABE, Ryo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>B60K 6/445</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
(51) <b>B60K 6/46</b>	(11) <b>2 905 162 B1</b>
<b>B60W 10/08</b>	<b>B60W 10/10</b>
<b>B60K 7/00</b>	<b>B60K 17/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 14154250.6	(22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(54) • Elektromechanischer Antrieb für eine Arbeitsmaschine	
• An electromechanical drive for a working machine	
• Entraînement électromécanique pour machine de travail	
(73) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI	
(72) Rauma, Kimmo, 53850 Lappeenranta, FI	
Naumanen, Ville, 53830 Lappeenranta, FI	
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 979 911 B1</b>
<b>B60K 6/387</b>	<b>B60K 6/547</b>
<b>B60K 25/00</b>	<b>B60K 25/02</b>
(25) It	(26) En

(21) 14178949.5	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(54) • Hybridantrieb für Kraftfahrzeuge mit variabler Getriebevorrichtung zwischen elektrischer Maschine und Differenzial	
• Hybrid powertrain unit for motor vehicles with a variable transmission device between electric machine and differential	
• Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec un dispositif de transmission variable entre la machine électrique et le différentiel	
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT	
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT	
Pregolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT	
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
<b>B60K 6/547</b>	→ (51) <b>B60K 6/48</b>
<b>B60K 7/00</b>	→ (51) <b>B60K 6/46</b>
<b>B60K 11/06</b>	→ (51) <b>B60R 16/02</b>
(51) <b>B60K 13/06</b>	(11) <b>2 923 873 B1</b>
<b>F02M 35/16</b>	<b>F02M 35/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 15158771.4	(22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(30) 26.03.2014	JP 2014064452
(54) • Rahmenstruktur mit Luftfilter für Satteltyp Fahrzeug	
• Frame structure with air filter for saddle-type vehicle	
• Structure de châssis avec filtre à air pour le véhicule de selle	
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP	
(72) Kontani, Masahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>B60K 17/04</b>	→ (51) <b>B60K 6/46</b>
(51) <b>B60K 17/22</b>	(11) <b>2 917 060 B1</b>
<b>F16D 3/223</b>	<b>F16D 11/10</b>
<b>F16D 47/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13789192.5	(22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) EP 2013/003385	11.11.2013
(87) WO 2014/072069	2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012	DE 102012022011
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG	
• DRIVE ARRANGEMENT FOR A DRIVETRAIN	
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE	
(73) Amtek Tekfor Holding GmbH, Hauptstrasse 33, 77652 Offenburg, DE	
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	

(72) SZENTMIHÁLYI, Volker, 77793 Gutach, DE	
EBERT, Alexander, 77704 Oberkirch, DE	
ETZOLD, Thomas, 77654 Offenburg, DE	
LEHMANN, Martin, 78132 Hornberg, DE	
HERTTER, Tobias, 81247 Muenchen, DE	
HOMBAUER, Michael, 85630 Harthausen, DE	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) <b>B60K 23/04</b>	(11) <b>2 495 123 B1</b>
<b>B60K 23/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12001268.7	(22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(30) 28.02.2011	DE 102011012593
(54) • Steuerverfahren für eine Kupplung im Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs	
• Control method for a coupling in the power train of a motor vehicle	
• Procédé de commande pour un embrayage dans le flux d'entraînement d'un véhicule automobile	
(73) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT	
(72) Brenner, Christoph, Dr., 4400 Steyr, AT	
Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönau, AT	
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Epstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
<b>B60K 23/08</b>	→ (51) <b>B60K 23/04</b>
(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 699 444 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12718139.4	(22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) EP 2012/057211	19.04.2012
(87) WO 2012/143471	2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011	US 201113090865
(54) • EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG	
• INPUT/OUTPUT DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR INTERACTING WITH AN INPUT/OUTPUT DEVICE	
• DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE UR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR INTERAGIR AVEC UN DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) MICHAELIS, Oliver, San Diego, California 92122, US	
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patent-anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE	
(51) <b>B60L 1/00</b>	(11) <b>2 783 894 B1</b>
<b>B60L 9/14</b>	<b>B60L 9/30</b>
<b>B60L 15/32</b>	<b>B60L 3/00</b>
<b>B60L 9/28</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11876337.4	(22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) JP 2011/077086	24.11.2011



- (87) WO 2013/076852 2013/22 30.05.2013
- (54) • *HILFSAGGREGAT FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *AUXILIARY POWER SOURCE DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HARADA, Ryotaro, Tokyo 100-8310, JP  
TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 867 974 B1**  
**H02J 5/00** **B60L 11/18**  
**H02J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13734292.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) US 2013/047676 25.06.2013
- (87) WO 2014/004551 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 US 201261665205 P  
24.06.2013 US 201313925655
- (54) • *DRAHTLOSES LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT ÜBERWACHUNG DER DAUER DES LADUNGSBETRIEBSMODUS*  
• *ELECTRIC VEHICLE WIRELESS CHARGING WITH MONITORING OF DURATION OF CHARGING OPERATIONAL MODE*  
• *CHARGE SANS FIL DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONTRÔLE DE LA DURÉE DU MODE OPÉRATIONNEL DE CHARGE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TRIPATHI, Manish, San Diego, California 92121-1714, US  
YENAMANDRA, Rao S., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 7/18** → (51) **B60L 7/26**

(51) **B60L 7/26** (11) **2 675 651 B1**  
**B60L 7/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12708919.1 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) FR 2012/050316 14.02.2012
- (87) WO 2012/110736 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 FR 1151185
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES HYBRID- ODER ELEKTRISCHEN TRIEBFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BRAKING A HYBRID OR ELECTRIC TRACTION VEHICLE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE A TRACTION ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR

**B60L 9/00** → (51) **B60L 15/00**

**B60L 9/04** → (51) **B60L 15/00**

**B60L 9/08** → (51) **B60L 15/00**

**B60L 9/14** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 9/14** → (51) **B60L 15/00**

**B60L 9/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60L 9/28** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 9/30** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 9/30** → (51) **B60L 15/00**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **1 930 203 B1**  
**B60L 11/14** **B60R 16/04**  
**B60R 21/00** **B60W 10/26**  
**B60W 20/00** **B60W 30/00**  
**B62D 6/00** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**  
**B62D 15/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06797586.2 (22) 31.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.2008
- (86) JP 2006/317710 31.08.2006
- (87) WO 2007/037104 2007/14 05.04.2007
- (30) 29.09.2005 JP 2005285147
- (54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN/EMPfangEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE ZWISCHEN FAHRZEUG UND BODENVORRICHTUNG*  
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE AND METHOD OF ELECTRIC POWER DELIVERY/RECEPTION BETWEEN VEHICLE AND GROUND APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE PARKING ET PROCEDE DE RECEPTION/APPORT DE PUISSANCE ENTRE UN VEHICULE ET UN APPAREIL SUR SITE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OYOBÉ, Hichirosai, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAKAMURA, Makoto, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 15/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01F 38/14**

**B60L 11/18** → (51) **H02M 3/28**

(51) **B60L 15/00** (11) **2 942 229 B1**  
**H01F 27/38** **B60L 9/00**  
**B60L 9/04** **B60L 9/08**  
**B60L 9/14** **B60L 9/30**  
**B60S 5/06** **B60L 11/18**

- (25) De (26) De
- (21) 14167214.7 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (54) • *Elektrische Maschine und deren Verwendung als Antriebstransformator oder Drosselspule*  
• *Electrical machine and its use as traction transformer or choke*

- *Machine électrique et son utilisation comme transformateur d'entraînement ou bobine de réactance*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Baumann, Markus, 90762 Fürth, DE  
Beck, Reinhold, 91578 Leutershausen, DE  
Hörmann, Daniel, 90489 Nürnberg, DE  
Prinz, Catherine, 91056 Erlangen, DE  
Silbernagel, Andre, 90491 Nürnberg, DE  
Zehner, Ingo Gerd, 90513 Zirndorf, DE

**B60L 15/32** → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 923 884 B1**  
**B60R 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14193672.4 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 19.11.2013 US 201314083572  
19.11.2013 US 201314083849
- (54) • *System und Verfahren zur Einstellung einer Fahrzeuganzeige basierend auf Benutzerausrichtung*  
• *System and method for adjusting a vehicle display based on user orientation*  
• *Système et procédé pour régler un affichage de véhicule sur la base de l'orientation d'un utilisateur*
- (73) Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood, City CA 94065, US
- (72) Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB  
Obers, Eric, 71277 Rutesheim, DE
- (74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/36**

(51) **B60N 2/36** (11) **2 837 528 B1**  
**B60N 2/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769977.3 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) JP 2013/058572 25.03.2013
- (87) WO 2013/146679 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069507
- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT HOCHKLAPPBAREM SITZKISSEN*  
• *VEHICLE SEAT WITH FLIP-UP SEAT CUSHION*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE AVEC COUSSIN DE SIÈGE RABATTABLE*
- (73) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) SHIOTANI, Hideya, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
KIJIMA, Yoshikazu, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
NAKAO, Hiroshi, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
YOKOYAMA, Taichi, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60N 2/427** (11) **2 842 800 B1**  
**B60N 2/68** **B60N 2/42**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13782214.4 (22) 15.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/061198 15.04.2013
- (87) WO 2013/161611 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 JP 2012102920
- (54) • *LASTÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR GEGEN SEITENAUFPRALL*  
• *A LOAD TRANSFER STRUCTURE AGAINST SIDE IMPACT*  
• *STRUCTURE DE TRANSFERT DE CHARGE CONTRE IMPACT LATÉRAL*
- (73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IKEDA, Taiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
TOMITA, Tatsuzo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SAKURAI, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SAGARA, Toshiya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/427**

**B60N 3/00** → (51) **E05D 3/12**

- (51) **B60P 1/16** (11) **2 823 994 B1**  
**B62D 33/023** **B62D 33/027**  
**B60J 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13175945.8 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54) • *Transportfahrzeug für Stückgut*  
• *Transport vehicle for piece goods*  
• *Véhicule de transport pour matériaux en vrac*
- (73) Fliegl jun., Josef, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE
- (72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- (60) 14188662.2 / 2 826 665

- (51) **B60P 1/43** (11) **2 753 905 B1**  
**B65B 61/04** **B65B 3/00**  
**B29C 49/04** **B29C 49/78**  
**B29C 51/44** **B29C 51/46**  
**G01L 5/00** **G01N 35/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12759011.5 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/003612 28.08.2012
- (87) WO 2013/034255 2013/11 14.03.2013
- (30) 06.09.2011 US 201161531262 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES VORLIEGENS VON VORGEGEBENEN EIGENSCHAFTEN EINES BEHÄLTNERERZEUGNISSES UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ESTABLISHING THE PRESENCE OF SPECIFIED CHARACTERISTICS OF A CONTAINER PRODUCT AND DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE DE CARACTÉRISTIQUES PRÉDÉFINIES D'UN PRODUIT COMPOSÉ*

- DE CONTENANTS ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
- (72) PRICE, Jeffrey, L., Windermere, FL 34786, US
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

**B60P 3/03** → (51) **E05G 1/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 701 948 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12777541.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) US 2012/035333 27.04.2012
- (87) WO 2012/149240 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 US 201113096241
- (54) • *LUMINESZIERENDES FAHRRAD*  
• *LUMINESCENT BICYCLE*  
• *BICYCLETTE LUMINESCENTE*
- (73) Smith, Forrest, 2210 S Huron Drive, Santa Ana, CA 92704, US
- (72) Smith, Forrest, Santa Ana, CA 92704, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 528 780 B1**  
**B60R 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11708183.6 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) EP 2011/000393 28.01.2011
- (87) WO 2011/101083 2011/34 25.08.2011
- (30) 12.07.2010 DE 102010026941  
17.06.2010 DE 102010024095  
25.05.2010 DE 102010021372  
10.05.2010 DE 102010020082  
28.01.2010 DE 102010006261
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES TABLET-COMPUTERS*  
• *APPARATUS FOR MOUNTING A TABLET-COMPUTER*  
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN TABLET-COMPUTER*
- (73) Kinetix AG, Hauptstrasse 49, 8750 Glarus, CH
- (72) ACKERET, Peter, CH 8048 Zürich, CH  
SKOTT, Jürgen, 72213 Altensteig, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 7/06** (11) **2 848 472 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14181431.9 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 11.09.2013 DE 102013218157
- (54) • *Deckel zum schwenkbaren Verschließen eines in einem Kraftfahrzeuginnenraum befindlichen Stauraums*  
• *Lid for pivotably closing a stowage space located in the passenger compartment of a motor vehicle*  
• *Couvercle à fermeture articulée d'un coffre se trouvant dans l'habitacle de véhicule*
- (73) Magna Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
- (72) Meidinger, Christian, 94354 Haselbach, DE

- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

**B60R 11/02** → (51) **B60N 2/00**

**B60R 11/02** → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 808 203 B1**  
**B60K 11/06** **H02K 9/04**  
**F01P 7/02** **B60K 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13824863.8 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) JP 2013/004231 09.07.2013
- (87) WO 2014/020832 2014/06 06.02.2014
- (30) 30.07.2012 JP 2012167966
- (54) • *GEBLÄSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEBLÄSEVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
• *BLOWER APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING BLOWER APPARATUS IN VEHICLE*  
• *APPAREIL DE SOUFFLANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE SOUFFLANTE DANS UN VÉHICULE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISODA, Mineaki, Osaka 540-6207, JP  
SATO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
HIDAKA, Masahito, Osaka 540-6207, JP  
KUYAMA, Koji, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (60) 15176435.4 / 2 962 901

**B60R 16/023** → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60R 16/027** (11) **2 094 535 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07847571.2 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) EP 2007/063055 30.11.2007
- (87) WO 2008/065183 2008/23 05.06.2008
- (30) 30.11.2006 DE 102006056503
- (54) • *WICKELFEDERKASSETTE*  
• *VOLUTE SPRING CASSETTE*  
• *CASSETTE À RESSORT SPIRAL*
- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) LACROIX, Jeremy, 59846 Sundern, DE  
RENISCH, Udo, 51688 Wipperfürth, DE  
PRIEBE, Rene, 58509 Lüdenscheid, DE

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 903 864 B1**  
**H02J 7/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13773221.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2013/070477 01.10.2013
- (87) WO 2014/053507 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 FR 1202597
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG AN BORD EINES MILITÄRFAHRZEUGES UND MILITÄRFAHRZEUG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR MANAGING THE ELECTRIC POWER ON-BOARD A MILITARY*



VEHICLE, AND MILITARY VEHICLE SUITABLE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMBARQUÉE DANS UN VÉHICULE MILITAIRE ET VÉHICULE MILITAIRE ADAPTÉ À LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) POULAIN, Jean-Louis, F-49309 Cholet, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60R 16/04** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60R 19/03** (11) **2 601 080 B1**  
**B62D 21/15**

(25) En (26) En

(21) 11767906.8 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) EP 2011/003893 03.08.2011

(87) WO 2012/016692 2012/06 09.02.2012

(30) 03.08.2010 US 370142 P

(54) • *STOSSFÄNGERANORDNUNG*  
• *BUMPER ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE PARE-CHOCS*

(73) Cosma Engineering Europe AG, Mag-nastrasse 1, 2522 Oberwaltersdorf, AT

(72) BLÜMEL, Michael, A-2620 Flatz, AT

HENGST, Christian, A-1230 Wien, AT

LINDTNER, Ernst, A-2500 Baden, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 19/20** (11) **2 803 536 B1**

(25) En (26) En

(21) 13002569.5 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(54) • *Personenkraftfahrzeug mit Gassackvorrichtung*  
• *Passenger car and airbag device*  
• *Véhicule avec sac gonflable*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Karszt, Norbert, 85716 Lohhof, DE

Reiter, Thomas, 85256 Vierkirchen, DE

Reichmann, Christoph, 76275 Ettlingen, DE

(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwalddstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

**B60R 21/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60R 21/02** (11) **2 782 794 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12781379.8 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) FR 2012/052290 09.10.2012

(87) WO 2013/076391 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 FR 1160633

(54) • *GEPÄCKSICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *LUGGAGE RETENTION SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *SYSTEME D'ARRET DE CHARGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VP1B - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoubly, FR

(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

DESPLANCHES, Patrice, F-78100 Saint Germain En Laye, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 21/232** (11) **2 658 748 B1**

(25) En (26) En

(21) 11854343.8 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) SE 2011/051427 25.11.2011

(87) WO 2012/091656 2012/27 05.07.2012

(30) 29.12.2010 DE 102010056342

(54) • *VORHANG-AIRBAG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CURTAIN AIRBAG FOR A VEHICLE*  
• *COUSSIN GONFLABLE DU TYPE RIDEAU POUR VÉHICULE*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KRUSE, Dion, S-44133 Alingsås, SE

MAZANEK, Jan, S-42750 Billdal, SE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/36** (11) **2 822 818 B1**

(25) De (26) De

(21) 13707603.0 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) EP 2013/053705 25.02.2013

(87) WO 2013/131771 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012203409

(54) • *FÜßGÄNGERSCHUTZWORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *PEDESTRIAN PROTECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME DE PROTECTION DE PIETONS, POUR AUTOMOBILE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE

MEIERHOFER, Walter, 94099 Schmidham, DE

IVENZ, Udo, 86456 Gablingen, DE

**B60R 22/195** → (51) **B60R 22/46**

(51) **B60R 22/46** (11) **2 962 906 B1**  
**B60R 22/195** **F16B 41/00**

(25) De (26) De

(21) 14002281.5 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(54) • *Andruckeinheit sowie Endbeschlag mit einer solchen Andruckeinheit*  
• *Pressure unit and end fitting with such a pressure unit*  
• *Presseur et butée de fin de course dotée d'un tel presseur*

(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-200 Czeszochowa, PL

(72) Seitzer, Dominik, 73550 Waldstetten, DE

Górecki, Pawel, PL 42-300 Mysłków, PL

Kacprzak, Michal, DE - 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **2 605 939 B1**

(25) De (26) De

(21) 11736106.3 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/062903 27.07.2011

(87) WO 2012/022592 2012/08 23.02.2012

(30) 20.08.2010 DE 102010039577

(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*  
• *WINDSHIELD WIPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) VAN DE ROVAART, Robert-Jan, 77815 Buehl-Neusatz, DE

HEINRICH, Laurent, F-67400 Illkirch-Grafenstaden, FR

(51) **B60S 1/24** (11) **2 658 751 B1**  
**F16B 4/00** **F16C 11/06**  
**F16C 7/02**

(25) De (26) De

(21) 11785451.3 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) EP 2011/070803 23.11.2011

(87) WO 2012/089428 2012/27 05.07.2012

(30) 29.12.2010 DE 102010064306

(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *ESSUIE-GLACE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) TRENKLE, Lothar, 77815 Buehl, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 879 921 B1**  
**B60S 1/52**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13756628.7 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) FR 2013/051839 30.07.2013

(87) WO 2014/020279 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 FR 1257517

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES WISCHARMS UND EINES WISCHBLATTS MIT EINEM UMSPRITZTEN ROHR*  
• *DEVICE FOR CONNECTING A WIPER ARM AND A WIPER BLADE TOGETHER INCLUDING AN OVERMOULDED TUBE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN BRAS D'ESSUYAGE ET UN BALAI D'ESSUYAGE, COMPRENANT UN TUBE SURMOULE*

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) THEBAULT, Denis, F-63000 Clermont Ferrand, FR

POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/54** (11) **2 308 727 B1**  
**B60S 1/60** **H05B 3/84**  
**B60H 1/34**

(25) Zh (26) En

(21) 08783856.1 (22) 04.08.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) CN 2008/071863 04.08.2008

(87) WO 2010/015115 2010/06 11.02.2010



- (54) • *BLASVORRICHTUNG FÜR DEN RÜCK-SPIEGEL EINES FAHRZEUGS*  
• *A BLOW DEVICE FOR REAR VIEW MIRROR OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE POUR RÉTROVISEUR D'UN VÉHICULE*
- (73) Wang, Jianzhong, No.27, Jiyuan Road Jimei District Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) Wang, Jianzhong, Fujian 361000, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B60S 1/60** → (51) **B60S 1/54**

**B60S 3/06** → (51) **A46B 13/00**

**B60S 5/06** → (51) **B60L 15/00**

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 517 936 B1**  
**B60T 7/08** **B60T 8/32**  
**B60T 8/34** **B60T 13/66**  
**B60T 13/74** **B60W 30/14**  
**B60W 50/08** **B60W 30/16**  
**B60T 8/1755** **B60T 7/12**  
**B60T 7/22** **B60W 10/02**  
**B60W 10/18** **B60W 30/18**  
**B60W 30/182** **B60W 50/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12400001.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(30) 26.04.2011 DE 102011018580
- (54) • *Kraftfahrzeug umfassend ein Fahrerassistenzsystem*  
• *Motor vehicle comprising a driver assistance system*  
• *Véhicule automobile comprenant un système d'assistance au conducteur*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Breu, Alexander, 93495 Weiding, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60T 7/08** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 000 671 B1**  
**B60T 13/08** **B60T 13/66**  
**B60T 13/68**

- (25) De (26) De  
(21) 15002117.8 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016  
(30) 11.09.2014 DE 202014007403 U
- (54) • *AUFLAUFBREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGANHÄNGER*  
• *OVERRUN BRAKE FOR A MOTOR VEHICLE TRAILER*  
• *INSTALLATION DE FREIN A INERTIE POUR REMORQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125 Eggstätt, DE
- (72) Strasser, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**B60T 7/22** → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 673 174 B1**  
**B60T 8/1755**

- (25) De (26) De  
(21) 12702974.2 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/000465 02.02.2012  
(87) WO 2012/107184 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 DE 102011010994
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN DER FAHRT EINES SCHLINGERNDEN ANHÄNGERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE RUNNING OF A SNAKING TRAILER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STABILISER LA MARCHÉ D'UNE REMORQUE QUI EST EN LOUVOIEMENT*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) THEEL, Thomas, 86697 Oberhausen, DE  
MUNTU, Matthias, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
BREMEIER, Volker, 64839 Münster, DE

**B60T 8/17** → (51) **B64C 25/48**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60T 8/176** (11) **2 941 372 B1**  
**B60T 8/26** **B60T 8/32**  
**B60T 8/34** **B60T 8/40**  
**B60T 17/02** **F16D 121/24**

- (25) De (26) De  
(21) 13792304.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(86) EP 2013/073493 11.11.2013  
(87) WO 2014/106548 2014/28 10.07.2014  
(30) 03.01.2013 DE 102013200045
- (54) • *BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINES BREMSSYSTEMS*  
• *BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR DIMENSIONING A BRAKE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIMENSIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DRUCKENMUELLER, Heiko, 74395 Mundelsheim, DE  
STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE  
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE  
BENZLER, Steffen, 71735 Eberdingen, DE

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/34** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 8/34** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 13/08** → (51) **B60T 7/20**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 7/20**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 13/68** (11) **2 905 190 B1**  
**B60T 15/04**
- (25) De (26) De  
(21) 15000121.2 (22) 17.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015  
(30) 28.01.2014 DE 102014001237
- (54) • *Feststellbremsvorrichtung einer pneumatischen Bremsanlage*  
• *Parking brake device of a pneumatic brake system*  
• *Dispositif de frein de stationnement d'une installation de freinage pneumatique*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, DE

**B60T 13/68** → (51) **B60T 7/20**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 15/04** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 17/02** → (51) **B60T 8/176**

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 734 429 B1**  
**B60R 16/023** **B60T 13/66**

- (25) De (26) De  
(21) 12722303.0 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/002129 18.05.2012  
(87) WO 2013/013732 2013/05 31.01.2013  
(30) 23.07.2011 DE 102011108449
- (54) • *ELEKTRONISCHE BREMSSTEUEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE DIAGNOSEGERÄT, EMPFANGSTATION UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *ELECTRONIC BRAKE CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE AND DIAGNOSTIC DEVICE, RECEIVER STATION AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DES FREINS ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE, AINSI QUE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC, POSTE DE RÉCEPTION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BARLSEN, Holger, 30851 Langenhagen, DE  
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE  
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 870 039 B1**  
**G01M 3/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13736861.9 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064223 05.07.2013  
(87) WO 2014/006174 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 DE 102012013521
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LECKAGEN IN EINER BREMSDRUCK FÜHREN DEN BREMSDRUCKLEITUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR DETECTING LEAKS IN A BRAKE PRESSURE LINE, UNDER*

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 870 039 B1**  
**G01M 3/26**

- (25) De (26) De  
(21) 13736861.9 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064223 05.07.2013  
(87) WO 2014/006174 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 DE 102012013521
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LECKAGEN IN EINER BREMSDRUCK FÜHREN DEN BREMSDRUCKLEITUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR DETECTING LEAKS IN A BRAKE PRESSURE LINE, UNDER*

*BRAKING PRESSURE, OF A RAIL VEHICLE*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES DANS UNE CONDUITE DE PRESSION DE FREINAGE, GUIDANT UNE PRESSION DE FREINAGE, D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KULL, Alexander, 81739 München, DE  
 MINNECKER, Bodo, 80995 München, DE  
 FEUCHT, Daniel, 80254 Sauerlach, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 529 989 B1**  
**B60K 6/445** **B60L 9/18**  
**B60L 11/14** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10844572.7 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
 (86) JP 2010/051011 27.01.2010  
 (87) WO 2011/092806 2011/31 04.08.2011

(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*  
 • *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 10/06** (11) **2 626 264 B1**  
**B60W 10/18** **B60W 30/02**  
**B60W 10/12** **B60T 8/1755**

(25) En (26) En  
 (21) 13161910.8 (22) 15.05.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 14.08.2013  
 (30) 18.05.2007 JP 2007132987

(54) • *Bewegungssystem für ein Fahrzeug basierend auf Ruckinformation*  
 • *Motion control system for vehicle based on jerk information*  
 • *Système de commande de mouvement pour véhicule en fonction d'informations sur la variation d'accélération*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Yamakado, Makoto, Tokyo, 100-8220, JP  
 Imura, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP  
 Abe, Masato, Tokyo, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 11184288.6 / 2 433 840  
 08009005.3 / 1 992 537

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 10/06** → (51) **F02N 11/08**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/10** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 10/12** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/18** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 10/20** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 10/22** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 10/26** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 20/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60W 30/02** (11) **2 611 662 B1**  
**B60W 30/045** **B60W 50/00**

(25) En (26) En  
 (21) 11775832.6 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
 (86) IB 2011/001994 30.08.2011  
 (87) WO 2012/028931 2012/10 08.03.2012  
 (30) 30.08.2011 US 201113220880  
 30.08.2010 US 378095 P

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHMOMENTVEKTORISIERUNGSMCHANISMUS UND DREHMOMENTVEKTORISIERUNGSSYSTEM*  
 • *METHOD OF CONTROLLING A TORQUE VECTORING MECHANISM AND TORQUE VECTORING SYSTEM*  
 • *MÉTHODE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VECTORISATION DE COUPLE ET SYSTÈME DE VECTORISATION DE COUPLE*

(73) e-AAM Driveline Systems AB, Nohabgatan 18E, 461 53 Trollhättan, SE

(72) TRÖNNBERG, Gabriel, Per, Erik, Ivar, S-461 57 Trollhättan, SE

(74) YNGVE, Simon, Ola, André, S-231 65 Trelleborg, SE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B60W 30/02** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/045** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 30/14** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 30/16** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 30/18** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 30/182** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 30/184** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 40/068** → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60W 40/08** (11) **2 733 037 B1**  
**B60W 50/00** **B60W 40/09**

(25) En (26) En  
 (21) 13193169.3 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
 (30) 16.11.2012 JP 2012252020  
 16.11.2012 JP 2012252021  
 16.11.2012 JP 2012252022

(54) • *Fahrerzustandsschätzungsrichtung*  
 • *Driver state estimation device*  
 • *Dispositif d'estimation d'état de conducteur*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
 National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP

(72) Shirakata, Tetsuro, Saitama, 351-0193, JP  
 Sugimoto, Yoichi, Saitama, 351-0193, JP  
 Tokutake, Hiroshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60W 50/00** (11) **2 731 844 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/10**  
**B60W 10/20** **B60W 10/22**  
**B60W 10/18** **B60W 50/08**

(25) En (26) En  
 (21) 12743413.2 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
 (86) EP 2012/063730 12.07.2012  
 (87) WO 2013/007800 2013/03 17.01.2013  
 (30) 13.07.2011 GB 201111993

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
 • *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
 GASZCZAK, Anna, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 50/00** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 50/08** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 50/00**

(51) **B61D 17/02** (11) **2 236 381 B1**  
**B62D 35/00** **B62D 37/02**  
**B62D 47/02** **B61D 17/20**  
**B60D 5/00**

(25) De (26) De  
 (21) 10003320.8 (22) 27.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010  
 (30) 01.04.2009 DE 202009004545 U  
 04.02.2010 DE 202010001793 U  
 24.06.2009 EP 09008237

(54) • *Windleitelement im Bereich des Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen*  
 • *Air flow guidance element in the area of two interconnected vehicles, especially railway vehicles*  
 • *Élément de guidage du flux d'air dans la zone de connection entre deux véhicules accouplés, notamment ferroviaires*



- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B61H 5/00** → (51) **F16D 55/2255**

**B61H 15/00** → (51) **F16D 55/2255**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 760 141 B1**  
**B61L 27/00** **H04B 1/707**  
**G01S 13/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14152080.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 US 201313747507  
(54) • *Spreizspektrumsignale in Fahrzeugnetzwerkssystemen*  
• *Spread spectrum signals in vehicle network systems*  
• *Signaux à spectre étalé dans des systèmes de réseau de véhicule*  
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) Soderi, Simone, 50124 Firenze, IT  
Papini, Mario, 50019 Sesto Fiorentino, IT  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B61L 15/00** → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 802 104 B1**  
**B61L 15/00** **H04L 29/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864367.3 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(86) JP 2012/050039 04.01.2012  
(87) WO 2013/102998 2013/28 11.07.2013  
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUGAUSKUNFT*  
• *TRAIN INFORMATION MANAGEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAIN*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP  
TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIMARU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP  
KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP  
MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B61L 27/00** → (51) **B61L 3/12**

- (51) **B62B 7/06** (11) **2 918 474 B1**  
**B62B 7/08** **B62B 9/26**  
**B62B 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15163025.8 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015  
(30) 10.10.2008 GB 0818605  
(54) • *KLAPPBARE RAHMENSTRUKTUR EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENKLAPPEN EINER DERARTIGEN RAHMENSTRUKTUR*  
• *FOLDABLE VEHICLE FRAME ASSEMBLY AND METHOD OF FOLDING SUCH AN ASSEMBLY*  
• *CHÂSSIS PLIABLE D'UN VÉHICULE ET MÉTHODE DE PLIAGE D'UN TEL CHÂSSIS*  
(73) iCandy World Limited, Montgomery Way, Biggleswade Bedfordshire SG18 8UB, GB  
(72) Offord, David Leslie, Maidenhead, Berkshire SL6 6HH, GB  
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB  
(62) 09783390.9 / 2 344 369

**B62B 7/08** → (51) **B62B 7/06**

**B62B 9/26** → (51) **B62B 7/06**

- (51) **B62D 1/06** (11) **2 894 076 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14004309.2 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 14.01.2014 DE 202014000139 U  
(54) • *Lenkrad*  
• *Steering wheel*  
• *Volant*  
(73) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE  
(72) Berger, Daniel, D-63776 Mömbris, DE  
Letzas, Volker, D-64839 Münster, DE  
Lein, Alexander, D-63584 Gründau, DE  
Emmerlich, Thomas, D-63505 Langenselbold, DE  
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 842 834 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181623.1 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 28.08.2013 JP 2013176796  
(54) • *Zahnstangentragstruktur*  
• *Rack shaft supporting structure*  
• *Structure de support d'arbre de crémail-lère*

- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Imamura, Naganori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 364 897 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11155812.8 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 08.03.2010 JP 2010050993  
(54) • *Steuersystem für elektrische Servolenkung und elektrisches Servolenkungs-system*  
• *Electric power steering controller and electric power steering system*

- *Contrôleur de direction assistée électrique et système de direction assistée électrique*  
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) Kanekawa, Nobuyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kobayashi, Ryoichi, Ibaraki 312-8503, JP  
Koseki, Tomonobu, Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 805 873 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14001556.1 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(30) 23.05.2013 US 201313901238  
(54) • *Handhabung der Lenkung mit Kurzschluss von Batterie zur Masse*  
• *Managing steering with short from battery to ground*  
• *Gestion de direction avec court-circuit d'une batterie à la masse*  
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) Bickel, Thomas J., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Wilke, Amanda J., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Stahl, Wendell D., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Genseal, Andrew G., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Uddin, Md Nasir, Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Richards, Dane S., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Nelson, Jennie L., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 862 783 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14189541.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893455 P  
21.10.2013 US 201361893441 P  
(54) • *Systematische Unregelmäßigkeitsdetektion in Steuerungsbefehlen zur Steuerung eines Servolenkungs-systems*  
• *Systematic abnormality detection in control commands for controlling power steering system*  
• *Détection d'anomalie systématique dans des commandes destinées à contrôler un système de direction assistée*  
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Millsap, Scott A., Grand Blanc, MI Michigan 48439, US  
Chandy, Ashok, Fenton, MI Michigan 48430, US  
Derry, Kevin L., Wheeler, MI Michigan 48662, US  
Dannöhl, Caroline, 80807 München, DE  
Hank, Hans-Peter, 81545 München, DE  
Schotte, Jens, 82140 Olching, DE  
Vetter, Kristian, 97447 Gerolzhofen, DE



(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/06** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/065** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 894 080 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 111/00** **B62D 113/00**  
**B62D 117/00** **B62D 137/00**  
**B62D 5/06** **B62D 5/065**  
**B62D 6/02** **B62D 6/04**  
**B62D 6/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13835613.4 (22) 12.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) JP 2013/004841 12.08.2013

(87) WO 2014/038139 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 JP 2012194566

(54) • **LENKKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **STEERING FORCE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'EFFORT DE BRAQUAGE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TOGASHI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

USUI, Tomohiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MIURA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TADAKUMA, Kazuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B62D 6/00** → (51) **B60L 11/18**

**B62D 6/02** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 6/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 6/08** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 090 498 B1**

(25) De (26) De

(21) 09000465.6 (22) 15.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(30) 13.02.2008 DE 102008008957

(54) • **Verfahren zum Betrieb eines Fahrerassistenzsystems beim Einparken eines Fahrzeugs in eine Parklücke**

• **Method for operating a driver assistance system when parking a vehicle in a parking space**

• **Procédé de fonctionnement d'un système d'assistance du conducteur lors du stationnement d'un véhicule sur une place de stationnement**

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Bammerl, Jens, 70176 Stuttgart, DE

Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Kossmann, Simon, 71287 Weissach, DE

Vovkushevsky, Vsevolod, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60L 11/18**

**B62D 21/15** → (51) **B21D 47/01**

**B62D 21/15** → (51) **B60R 19/03**

(51) **B62D 25/02** (11) **2 877 387 B1**  
**B62D 29/04** **B62D 25/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13734027.9 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) EP 2013/063705 28.06.2013

(87) WO 2014/016079 2014/05 30.01.2014

(30) 27.07.2012 FR 1257315

(54) • **KABINENSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT SEITENTRÄGERVERSTÄRKUNG AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF IM UNTEREN TEIL**

• **CABIN SIDE OF A MOTOR VEHICLE, OF WHICH THE LOWER PART COMPRISES A SIDEMEMBER REINFORCEMENT MADE FROM A COMPOSITE MATERIAL**

• **COTE D'HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE, DONT LA PARTIE INFÉRIEURE COMPORTE UN RENFORT DE LONGERON EN MATERIAU COMPOSITE**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

Faurecia Automotive Composites, Rue Léonard de Vinci, 53810 Changé, FR

(72) LEROUX, Charles, F-78830 Bullion, FR

AMOSSE, Yannick, F-44470 Carquefou, FR

BOURGOIS, Benjamin, F-59130 Lambersart, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 25/04** (11) **2 589 525 B1**

(25) De (26) De

(21) 12189603.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 02.11.2011 DE 102011085590

(54) • **Karosserieträger einer Fahrzeugkarosserie, insbesondere B-Säule**

• **Body member of a vehicle body, in particular a B-pillar**

• **Support de carrosserie d'une carrosserie de véhicule, notamment une colonne B**

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) Huhn, Henrik M., 40549 Düsseldorf, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 29/00** → (51) **B21D 47/01**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 33/023** → (51) **B60P 1/16**

**B62D 33/027** → (51) **B60P 1/16**

**B62D 35/00** → (51) **B61D 17/02**

(51) **B62D 35/02** (11) **2 948 363 B1**

**B62D 37/02**

(25) De (26) De

(21) 14701041.7 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(86) EP 2014/051076 21.01.2014

(87) WO 2014/114611 2014/31 31.07.2014

(30) 22.01.2013 AT 500352013

07.03.2013 AT 501542013

(54) • **FAHRZEUG, INSBESONDERE RENNFAHRZEUG**

• **VEHICLE, IN PARTICULAR RACING VEHICLE**

• **VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE DE COURSE**

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) SCHOEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**B62D 37/02** → (51) **B61D 17/02**

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/02**

**B62D 47/02** → (51) **B61D 17/02**

(51) **B62D 53/00** (11) **2 885 199 B1**

(25) De (26) De

(21) 14707967.7 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) EP 2014/053513 24.02.2014

(87) WO 2014/187581 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 DE 202013102199 U

(54) • **ROUTENZUGANHÄNGER**  
• **TRAILER**  
• **REMORQUE DE TRAIN DE REMORQUES**

(73) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE

(72) BERGHAMMER, Fritz, 84036 Landshut, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B62D 101/00** → (51) **B60L 11/18**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B60L 11/18**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B60L 11/18**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62J 1/08** → (51) **B62K 3/02**

(51) **B62J 25/00** (11) **2 923 928 B1**

(25) En (26) En

(21) 15158013.1 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065298

(54) • **Trittbrettstruktur eines Sattelfahrzeugs**  
• **Step structure for saddle riding type vehicle**

• **Structure d'appui-pied de véhicule avec selle**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Nozoe, Koichi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 99/00** (11) **2 583 887 B1**  
**A61B 5/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853246.6 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) JP 2010/060312 17.06.2010  
(87) WO 2011/158365 2011/51 22.12.2011

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ARBEITSDURCHSATZES*  
• *WORK RATE MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DU TAUX DE TRAVAIL*

(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

(72) FUJITA Ryujiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
KODAMA Yasuteru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62K 21/02**

(51) **B62K 3/02** (11) **2 490 930 B1**  
**B62K 3/06** **B62K 19/36**  
**B62J 1/08**

(25) Nl (26) En  
(21) 10768622.2 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) NL 2010/050696 20.10.2010  
(87) WO 2011/049445 2011/17 28.04.2011  
(30) 24.10.2009 NL 2003703

(54) • *RAHMEN MIT EINEM SITZROHR MIT VERLAUF IN EINEM ANDEREN WINKEL ALS DIE LENKKOPFACHSE UND DAFÜR GEEIGNETER ADAPTER*

• *A FRAME COMPRISING A SEAT TUBE THAT EXTENDS AT A DIFFERENT ANGLE THAN THE STEERING HEAD SHAFT, AND AN ADAPTER SUITABLE FOR USE THEREWITH*

• *CADRE COMPRENANT UN TUBE DE SELLE S'ÉTENDANT SUIVANT UN ANGLE DIFFÉRENT DE CELUI DE L'ARBRE DU TUBE DE DIRECTION, ET ADAPTATEUR ADAPTÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LEDIT CADRE*

(73) Enjoy Services & Development B.V., Zuiderpoort 4, 8239 AD Lelystad, NL

(72) DE KREEK, Pieter Samuël, NL-8243 VZ Lelystad, NL

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

**B62K 3/06** → (51) **B62K 3/02**

(51) **B62K 5/007** (11) **2 945 840 B1**  
**B62K 15/00**

(25) It (26) En  
(21) 14704899.5 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(86) IB 2014/058261 14.01.2014  
(87) WO 2014/111848 2014/30 24.07.2014  
(30) 18.01.2013 IT G020130001

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES UND TRAGBARES VIERRADELEKTROFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC FOLDABLE AND PORTABLE FOUR-WHEELED VEHICLE*  
• *VÉHICULE À QUATRE ROUES ÉLECTRIQUE PORTATIF ET REPLIABLE*

(73) Stauber S.r.l. Unipersonale, Via Nazionale 57/59, 33048 San Giovanni al Natisone (Udine), IT

(72) SCROPETTA, Lucio, I-33048 San Giovanni al Natisone (Udine), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **B62K 5/05** (11) **2 934 994 B1**  
**B62M 6/60** **B62M 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 12815700.5 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2012/076721 21.12.2012

(87) WO 2014/094886 2014/26 26.06.2014

(54) • *DURCH MENSCHLICHE KRAFT ANGETRIEBENES LANDFAHRZEUG*  
• *HUMAN POWERED LAND VEHICLE*  
• *VÉHICULE TERRESTRE PROPULSÉ PAR UN ÊTRE HUMAIN*

(73) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE

(72) DE WINTER, Hugo, B-9230 Wetteren, BE  
BRACKE, Kris, B-9230 Wetteren, BE

(74) VERMEULEN, Michel, B-9031 Drongen, BE  
Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**B62K 15/00** → (51) **B62K 5/007**

**B62K 19/36** → (51) **B62K 3/02**

(51) **B62K 21/02** (11) **2 718 173 B1**  
**B62K 21/18** **B62K 21/06**  
**B62J 99/00**

(25) It (26) En  
(21) 12731661.0 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/001110 08.06.2012

(87) WO 2012/168781 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 IT V120110152

(54) • *FAHRRADGABEL*  
• *BICYCLE FORK*  
• *FOURCHE DE BICYCLETTE*

(73) Wilier Triestina S.p.A., Via Fratel M. Venzo 11, 36028 Rossano Veneto (VI), IT

(72) GENOVESE, Marco, I-36028 Rossano Veneto (VI), IT

(74) SALOMONI, Claudio, I-36100 Vicenza, IT  
Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**B62K 21/06** → (51) **B62K 21/02**

**B62K 21/18** → (51) **B62K 21/02**

(51) **B62K 23/06** (11) **2 749 483 B1**  
**B62L 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 13193685.8 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) WO 2012/12224382  
(30) 27.12.2012 DE 102012224382  
(54) • *Fahrzeugbremseinheit*

• *Brake assembly for a vehicle*  
• *Unité de freinage de véhicule*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Dukart, Anton, 70839 Gerlingen, DE  
Ewert, Andreas, 77839 Lichtenau, DE  
Schlegel, Jan, 70563 Stuttgart, DE  
Kuhnen, Klaus, 66128 Saarbruecken, DE

(51) **B62K 23/06** (11) **2 845 789 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14162971.7 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 09.09.2013 TW 102132338

(54) • *Schaltstruktur für ein Fahrrad*  
• *Shifting structure for a bicycle*  
• *Structure de changement de vitesses pour une bicyclette*

(73) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW

(72) Hsu, Jung Yu, 709 TAINAN CITY, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B62K 25/04** → (51) **F16F 9/06**

**B62K 25/08** → (51) **F16F 9/06**

**B62L 3/02** → (51) **B62K 23/06**

(51) **B62M 3/00** (11) **2 925 595 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13799656.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) GB 2013/053167 29.11.2013  
(87) WO 2014/083353 2014/23 05.06.2014

(30) 30.11.2012 GB 201221540  
19.12.2012 GB 201222907

(54) • *VERBESSERUNGEN AN RADKURBELN*  
• *IMPROVEMENTS TO CYCLE CRANKS*  
• *PERFECTIONNEMENTS DE MANIVELLES DE BICYCLETTE*

(73) Bf1 Systems Limited, Technical Centre Owen Road Diss, Norwich, Norfolk IP22 4ER, GB

(72) BAILEY, John, Norwich Norfolk IP22 4ER, GB

SKIPPER, Gavin Mark, Ely Cambridgeshire CB6 2NB, GB

IRELAND, Kevin James, Hextable Kent BR8 7QS, GB

SHINGLETON, James Ravi, Norwich Norfolk NR16 2SW, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

**B62M 6/60** → (51) **B62K 5/05**

**B62M 9/02** → (51) **B62K 5/05**

(51) **B62M 9/10** (11) **2 810 864 B1**  
**F16H 55/30**

(25) De (26) De  
(21) 14001836.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 05.06.2013 DE 102013009492

(54) • *Kettenring*  
• *Chainring*



- *Plateau*
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, DE Hanke, Joachim, 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 16001308.2

**B62M 9/122** → (51) **B62M 25/08**

- (51) **B62M 9/132** (11) **2 772 424 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 14156716.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 28.02.2013 IT MI20130299
- (54) • *Fahrradkettenschaltung, insbesondere ein vorderer Umwerfer, mit verbesserter Zuverlässigkeit*
- *Bicycle derailleur gear, particularly a front derailleur gear, with improved reliability*
- *Engrenage de dérailleur de bicyclette, particulièrement un engrenage de dérailleur avant, avec fiabilité améliorée*
- (73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
- Bortoli, Alberto, I-36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
- (74) Mati, Silvia, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B62M 9/138** → (51) **B25B 27/00**

- (51) **B62M 25/08** (11) **2 990 322 B1**
- B62M 9/122**
- (25) En (26) En
- (21) 15002359.6 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 27.09.2012 US 201261706357 P
- 30.11.2012 US 201213691391
- (54) • *HINTERRADKETTENSCHALTUNG*
- *REAR DERAILLEUR*
- *DÉRAILLEUR ARRIÈRE*
- (73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Shipman, Christopher, Chicago, Illinois 60640, US
- Jordan, Brian, Chicago, 60618, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 13004657.6 / 2 712 799

- (51) **B63B 9/06** (11) **2 796 360 B1**
- B63B 25/16** **E04H 7/02**
- F17C 3/04** **B65D 90/06**
- B29D 22/00** **F17C 13/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12858972.8 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) KR 2012/011095 18.12.2012
- (87) WO 2013/094974 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 KR 20110138692
- 14.12.2012 KR 20120146815
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZUSÄTZLICHEN SEKUNDÄRBARRIEREN FÜR EINEN FLÜSSIGERDRESSPEICHERTANK*

- *DEVICE AND METHOD FOR BONDING AUXILIARY SECONDARY BARRIER FOR LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE BARRIÈRE SECONDAIRE AUXILIAIRE POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*
- (73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-070, KR
- (72) HAN, SungJong, Seoul 150-043, KR
- KIM, MinHong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-707, KR
- KIM, JongHo, Seocho-gu 137-070, KR
- KIM, HongGyeoum, Daejeon 306-768, KR
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **B63B 21/24** (11) **2 844 545 B1**

- B63B 22/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13737697.6 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) TR 2013/000131 02.05.2013
- (87) WO 2013/165329 2013/45 07.11.2013
- (30) 02.05.2012 TR 201205104
- 30.04.2013 TR 201305125
- (54) • *SCHIFFSANKER*
- *AN ANCHOR FOR THE VESSELS*
- *ANCRE POUR NAVIRES*
- (73) Göğüs, Arif Alpay, Bahri Yasar Yilmaz Caddesi Cinar Sokak Sarikaya Cikmazi No. 18 Görele-Beykoz, Istanbul, TR
- (72) Göğüs, Arif Alpay, Istanbul, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

**B63B 22/02** → (51) **B63B 21/24**

**B63B 25/16** → (51) **B63B 9/06**

- (51) **B63B 27/10** (11) **2 872 438 B1**
- B66C 23/52** **B66C 23/00**
- B66C 23/64** **B66C 23/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13759825.6 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) NL 2013/050511 08.07.2013
- (87) WO 2014/014343 2014/04 23.01.2014
- (30) 16.07.2012 NL 1039734
- 16.11.2012 NL 2009821
- (54) • *MEER-GELENKAUSLEGERKRAN*
- *MARINE KNUCKLE BOOM CRANE*
- *GRUE MARINE À FLÈCHE ARTICULÉE*
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
- WETERINGS, Hendrikus Jacobus, NL-2691 DX 's-Gravenzande, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B63C 9/00** → (51) **G08B 21/08**

**B63C 9/08** → (51) **G08B 21/08**

- (51) **B63H 5/125** (11) **2 870 064 B1**
- B63H 25/42**
- (25) NI (26) En
- (21) 13759828.0 (22) 09.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) NL 2013/050515 09.07.2013
- (87) WO 2014/011036 2014/03 16.01.2014
- (30) 09.07.2012 NL 2009156
- (54) • *FAHRZEUG MIT ROTIERENDEM PROPELLERGNDEL*
- *VESSEL WITH ROTATING POD*
- *VASSEAU AVEC POD PROPULSEUR DE ROTATION*
- (73) Blue Thruster B.V., Brinklaan 109A 11, 1404 GA Bussum, NL
- (72) VAN DER LAAN, Markus, NL-2341 CP Oegstgeest, NL
- KOELMAN, Herbert Jan, NL-1417 CL Hilversum, NL
- VERHAAR, Jan, NL-2342 BB Oegstgeest, NL
- DE BLAEIJ, Dirk Johannes, NL-2343 SP Oegstgeest, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63H 20/12** → (51) **B63H 21/21**

- (51) **B63H 21/21** (11) **2 814 728 B1**
- B63H 20/12** **B63H 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12868433.9 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) SE 2012/050155 14.02.2012
- (87) WO 2013/122516 2013/34 22.08.2013
- (54) • *VERWENDUNG EINES ZENTRALMODULS ZUM ANDOCKEN*
- *USE OF CENTER ENGINE FOR DOCKING*
- *UTILISATION D'UN MOTEUR CENTRAL POUR L'ACCOSTAGE*
- (73) CPAC Systems AB, Falkenbergsgatan 3, 412 85 Göteborg, SE
- (72) LINDEBORG, Mathias, S-413 22 Göteborg, SE
- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B63H 25/02** → (51) **B63H 21/21**

**B63H 25/42** → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B64C 1/40** (11) **2 788 557 B1**
- G10K 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12855026.6 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068195 06.12.2012
- (87) WO 2013/086155 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 US 201113314954
- (54) • *VERBESSERTE THERMOAKUSTISCHE ABSCHNITTE FÜR EIN FLUGZEUG*
- *IMPROVED THERMAL-ACOUSTIC SECTIONS FOR AN AIRCRAFT*
- *SECTIONS THERMOACOUSTIQUES AMÉLIORÉES POUR AÉRONEF*
- (73) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
- (72) WANG, Tongan, Savannah, Georgia 31402, US
- MAXON, John, Willett, Richmond Hill, GA 31324, US
- FOOSE, Andrew, Savannah, GA 31405, US
- HORNICK, David, Charles, Savannah, Georgia 31402, US
- FILA, Josef, Jamestown, NC 27282, US



(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

**B64C 3/18** → (51) **F03D 1/06**  
**B64C 3/20** → (51) **F03D 1/06**  
**B64C 3/26** → (51) **F03D 1/06**

(51) **B64C 25/30** (11) **2 878 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195780.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094009  
(54) • *Notfall-Schwerkraft-Freifall-Einsatzsysteme für einziehbare Flugzeugfahrwerk-anordnungen*  
• *Emergency gravity free-fall deployment systems for retractable aircraft landing gear assemblies*  
• *Systèmes de libération d'urgence en chute libre pour ensembles de train d'atterrissage d'aeronefs retractables*

(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR  
(72) Filho, Carlos Rogulski, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwalte Rechtsanwalte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B64C 25/40** (11) **2 563 657 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10718552.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) EP 2010/055688 28.04.2010  
(87) WO 2011/134503 2011/44 03.11.2011  
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG-LANDEWERK*  
• *DRIVE UNIT FOR AIRCRAFT RUNNING GEAR*  
• *UNITÉ D'ENTRAINEMENT POUR UNE TREIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*

(73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE  
(72) OSWALD, Johann, 82438 Eschenlohe, DE  
HEEG, Manfred, 82319 Starnberg, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 25/48** (11) **2 762 405 B1**  
**B64C 25/50** **B60T 8/17**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14152628.5 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(30) 30.01.2013 FR 1350771  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur seitlichen Lenkung eines Flugzeugs am Boden*  
• *Procedure and apparatus for lateral steering of an aircraft on ground*  
• *Procédé et dispositif de pilotage latéral d'un aéronef roulant au sol*  
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Mayolle, Matthieu, 31170 TOURNEFEUILLE, FR  
Acanfora, Caroline, 31700 BLAGNAC, FR

Romana, Louis-Emmanuel, 31770 COLOMIERS, FR

(74) Fontan, Julien, 31000 TOULOUSE, FR  
Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B64C 25/50** → (51) **B64C 25/48**

(51) **B64C 27/00** (11) **2 724 934 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12425174.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(54) • *Schwebefahiges Flugzeug*  
• *Hover-capable aircraft*  
• *Aéronef capable d'effectuer du vol stationnaire*  
(73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) Gabrielli, Andrea, 21017 Samarate, IT  
Gasparini, Giuseppe, 21017 Samarate, IT  
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 27/00** (11) **2 962 935 B1**  
**B64C 27/12**

(25) It (26) En  
(21) 14425091.7 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(54) • *Hubschrauber mit gerausch- und schwingungsdampfer Antriebsaufhangung*  
• *Helicopter with noise and vibration damping transmission mounting*  
• *Hélicoptère avec monture de transmission pour l'amortissement du bruit et des vibrations*  
(73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) Bottasso, Luigi Maria, 21017 Samarate, IT  
Ghiringhelli, Gian Luca, 21017 Samarate, IT  
Perazzolo, Alessandro, 21017 Samarate, IT  
Cenedese, Fausto, 21017 Samarate, IT  
(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 27/04** (11) **3 009 349 B1**  
**B64D 15/00** **B64D 31/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15186324.8 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1402311  
(54) • *EINSTELLMETHODE DER ANTRIEBSGESCHWINDIGKEIT EINES ROTORS EINES DREHFLUGELFLUGZEUGS UNTER VEREISUNGSBEDINGUNGEN*  
• *A METHOD OF REGULATING THE SPEED AT WHICH A ROTORCRAFT ROTOR IS DRIVEN UNDER ICING CONDITIONS*  
• *METHODE DE REGULATION SOUS CONDITIONS GIVRANTES DE LA VITESSE D'ENTRAINEMENT D'UN ROTOR DE GIRAVION*  
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) LESCHI, Robert, 13004 MARSEILLE, FR  
MUNZING, Andrea, 13300 SALON DE PROVENCE, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/473** → (51) **F03D 1/06**

(51) **B64C 27/56** (11) **2 918 495 B1**  
**F16B 21/04** **F16B 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 14164684.4 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
(30) 12.03.2014 US 201414205886  
(54) • *Haltesysteme für Pedalanordnungen eines Drehflugelflugzeugs*  
• *Retention systems for rotorcraft pedal assemblies*  
• *Systèmes de retenue des ensembles de pédale pour giravions*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Willis, Patricia, Fort Worth, TX 76101, US  
Lafon, Brian, Fort Worth, TX 76101, US  
Jenkins, Ricky, Fort Worth, TX 76101, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/82** (11) **2 818 410 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14150751.7 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925008  
(54) • *Drehmomentausgleichssteuerungssystem für Drehflügler*  
• *Rotorcraft anti-torque control system*  
• *Système de commande anticouple de giravion*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) McCollough, James M., Arlington, TX Texas 76016, US  
Fenny, Carlos A., Arlington, SD South Dakota 76012, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 1/22** (11) **2 782 828 B1**  
**B64F 5/00**

(25) It (26) En  
(21) 12808504.0 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) IB 2012/056744 26.11.2012  
(87) WO 2013/076708 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 IT MI20112145  
(54) • *TESTAPPARATUR UND TESTVERFAHREN FÜR AVIONIKSENSOREN*  
• *TEST APPARATUS FOR AVIONIC SENSORS AND METHOD OF TESTING AVIONIC SENSORS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TESTER DES CAPTEURS D'AVIONIQUE*  
(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT  
(72) BOSCO, Oscar, I-20146 Milano, IT  
MANCASTROPPIA, Fabrizio, I-20161 Milano, IT  
TONELLI, Giancarlo, I-22070 Cassina Rizzardi, IT  
TRAVELLA, Paolo Iulius, I-22010 Carlazzo, IT  
APRILE, Angelo, I-27010 Giussago, IT  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64D 13/00** (11) **1 857 361 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07009848.8 (22) 16.05.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.11.2007  
(30) 18.05.2006 DE 102006023444

- (54) • *KLIMAAANLAGE MIT EINER REDUNDANTEN ZUFÜHRUNG VON VERSORGNUNGS-LUFT*
- *AIR CONDITIONING SYSTEM WITH A REDUNDANT AIR FEED*
- *CLIMATISATION DOTÉE D'UNE INTRODUCTION REDONDANTE D'AIR D'APPROVISIONNEMENT*

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE  
 (72) Steinmaier, Frank, 88171 Ellhofen (Weiler-Simmerberg), DE  
 Maidhof, Norbert, 88178 Heimenkirch, DE  
 (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B64D 15/00** → (51) **B64C 27/04**

**B64D 31/06** → (51) **B64C 27/04**

(51) **B64D 33/02** (11) **2 860 113 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14159944.9 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Motormontiertes Einlassplenium für ein Drehflügelflugzeug*
- *Engine mounted inlet plenum for a rotorcraft*
- *Plénum d'entrée monté sur moteur pour un giravion*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
 (72) Dailey, Zachary, Fort Worth, TX Texas 76101, US  
 Mast, Thomas, Fort Worth, TX Texas 76101, US  
 (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64D 37/00** → (51) **F16L 27/073**

**B64D 37/20** → (51) **F16L 27/073**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 951 095 B1**  
**F16B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13821347.5 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT MUFFE*
- *SLEEVED FASTENER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ÉLÉMENT DE FIXATION MANCHONNÉ*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) HEETER, Russell J., Chicago, Illinois 60606, US  
 WARD, John A., Chicago, Illinois 60606, US  
 NGUYEN, Thu A., Chicago, Illinois 60606, US

WILKERSON, Jeffrey A., Chicago, Illinois 60606, US  
 PORTER, John R., Chicago, Illinois 60606, US  
 (74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuident-houtseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B64F 1/00** (11) **2 670 665 B1**  
**B64F 1/36**

(25) De (26) De  
(21) 12715810.3 (22) 23.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.12.2013  
 (86) DE 2012/000051 23.01.2012  
 (87) WO 2012/103864 2012/32 09.08.2012  
 (30) 02.02.2011 DE 102011010147

- (54) • *ANORDNUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES ZERFALLS VON WIRBELSCHLEPPEN IM KURZEN ENDTEIL EINES ANFLUGS AUF EINE LANDEBAHN UMFASSEND DIE LANDEBAHN UND EINE ERD-BODENOBERFLÄCHE MIT EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
  - *ARRANGEMENT FOR ACCELERATING DECAY OF WAKE TURBULENCE IN THE SHORT FINAL OF AN APPROACH TO A RUNWAY COMPRISING THE RUNWAY AND A GROUND SURFACE WITH A SURFACE STRUCTURE*
  - *ARRANGEMENT DESTINÉ À ACCÉLÉRER LA DISPARITION DE TRAINÉES TOURBILLONNAIRES DANS L'EXTRÉMITÉ COURTE D'UNE DISTANCE D'APPROCHE SUR UNE PISTE D'ATTERRISSAGE*
  - *COMPORTANT LA PISTE D'ATTERRISSAGE ET UNE SURFACE AU SOL AVEC UNE STRUCTURE DE SURFACE*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
 (72) HOLZÄPFEL, Frank, 86919 Utting, DE  
 (74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **B64F 1/22** (11) **2 754 613 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14150521.4 (22) 09.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.07.2014  
 (30) 09.01.2013 FR 1350181

- (54) • *Handhabungsvorrichtung für Luftfahrzeuge, insbesondere für Hubschrauber*
- *Aircraft handling device, in particular for a helicopter*
- *Dispositif de manutention pour aéronef, notamment pour hélicoptère*

(73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
 (72) Raspic, Pierre, 16000 ANGOULEME, FR  
 Baur, Alexandre, 16000 ANGOULEME, FR  
 Bosch, Fabrice, 16000 ANGOULEME, FR  
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B64F 1/36** → (51) **B64F 1/00**

**B64F 5/00** → (51) **B23Q 1/03**

**B64F 5/00** → (51) **B64D 1/22**

**B65B 3/00** → (51) **B60P 1/43**

**B65B 3/00** → (51) **B65B 39/12**

**B65B 3/22** → (51) **B67C 3/26**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 35/40**

**B65B 9/20** → (51) **B65D 75/42**

(51) **B65B 13/02** (11) **2 917 115 B1**  
**B65G 1/137** **B65G 57/00**

(25) De (26) De  
(21) 13788982.0 (22) 08.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.09.2015  
 (86) EP 2013/073322 08.11.2013  
 (87) WO 2014/072442 2014/20 15.05.2014  
 (30) 09.11.2012 DE 102012022454

- (54) • *PACKSTATION MIT STAPELBILDUNGSTRICHTER UND INTEGRIERTER UMREIFUNGSEINRICHTUNG*
  - *PACKAGING STATION PROVIDED WITH A STACK FORMING FUNNEL AND AN INTEGRATED STRAPPING DEVICE*
  - *STATION D'EMBALLAGE MUNIE D'UN ENTONNOIR POUR FORMER DES PILES ET D'UN DISPOSITIF DE BANDEROLAGE INTÉGRÉ*
- (73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE  
 (72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B65B 17/02** → (51) **B65D 75/42**

(51) **B65B 25/14** (11) **2 368 802 B1**

(25) Fi (26) En  
(21) 11154511.7 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2011  
 (30) 24.03.2010 FI 20105295

- (54) • *EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON MATERIALBAHNROLLEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR PACKING PAPER REELS*
  - *MÉTHODE D'EMBALLAGE DE ROULEAUX, PLUS PARTICULIÈREMENT DE BOBINES DE PAPIER*
- (73) SAIMATEC ENGINEERING OY, Teknola, FIN-57230 Savonlinna, FI  
 (72) Itkonen, Ismo, FI-57210 Savonlinna, FI  
 Rasimus, Heikki, FI-57230 Savonlinna, FI  
 Rasimus, Seppo, FI-57130 Savonlinna, FI  
 (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B65B 35/40** (11) **2 894 102 B1**  
**B65B 63/02** **B65B 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14200297.1 (22) 24.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.07.2015  
 (30) 10.01.2014 IT AR20140001

- (54) • *Kartoniermaschine und Verfahren, insbesondere parallel und gegenseitig versetzt organisierte Produkte*
  - *Cartoning machine and method, particularly for products organized in parallel and mutually staggered rows*
  - *Encartonneuse et procédé, en particulier pour des produits organisés en rangées mutuellement décalées et parallèles*
- (73) Tiber Pack, S.r.l., Via Carlo Dragoni, 7 Santa Fiora, 52037 Sansepolcro (AR), IT  
 (72) Ceci, Maurizio, 52037 Sansepolcro (AR), IT



(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65B 35/58** (11) **2 889 228 B1**  
**B65B 65/00** **B23P 19/00**  
**B23P 19/04** **H01F 7/02**  
B65G 57/081 B65B 27/10

(25) En (26) En  
(21) 14199357.6 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 AR P130105065  
(54) • *Automatische Verpackungslinie zum Verpacken von Profilen*  
• *Automatic packaging line to pack profiles*  
• *Profils de ligne d'emballage pour emballage automatique*

(73) The Bradbury Company, Inc., 1200 East Cole, Moundridge, Kansas 67107, US

(72) Barone, Mario Ricardo, B1618EXN Buenos Aires, AR  
Ansoain, Fransisco, B1618EXN Buenos Aires, AR  
Novillo, Andres, B1618EXN Buenos Aires, AR

(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **B65B 39/12** (11) **2 947 019 B1**  
**B65B 3/00** B65B 39/00

(25) Es (26) En  
(21) 15382251.5 (22) 14.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(30) 21.05.2014 ES 201430745

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTANZEN FÜR DIE INTRAVENÖSE APPLIKATION*  
• *MACHINE FOR PREPARING SUBSTANCES FOR INTRAVENOUS APPLICATION*  
• *MACHINE PERMETTANT DE PRÉPARER DES SUBSTANCES POUR APPLICATION INTRAVEINEUSE*

(73) Kiro Robotics S.L., Goiru Kalea, 1 Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate, ES

(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 09217 Araico (Burgos), ES  
TELLERIA GARAY, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES  
BARRIO JIMENEZ, Ana Belen, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES  
FOL RUIZ DE LOIZAGA, Ainara, 01008 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**B65B 61/04** → (51) **B60P 1/43**

**B65B 63/02** → (51) **B65B 35/40**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 35/58**

(51) **B65C 3/06** (11) **2 889 229 B1**  
**B65C 9/40** **B67C 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13199877.5 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015  
(54) • *Maschine zum Bearbeiten von Behältern mit verbesserter Kontrollarchitektur*  
• *A machine for processing containers having an improved control architecture*

• *Machine de traitement de récipients ayant une architecture de commande améliorée*

(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

(72) Giuliani, Mattia, 43100 PARMA, IT  
Rossi, Mirko, 43100 PARMA, IT  
Forzenigo, Andrea, 43100 PARMA, IT

(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **B65C 3/16** (11) **2 512 932 B1**  
**B65C 9/16** **B65C 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 09803922.5 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) IT 2009/000567 16.12.2009

(87) WO 2011/074019 2011/25 23.06.2011

(54) • *EINHEIT ZUM AUFRAGEN VON KLEBSTOFF AUF ETIKETTEN UND FÖRDERUNG DERARTIGER ETIKETTEN*  
• *UNIT FOR APPLYING GLUE ON LABELS AND CONVEYING SUCH LABELS*  
• *UNITÉ POUR APPLIQUER DE LA COLLE SUR DES ÉTIQUETTES ET ACHEMINER CES ÉTIQUETTES*

(73) SIDEL S.p.a. con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT

(72) GIULIANI Mattia, 43100 Parma, IT  
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65C 9/16** → (51) **B65C 3/16**

**B65C 9/22** → (51) **B65C 3/16**

**B65C 9/40** → (51) **B65C 3/06**

**B65D 1/02** → (51) **B01L 3/00**

**B65D 1/02** → (51) **B21D 51/38**

(51) **B65D 5/74** (11) **2 566 768 B1**  
**B65D 41/04**

(25) De (26) De  
(21) 11709055.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/053338 04.03.2011

(87) WO 2011/138062 2011/45 10.11.2011

(30) 04.05.2010 DE 102010028522  
(54) • *BEHÄLTNIS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS*  
• *PACKAGING WITH THREADED CLOSURE*  
• *EMBALLAGE AVEC FERMETURE FILETÉE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EKENHORST, Dirk, 49076 Osnabrück, DE

**B65D 6/00** → (51) **A47K 10/42**

**B65D 6/24** → (51) **A47K 10/42**

(51) **B65D 6/34** (11) **2 655 203 B1**  
**B65D 19/06** **B65D 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 11851215.1 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/066545 21.12.2011  
(87) WO 2012/088297 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 US 201061425970 P  
(54) • *HYBRIDVERSANDBEHÄLTER*  
• *HYBRID SHIPPING CONTAINER*

• *CONTENANT D'EXPÉDITION HYBRIDE*

(73) Macro Plastics, Inc., 2250 Huntington Drive, Fairfield, CA 94533, US

(72) Turner, Todd T., Corydon, Indiana 47112, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**B65D 8/02** → (51) **B21D 51/38**

**B65D 8/04** → (51) **B29C 45/14**

**B65D 8/04** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 17/00** → (51) **B65D 17/34**

(51) **B65D 17/34** (11) **2 580 135 B1**  
**B65D 17/00** **B21D 51/38**

(25) En (26) En  
(21) 11792880.4 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/038050 26.05.2011

(87) WO 2011/156140 2011/50 15.12.2011

(30) 09.06.2010 US 796972  
(54) • *GETRÄNKDOSENDECKEL MIT VOLLSTÄNDIGER ÖFFNUNG*  
• *FULL APERTURE BEVERAGE CAN END*  
• *EXTRÊMITÉ DE BOÎTE DE BOISSON À OUVERTURE COMPLÈTE*

(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US

(72) FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US  
KEANE, Brendan, Deerfield, IL 60015, US

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B65D 19/06** → (51) **B65D 6/34**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 6/34**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 25/00**

(51) **B65D 25/00** (11) **2 774 866 B1**  
**B65D 25/06** **B65D 43/02**  
**B65D 43/12** **B65D 21/02**  
**B25H 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 14000566.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(30) 04.03.2013 DE 202013002265 U

(54) • *Behälter zur Aufnahme von Kleinteilen*  
• *Container for holding small parts*  
• *Réceptif destiné à recevoir des petites pièces*

(73) MiniTec Maschinenbau GmbH & Co. KG, Allee 1, 66901 Schönenberg-Kübelberg, DE

(72) Bauer, Bernhard, 66901 Schönenberg, DE  
Risch, Karl, Heinz, 57410 GrosReoderching, FR

(74) Klein, Friedrich, Patentanwälte Klein & Klein Auf dem Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

**B65D 25/06** → (51) **B65D 25/00**

**B65D 41/04** → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 762 418 B1**  
**B65D 8/04** **B65D 51/16**  
**B65D 77/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 12836618.4 (22) 26.09.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/074641 26.09.2012
- (87) WO 2013/047554 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011216935  
30.09.2011 JP 2011216975
- (54) • *KUNSTHARZBECHER*  
• *SYNTHETIC RESIN CUP RECEPTACLE*  
• *GOBELET EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Yoshino Kogyosyo Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) KOBAYASHI, Takayuki, Koto-ku, Tokyo 1368513, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **2 903 906 B1**  
**B65D 51/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13782796.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) FR 2013/052360 04.10.2013
- (87) WO 2014/053784 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 FR 1259415
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTER DECKEL*  
• *COMPOSITE LID*  
• *COUVERCLE COMPOSITE*
- (73) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis, 9 Avenue du Maréchal Leclerc, 40140 Sousey, FR  
Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est, 92-98, Boulevard Victor Hugo, 92115 Clichy Cédex, FR
- (72) GARCIA-CUENCA, Enrique, F-64200 Biarritz, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B65D 43/02** → (51) **B65D 25/00**

**B65D 43/12** → (51) **B65D 25/00**

**B65D 51/00** → (51) **B65D 43/02**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 566 785 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11772759.4 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/033570 22.04.2011
- (87) WO 2011/133854 2011/43 27.10.2011
- (30) 24.04.2010 US 766868
- (54) • *AUSGABE VON KAPSELN*  
• *DISPENSING CAPSULE*  
• *CAPSULE DE DISTRIBUTION*
- (73) Karma Culture LLC, P.O. Box 698, Mendon, NY 14506, US
- (72) COON, Darren, M., Brockport, NY 14420, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B65D 51/28** → (51) **B65D 51/30**

(51) **B65D 51/30** (11) **2 704 962 B1**  
**B65D 51/28**

- (25) It (26) En
- (21) 12718366.3 (22) 28.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 12.03.2014
- (86) IB 2012/051492 28.03.2012
- (87) WO 2012/153206 2012/46 15.11.2012
- (30) 06.05.2011 IT PR20110035
- (54) • *VERSCHLUSS*  
• *CLOSURE*  
• *FERMETURE*
- (73) Bormioli Rocco S.p.A., Via Martiri della Libertà, 1, 43036 Fidenza (Parma), IT
- (72) BRAMBILLA, Francesco, I-43017 San Secondo Parmense (Parma), IT  
MALORI, Anna, I-43121 Parma, IT  
VALENTI, Roberto, I-43044 Ozzano Taro (Parma), IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

(51) **B65D 71/12** (11) **2 814 757 B1**  
**B65D 71/28**

- (25) En (26) En
- (21) 13749380.5 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) US 2013/024581 04.02.2013
- (87) WO 2013/122761 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201261633709 P
- (54) • *KARTON MIT GRIFF*  
• *CARTON WITH HANDLE*  
• *CARTON À POIGNÉE*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US  
GOMES, Jean-manuel, Marietta, GA 30062, US  
ZAMMIT, Mark, Douglasville, Georgia 30134, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 71/28** → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 73/00** (11) **2 830 972 B1**  
**B65D 75/32** **B65D 75/36**  
**B65D 77/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13716594.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) US 2013/033964 27.03.2013
- (87) WO 2013/148742 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201213432247  
06.08.2012 US 201213567962
- (54) • *VERPACKUNG MIT ABBRECHBARER DOPPELSCHALE*  
• *PACKAGE WITH BREAK-AWAY CLAMSHELL*  
• *EMBALLAGE AVEC COQUE DETACHABLE*
- (73) Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Suite 200, Greenville, DE 19807, US
- (72) LIMBACK, Nancy, Gail, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (60) 15175342.3 / 2 952 449

**B65D 75/32** → (51) **B65D 73/00**

**B65D 75/36** → (51) **B65D 73/00**

(51) **B65D 75/42** (11) **2 978 680 B1**  
**B65D 75/50** **B65B 9/20**  
**B65B 17/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14715858.8 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2014/055757 21.03.2014
- (87) WO 2014/154591 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 CH 660132013
- (54) • *VERPACKUNG MIT ZWEI GEKOPPELTEN ENANTIOMORPHISCHEN KAMMERN, KUBISCHE VERPACKUNG MIT SECHS KAMMERN, QUADERFÖRMIGE PACKUNG MIT ZWÖLF KAMMERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT ZWEI KAMMERN*  
• *PACKAGING HAVING TWO COUPLED ENANTIOMORPHIC COMPARTMENTS, CUBIC PACK HAVING SIX COMPARTMENTS, PARALLELEPIPED PACK HAVING TWELVE COMPARTMENTS, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A PACKAGING HAVING TWO COMPARTMENTS*  
• *CONDITIONNEMENT À DEUX COMPARTIMENTS ENANTIOMORPHES APPAIRÉS, PACK CUBIQUE DE SIX COMPARTIMENTS, PACK PARALLÉLÉPIPÉDIQUE DE DOUZE COMPARTIMENTS, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN CONDITIONNEMENT À DEUX COMPARTIMENTS*
- (73) Haldi'sarl, 4 boulevard des Promenades, 1227 Carouge, CH
- (72) HALDI, Robert, CH-1256 Troinex, CH  
HALDI, Eric, CH-1256 Troinex, CH
- (74) Gaglione, Renaud, Bureau Renaud Gaglione 240, rue du Quart, 01710 Thoiry, FR

**B65D 75/50** → (51) **B65D 75/42**

(51) **B65D 77/04** (11) **2 909 103 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13783190.5 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/064936 15.10.2013
- (87) WO 2014/062612 2014/17 24.04.2014
- (30) 16.10.2012 US 201261714536 P  
03.06.2013 US 201361830259 P
- (54) • *VERPACKUNG FÜR ARZNEIMITTEL FÜR KLINISCHE STUDIEN ODER GEWERBLICHE ANWENDUNG*  
• *PACKAGING FOR MEDICINE FOR CLINICAL TRIALS OR COMMERCIAL USE*  
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT POUR ESSAIS CLINIQUES OU UTILISATION COMMERCIALE*
- (73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) GATTO, Michael, Succasunna, NJ 07876, US  
MACNEIR, Lisa, Clinton, NJ 08809, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**B65D 77/04** → (51) **B65D 73/00**

**B65D 77/20** → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 674 373 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 13171991.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012209985  
(54) • Adapterartige Vorrichtung zur Kopplung zweier Behälter  
• Adapter-like device for coupling two containers  
• Dispositif de type adaptateur pour le couplage de deux récipients  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Leonhardt, Maximiliane, 40223 Düsseldorf, DE  
Römer, Frank, 57413 Finnentrop, DE  
Albers, Martin, 59846 Sundern, DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 219 973 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08840799.4 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) US 2008/080922 23.10.2008  
(87) WO 2009/055547 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 US 981910 P  
(54) • VERRIEGELBARE UND UNTERTEILTE VERPACKUNG  
• LOCKABLE AND COMPARTMENTALIZED PACKAGE  
• EMBALLAGE POUVANT ÊTRE VERROUILLÉ ET COMPARTIMENTÉ  
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US  
(72) GELARDI, John A., Wake Forest, NC 27587, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 022 130 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 14741986.5 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(86) NL 2014/050483 15.07.2014  
(87) WO 2015/009147 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 NL 2011168  
27.01.2014 NL 2012149  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE PRISMENFÖRMIGER TABLETTEN  
• DISPENSER AND METHOD FOR DISPENSING PRISMATIC TABLETS  
• DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DES COMPRIMÉS PRISMATIQUES  
(73) BBBPROJECTS B.V., de Boskamp 8, 3741 HJ Baarn, NL  
(72) VAN DEN BROEK, Lucas Karel Johannes, NL-3893 GH Zeewolde, NL  
VERSLUIJS, Richard Patrick, NL-2645 GE Delfgauw, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**B65D 83/08** → (51) **A47K 10/42**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 930 125 B1**  
**B65D 83/62**  
(25) De (26) De  
(21) 15001013.0 (22) 09.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(30) 10.04.2014 DE 102014005413  
(54) • FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT INNENBEUTEL  
• BOTTLE-SHAPED CONTAINER WITH AN INNER BAG  
• RÉCIPIENT EN FORME DE BOUTEILLE DOTÉE D'UNE POCHE INTÉRIEURE  
(73) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE  
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE  
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE  
Janßen, Frank, 86971 Peiting, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B65D 83/38** → (51) **A45D 34/02**

**B65D 83/38** → (51) **B65D 83/54**

- (51) **B65D 83/54** (11) **2 675 729 B1**  
**B65D 83/38** A61M 15/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12709935.6 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) FR 2012/050353 17.02.2012  
(87) WO 2012/110751 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 FR 1151287  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE AUSGABE EINES FLUIDS  
• DEVICE FOR DISPENSING A FLUID MATERIAL  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE  
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) JACUK, Christophe, F-27100 Le Vaudreuil, FR  
PAPET, Gérard, F-76300 Sotteville les Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 83/62** → (51) **B65D 83/38**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 868 597 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13005130.3 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(54) • EINZELPORTIONSVERPACKUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN BASIEREND AUF DIESEN EINZELPORTIONSVERPACKUNGEN  
• SINGLE-PORTION PACKAGE, SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS BASED UPON SAID SINGLE-PORTION PACKAGES  
• BOÎTIER DE DOSAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES BASÉS SUR LESDITS EMBALLAGES DE DOSAGE  
(73) MITAGA SRL, Via V. Monti 30, 20020 Robecchetto con Induno (MI), IT  
(72) Macchi, Edoardo, 20010 Ossonova, IT  
Minerba, Francesco, 20025 Legnano, IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B65D 85/804** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B65D 88/12** (11) **2 741 975 B1**  
**B65D 90/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12758734.3 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) AT 2012/000211 10.08.2012  
(87) WO 2013/020154 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 AT 11632011  
(54) • TRANSPORTBEHÄLTER  
• TRANSPORT CONTAINER  
• CONTENEUR DE TRANSPORT  
(73) Strasser, Johann Sen, Bahnweg 1, 5301 Eugendorf, AT  
Strasser, Johann Jun, Dorf 32b/11, 5301 Eugendorf, AT  
Strasser, Wolfgang, Bahnweg 1, 5301 Eugendorf, AT  
Kalkhofer, Wolfgang, Glockmühlstrasse 19, 5023 Salzburg, AT  
(72) Strasser, Johann Sen, 5301 Eugendorf, AT  
Strasser, Johann Jun, 5301 Eugendorf, AT  
Strasser, Wolfgang, 5301 Eugendorf, AT  
Kalkhofer, Wolfgang, 5023 Salzburg, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B65D 88/26** → (51) **E04G 21/02**

**B65D 88/28** → (51) **E04G 21/02**

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/12**

**B65D 90/06** → (51) **B63B 9/06**

**B65D 90/58** → (51) **E04G 21/02**

- (51) **B65F 1/14** (11) **1 820 753 B1**  
**A24F 19/10**  
(25) De (26) De  
(21) 07001633.2 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(30) 15.02.2006 DE 202006002415 U  
(54) • Zusatzbehälter für einen Sammelbehälter sowie Sammelbehälter  
• Additional container for a collection container and collection container  
• Récipient supplémentaire pour un récipient de collecte et récipient de collecte  
(73) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL  
(72) Solbach, Peter, 57482 Wenden-Ottfingen, DE  
Hoffmann, Günter, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Müller, Thomas, et al, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 388 210 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11166619.4 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 21.05.2010 FR 1053982  
(54) • Abfallsammelbehälter mit Sammelmelder  
• Refuse collection bin with collection indicator  
• Bac de collecte de déchets avec avertisseur de collecte  
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) Petri, Jean-Pierre, 01150, LAGNIEU, FR



Bouguedra, David, 01500, AMBERIEU EN BUGEY, FR  
(74) Descazeaux, Charles, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65F 1/14** (11) **2 407 398 B1**  
**B01L 99/00** **B01L 9/02**  
**B01L 3/00** G01F 23/296  
F16L 37/22 F16L 37/40  
B01L 1/00

(25) De (26) De  
(21) 11174192.2 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 16.07.2010 DE 202010010362 U  
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln flüssiger Abfallstoffe*  
• *Apparatus for collecting liquid waste materials*  
• *Dispositif de collecte de déchets liquides*  
(73) Wesemann GmbH, Max-Planck-Strasse 15-25, 28857 Syke, DE  
(72) Wesemann, Frank, 28857 Syke, DE  
(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **B65F 1/16** (11) **1 686 074 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06300065.7 (22) 24.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.08.2006  
(30) 31.01.2005 FR 0550275  
(54) • *Behälter, insbesondere Müllsammelbehälter, mit einem Deckel*  
• *Receptacle, in particular refuse collecting receptacle, with a lid*  
• *Bac, notamment de collecte des déchets, comportant une cuve et un couvercle*  
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) ROLIN, Christophe, 52360, NEUILLY L'EVEQUE, FR  
GIROD, Laurent, 52200, LANGRES, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B65F 3/00** → (51) **B65F 3/20**

**B65F 3/04** → (51) **B65F 3/20**

(51) **B65F 3/20** (11) **2 922 773 B1**  
**B30B 9/30** **B65F 3/04**  
**B65F 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13803133.1 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) FR 2013/052720 13.11.2013  
(87) WO 2014/080106 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 FR 1261011  
(54) • *BEHÄLTER FÜR EIN MÜLLSAMMELFAHRZEUG MIT VERBESSERTER VERDICHTUNG*  
• *BIN FOR A RUBBISH COLLECTION VEHICLE WITH IMPROVED COMPACTION*  
• *BENNE POUR VEHICULE DE COLLECTE DE DECHETS AVEC COMPACTION AMELIOREE*  
(73) PB Environnement, 25 avenue Jean Monnet Zone d'activité du Plateau de Bertoire, 13410 Lambesc, FR  
(72) LE PALUD, Frédéric, F-13127 Vitrolles, FR  
QUARTERONI, Philippe, F-13680 Lancon De Provence, FR

REVERDY, Christian, F-13600 La Ciotat, FR  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **B65G 1/04** (11) **2 883 816 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14192118.9 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 15.12.2010 US 423388 P  
15.12.2010 US 423365 P  
15.12.2010 US 423220 P  
(54) • *Ausrichtung und Messung einer Roboter-nutzlast*  
• *Bot payload alignment and sensing*  
• *Robot pour l'alignement et la détection d'une charge utile*  
(73) Symbotic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US  
(72) Toebes, Stephen, Sunderland, MA Massachusetts 01875, US  
Sullivan, Robert, Wilmington, MA Massachusetts MA 01887, US  
Buzan, Forrest, Dunstable, MA, MA Massachusetts 01827, US  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR  
(62) 11810940.4 / 2 651 789

**B65G 1/04** → (51) **B23Q 7/10**

**B65G 1/12** → (51) **A01G 9/14**

**B65G 1/133** → (51) **B23Q 7/10**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 964 549 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14721258.3 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/057892 17.04.2014  
(87) WO 2014/170433 2014/43 23.10.2014  
(30) 17.04.2013 DE 102013103869  
(54) • *LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM UMORGANISIEREN EINES ARTIKELSORTIMENTS*  
• *WAREHOUSE AND PICKING SYSTEM AND METHOD FOR REORGANIZING A RANGE OF ARTICLES*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE RÉORGANISATION D'UNE GAMME D'ARTICLES*  
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT  
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65B 13/02**

**B65G 15/14** → (51) **B27F 1/06**

**B65G 15/60** → (51) **B27F 1/06**

(51) **B65G 17/08** (11) **2 342 149 B1**  
**B65G 17/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09825239.8 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/062324 28.10.2009  
(87) WO 2010/053773 2010/19 14.05.2010  
(30) 07.11.2008 US 112354 P

(54) • *MODULARES KUNSTSTOFFSPIRALBAND*  
• *MODULAR PLASTIC SPIRAL BELT*  
• *COURROIE EN SPIRALE EN MATIÈRE PLASTIQUE MODULAIRE*

(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) CORLEY, Andrew, A., Harahan Louisiana 70123, US  
MARSE, Daryl, J., Luling Louisiana 70070, US  
WILSON-BOYER, Dax, Metairie Louisiana 70001, US  
WUNSCH, Philip, J., Metairie Louisiana 70001, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **2 911 955 B1**  
**B65G 23/06**

(25) NL (26) En  
(21) 13786554.9 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) NL 2013/050763 29.10.2013  
(87) WO 2014/069997 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 NL 2009721

(54) • *ENDANTRIEB FÜR EINEN FÖRDERER, FÖRDERBAND MIT EINEM ENDANTRIEB UND GETRIEBE FÜR EINEN ENDANTRIEB*  
• *END DRIVE FOR A CONVEYOR, CONVEYOR PROVIDED WITH AN END DRIVE, AND DRIVE GEAR FOR AN END DRIVE*  
• *ENTRAÎNEMENT D'EXTRÉMITÉ POUR UN TRANSPORTEUR, TRANSPORTEUR COMPORTANT UN ENTRAÎNEMENT D'EXTRÉMITÉ, ET ENGRENAGE D'EN-TRAÎNEMENT POUR UN ENTRAÎNEMENT D'EXTRÉMITÉ*  
(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL  
(72) CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL  
MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65G 17/12** (11) **2 285 714 B1**  
**B65G 45/26**

(25) It (26) En  
(21) 09746244.4 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) IB 2009/051943 12.05.2009  
(87) WO 2009/138949 2009/47 19.11.2009  
(30) 12.05.2008 IT RM20080253  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FEINTEILEN, SYSTEM, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR RECOVERING FINES, SYSTEM, AND RELATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE POUDRES FINES, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(73) Magaldi Industrie S.R.L., Via Irno 219, 84135 Salerno, IT  
(72) MAGALDI, Mario, I-84100 Salerno, IT  
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **B65G 17/40** (11) **2 819 936 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13720040.8 (22) 28.02.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) IB 2013/051609 28.02.2013  
(87) WO 2013/128408 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 IT B020120091  
(54) • *IN EINEM FÖRDERBAND VERWENDBARES GLIED UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN GLIEDS*  
• *A LINK USABLE IN A CONVEYOR BELT AND A PROCESS FOR MAKING SUCH A LINK*  
• *MAILLON POUR COURROIE TRANSPORTEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MAILLON*
- (73) BETT SISTEMI s.r.l., Via N. Biondo 2, 41012 Carpi (Modena), IT  
(72) BETTATI, Tienno, I-42015 Correggio (reggio Emilia), IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65G 17/40** → (51) **B65G 17/08**

- (51) **B65G 21/14** (11) **2 307 295 B1**  
**B65H 29/36** **B65G 57/03**  
**B65G 57/11**  
(25) En (26) En  
(21) 09774556.6 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/049602 02.07.2009  
(87) WO 2010/003107 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 US 78073  
(54) • *STAPELGERÄT*  
• *STACKING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EMPILAGE*
- (73) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US  
(72) PETTERSSON, Niklas, Sandy UT 84092, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB  
(60) 16162560.3 / 3 061 711

**B65G 23/06** → (51) **B65G 17/08**

- (51) **B65G 27/32** (11) **2 894 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14151188.1 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(54) • *Materialzufuhranordnung*  
• *A material feeding assembly*  
• *Ensemble d'alimentation en matériau*
- (73) Portafill International Limited, Termonbeg Carrickmore, Omagh Tyrone BT79 9JR, GB  
(72) Rafferty, Malachy James, Omagh, Tyrone BT79 9JR, GB  
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**B65G 45/26** → (51) **B65G 17/12**

**B65G 47/08** → (51) **B29C 49/42**

**B65G 47/26** → (51) **B29C 49/42**

**B65G 47/29** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B65G 47/31** (11) **2 841 362 B1**  
**B65G 47/32**  
(25) En (26) En

- (21) 13721484.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/037792 23.04.2013  
(87) WO 2013/163178 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201213454181  
(54) • *FÖRDESYSTEM ZUM TRANSPORT VON FLEISCHPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *CONVEYING SYSTEM FOR MOVING MEAT PRODUCTS AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE PRODUITS DE VIANDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Marel Meat Processing Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US  
(72) VELDKAMP, Brent, M., Des Moines, IA 50317, US  
MADDUX, Andrew, W., Des Moines, IA 50317, US  
HART, Colin, Des Moines, IA 50317, US  
LEBSACK, Kenneth, L., Des Moines, IA 50317, US  
HIGGINS, Joshua, W., Des Moines, IA 50317, US  
SMIENS, Craig, A., Des Moines, IA 50317, US  
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

**B65G 47/32** → (51) **B65G 47/31**

- (51) **B65G 47/86** (11) **2 881 345 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14196669.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT T020131000  
(54) • *Leitung zur Förderung von Behältern, insbesondere Flaschen*  
• *Line to convey containers, in particular bottles*  
• *Ligne pour transporter des récipients, en particulier des bouteilles*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT  
(72) Raffaini, Nicola, 43100 PARMA, IT  
Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT  
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 759 498 B1**  
**B25J 15/00** **D06B 5/16**  
**D06B 23/00** **D01H 9/18**  
**B25J 9/02** **B25J 15/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13760717.2 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) CN 2013/070955 24.01.2013  
(87) WO 2013/135114 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 CN 201210067421  
(54) • *MASCHINE FÜR AUTOMATISIERTE GARNERFASSUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE GARNERFASSUNG*  
• *AUTOMATED YARN CAPTURING MACHINE AND AUTOMATED YARN CAPTURING METHOD*  
• *MACHINE DE CAPTURE DE FIL AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE FIL AUTOMATIQUE*
- (73) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science &

- Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
Taian Companion Machinery Co., Ltd., Ming Tang Road East New Space, Taian, Shandong 271000, CN  
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN  
LI, Zhou, Beijing 100083, CN  
WU, Shuangfeng, Beijing 100083, CN  
SUN, Fuzhen, Beijing 100083, CN  
CHEN, Duifan, Shandong 271000, CN  
LIU, Lin, Shandong 271000, CN  
LU, Qingfu, Shandong 271000, CN  
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B65G 49/04** (11) **2 913 284 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14157281.8 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(54) • *Verfahren und Anlage zum Behandeln von Teilen*  
• *Method and machine for treating parts*  
• *Procédé et installation de traitement de pièces*
- (73) WMV Apparatebau GmbH, Werner v. Siemens Straße 3, 51570 Windeck, DE  
(72) Müller, Martin, 53773 Hennef / Happerschoss, DE  
Müller, Jürgen, 53757 Sankt Augustin, DE  
Jongen, Hubert, 51570 Windeck, DE  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**B65G 57/00** → (51) **B65B 13/02**

**B65G 57/03** → (51) **B65G 21/14**

**B65G 57/11** → (51) **B65G 21/14**

- (51) **B65G 69/00** (11) **2 939 966 B1**  
**B65G 69/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15001183.1 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(30) 02.05.2014 FR 1401019  
(54) • *VERLADEANLAGE MIT VERSENKBAREN ANSCHLÄGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *DOCKING EQUIPMENT WITH RETRACTABLE BUMPERS, PRODUCTION METHOD*  
• *ÉQUIPEMENT D'ACCOSTAGE DE QUAI À BUTOIRS ESCAMOTABLES, PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (73) Roere, Michel, 1 rue du Pont, 67720 Weyersheim, FR  
(72) Roere, Michel, 67720 Weyersheim, FR  
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

**B65G 69/28** → (51) **B65G 69/00**

- (51) **B65H 18/20** (11) **2 673 227 B1**  
**B65H 19/22**  
(25) Fi (26) En  
(21) 12714029.1 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) FI 2012/050124 09.02.2012  
(87) WO 2012/107646 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 FI 20115127

- (54) • ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGS-DÄMPFUNG EINER VORRICHTUNGS-ANORDNUNG EINER FASERNETZ-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINER VORRICHTUNGSANORDNUNG EINER FASERNETZMASCHINE
  - ARRANGEMENT FOR DAMPENING THE VIBRATION OF AN APPARATUS ASSEMBLY OF A FIBROUS WEB MACHINE AND A METHOD FOR DAMPENING VIBRATION AT AN APPARATUS ASSEMBLY OF A FIBROUS WEB MACHINE
  - SYSTÈME D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS D'UN DISPOSITIF D'UNE MACHINE À BANDE DE FIBRES ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS D'UN DISPOSITIF D'UNE MACHINE À BANDE DE FIBRES
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) ERONEN, Pekka, FI-04430 Järvenpää, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B65H 19/22** → (51) **B65H 18/20**

**B65H 20/06** → (51) **B65H 20/10**

- (51) **B65H 20/10** (11) **2 403 790 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49**  
**B65H 20/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10748877.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/053744 02.03.2010  
(87) WO 2010/101286 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 JP 2009048445 26.02.2010 JP 2010041940
- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES DURCHGEHENDEN LUFTDURCHLÄSSIGEN NETZES
  - CONVEYOR APPARATUS AND METHOD OF CONVEYING CONTINUOUS, AIR-PERMEABLE WEB
  - APPAREIL TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE BANDE CONTINUE PERMÉABLE À L'AIR
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**B65H 20/16** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B65H 23/025** (11) **2 865 625 B1**  
**B42D 25/45**
- (25) De (26) De  
(21) 14003565.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017797
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Sicherheitselements
  - Method and device for producing a safety element
  - Procédé et dispositif de fabrication d'un élément de sécurité
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

- Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE  
Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE  
Pretsch, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE  
Walther, Matthias, 83714 Miesbach, DE
- (60) 16001066.6

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 860 138 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166758.4 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(30) 14.10.2013 TW 102136916
- (54) • Faltrölladenmodule mit kombinierten Lagerheiten
  - Folding roller modules with combined bearing units
  - Modules de rouleaux de pliage combinés à des unités de palier
- (73) Chan Li Machinery Co., Ltd., 17 Dinghu Road Gueishan Shiang, Taoyuan 333, TW  
(72) Tsai, Tung-I, 333 Taoyuan, TW  
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

- (51) **B65H 29/12** (11) **2 876 069 B1**  
**B65H 39/06** **B65H 29/52**  
**B65H 43/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14192784.8 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903734 P 30.10.2014 US 201414529053
- (54) • Kuvertiersystem und Verfahren zur Ausrichtung von Bögen
  - A mailpiece inserting system and method for aligning a plurality of sheets
  - Système d'insertion de pièces de courrier et procédé d'alignement des feuilles
- (73) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US  
(72) Kracht, Aaron A., Raleigh, NC 27609, US  
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**B65H 29/36** → (51) **B65G 21/14**

**B65H 29/52** → (51) **B65H 29/12**

**B65H 39/06** → (51) **B65H 29/12**

**B65H 43/02** → (51) **B65H 29/12**

- (51) **B65H 45/22** (11) **2 554 083 B1**  
**B32B 38/00** **B32B 38/08**  
**A47K 10/32** **A47K 10/42**  
**A47K 10/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11765624.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057990 30.03.2011  
(87) WO 2011/125724 2011/41 13.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010084588
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FEUCHTER WISCHTÜCHER
  - METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING WET WIPES
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LINGETTES IMPRÉGNÉES

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) ISHIKAWA, Yoshihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
BANDO, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **B65H 49/32** (11) **2 812 272 B1**  
**B65H 61/00** **A47F 7/00**  
**G01B 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13713236.1 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) IB 2013/051045 08.02.2013  
(87) WO 2013/118087 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 IT MI20120173
- (54) • FÖRDEREINHEIT FÜR NACH LÄNGE ERWERBBARE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOLCHER PRODUKTE
  - DELIVERY UNIT FOR PRODUCTS PURCHASABLE BY LENGTH AND METHOD TO SUPPLY SUCH PRODUCTS
  - ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR DES PRODUITS POUVANT ÊTRE ACHETÉS PAR LONGUEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CES ARTICLES
- (73) MAGGI GROUP S.p.A., Via Milano 2/4, 23854 Olginate (LC), IT  
(72) MAGGI, Corrado, I-23896 Sirtori LC, IT  
RISPOLI, Marco, I-23854 Olginate LC, IT  
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofnerstrasse 20/22, 80336 München, DE

**B65H 51/10** → (51) **B29C 70/20**

**B65H 54/28** → (51) **B66D 1/36**

**B65H 61/00** → (51) **B65H 49/32**

- (51) **B65H 75/24** (11) **2 679 529 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168246.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 DE 202012102400 U
- (54) • Friktionsring
  - Friction Ring
  - Anneau de friction
- (73) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
(72) Liermann, Nadine, 32545 Bad Oeynhausen, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B66B 1/18** (11) **2 221 266 B1**  
**B66B 1/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07850988.2 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) JP 2007/074563 20.12.2007  
(87) WO 2009/081464 2009/27 02.07.2009
- (54) • AUFZUGSGRUPPENVERWALTUNGSSYSTEM
  - ELEVATOR GROUP MANAGEMENT SYSTEM



- *SYSTÈME DE GESTION D'UN GROUPE D'ASCENSEURS*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOBÄ, Yoshimasa, Tokyo 100-8310, JP
- SUZUKI, Naohiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 1/24** → (51) **B66B 1/18**

- (51) **B66B 1/30** (11) **2 303 746 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 09769761.9 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) IB 2009/052703 24.06.2009
- (87) WO 2009/156953 2009/53 30.12.2009
- (30) 24.06.2008 IT TO20080494
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE AUFZUGS-VORRICHTUNG*
- *CONTROL SYSTEM FOR AN ELEVATOR APPARATUS*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR*
- (73) ENCOSYS S.r.l., Via Mottola Z.I. Km. 2.200, 74015 Martina Franca (TA), IT
- (72) ACQUAVIVA, Sebastiano, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT
- (74) Quintermo, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B66B 1/32** (11) **1 918 239 B1**
- B66B 7/06** **B66B 9/00**
- B66B 7/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05780959.2 (22) 25.08.2005
- (84) DE
- (43) 07.05.2008
- (86) JP 2005/015434 25.08.2005
- (87) WO 2007/023550 2007/09 01.03.2007
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 3/00** (11) **2 316 772 B1**
- B66B 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08792775.2 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (86) JP 2008/065265 27.08.2008
- (87) WO 2010/023734 2010/09 04.03.2010
- (54) • *AUFZUGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KURÖDA, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 5/00** → (51) **B66B 3/00**

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 085 348 B1**
- B66B 13/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06833013.3 (22) 21.11.2006
- (84) DE NL
- (43) 05.08.2009
- (86) JP 2006/323163 21.11.2006
- (87) WO 2008/062509 2008/22 29.05.2008
- (54) • *AUFZUGSSTEUERUNG*
- *ELEVATOR CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) AMANO, Masaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- MOURI, Kazunari, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 5/02** → (51) **A62B 1/02**

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 913 289 B1**
- B66B 1/30** **B66B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14157362.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (54) • *Aufzugssystem*
- *Elevator system*
- *Système élévateur*
- (73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Kaczmarczyk, Stefan, Nether Heyford, Northampton NN7 3NG, GB
- Smith, Rory, El Cajon, CA 92019, US
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**B66B 7/06** → (51) **B66B 1/32**

**B66B 7/10** → (51) **B66B 1/32**

**B66B 9/00** → (51) **B66B 1/32**

**B66B 11/04** → (51) **A62B 1/02**

**B66B 13/14** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 13/28** (11) **2 038 199 B1**
- B66B 13/30**
- (25) Fi (26) En
- (21) 07788718.0 (22) 21.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) FI 2007/000176 21.06.2007
- (87) WO 2007/147929 2007/52 27.12.2007
- (30) 21.06.2006 FI 20060609
- (54) • *Aufzug mit einer verschließbaren Öffnung in einer Kabinenschwelle*
- *Elevator with a closable opening in a car sill*
- *Ascenseur avec une ouverture refermable dans un seuil de cabine*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) IKONEN, Antti, FI-00330 Helsinki, FI
- KALM, Jouni, FI-03300 Helsinki, FI
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66B 13/30** → (51) **B66B 13/28**

- (51) **B66C 13/08** (11) **1 880 971 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07007445.5 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (30) 18.07.2006 DE 102006033277
- (54) • *Verfahren zum Steuern der Orientierung einer Kranlast*
- *Method for controlling the orientation of a crane load*
- *Procédé de commande de l'orientation d'une charge de grue*
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) Neupert, Jörg, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- Sawodny, Oliver, Prof. Dr.-Ing., 70186 Stuttgart, DE
- Schneider, Klaus, Dr. Dipl.-Ing., 88145 Heratz, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B66C 23/00** → (51) **B63B 27/10**

**B66C 23/52** → (51) **B63B 27/10**

**B66C 23/64** → (51) **B63B 27/10**

**B66C 23/66** → (51) **B63B 27/10**

- (51) **B66D 1/36** (11) **2 914 540 B1**
- B65H 5/28** **G06K 9/46**
- G06T 7/00** **G06T 7/40**
- H04N 13/02** **H04N 7/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13788936.6 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/072863 01.11.2013
- (87) WO 2014/068084 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 NO 20121290
- (54) • *KONTROLLVORRICHTUNG FÜR KABEL ODER DGL.*
- *CONTROL SYSTEM FOR CABLES OR SIMILAR*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR CÂBLES OU SIMILAIRE*
- (73) Rolls-Royce Marine AS, Serviceboks 22, 6025 Ålesund, NO
- (72) TORBEN, Sverre Rye, N-6030 Langevåg, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**B66D 1/74** → (51) **A63J 1/02**

- (51) **B67B 7/92** (11) **2 403 797 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10713103.9 (22) 27.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) DE 2010/000224 27.02.2010
- (87) WO 2010/099785 2010/36 10.09.2010
- (30) 03.03.2009 DE 202009003024 U
- 19.05.2009 DE 202009007161 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBRECHEN DES KOPFES EINER GLASAMPULE*
- *APPARATUS FOR BREAKING OFF THE HEAD OF A GLASS AMPOULE*
- *DISPOSITIF POUR SÉPARER PAR RUPTURE LA TÊTE D'UNE AMPOULE DE VERRE*



- (73) Pluska, Cezary, Gutenbergstr. 18, 24118 Kiel, DE  
(72) Pluska, Cezary, 24118 Kiel, DE  
(74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 921 451 B1**  
**B67C 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14160609.5 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(54) • *Fülleinheit zum Füllen von Behältern mit schüttfähigen Produkten*  
• *A filling unit for filling containers with pourable products*  
• *Unité de remplissage pour contenants avec des produits coulants*  
(73) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT  
(72) Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT Galotto, Vincenzo, 43100 PARMA, IT Malfatto, Annalisa, 43100 PARMA, IT  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

**B67C 3/02** → (51) **B65C 3/06**

(51) **B67C 3/20** (11) **2 910 516 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14155855.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(54) • *Maschine und Verfahren zum Befüllen von Behältern mit einem fließfähigen Produkt*  
• *A machine and a method for filling containers with a pourable product*  
• *Machine et procédé de remplissage de récipients avec un produit pouvant être versé*  
(73) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT  
(72) D'Errico, Stefano, 43100 PARMA, IT Cocchi, Enrico, 43100 PARMA, IT  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **B67C 3/26** (11) **2 746 216 B1**  
**B65B 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12199305.9 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern*  
• *An apparatus and a method for filling containers*  
• *Appareil et procédé de remplissage de contenants*  
(73) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT  
(72) Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/00**

**B67D 1/14** → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 825 498 B1**  
**B67D 1/14** **B67D 3/04**  
**F16L 37/084**

- (25) En (26) En  
(21) 13761974.8 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) US 2013/031347 14.03.2013  
(87) WO 2013/138594 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 US 201261610723 P  
(54) • *ADAPTER ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN KLAPPENEINSATZ ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *AN ADAPTOR FOR USE WITH A VALVE FITMENT FOR DISPENSING FLUIDS*  
• *ADAPTATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ACCESSOIRE DE SOUPE POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES*  
(73) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US  
(72) JOHNSON, James, Delaware, Ohio 43015, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B67D 3/04** → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 7/02** (11) **2 870 399 B1**  
**B67D 7/06** **F16L 37/14**  
**F16L 37/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13732923.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063701 28.06.2013  
(87) WO 2014/005951 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 EP 12174792  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAMINATIONS-FREIEN BEFÜLLUNG EINES TANKS AUS EINEM KANISTER*  
• *DEVICE FOR FILLING A TANK FROM A CANISTER WITHOUT CONTAMINATION*  
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE CITERNE SANS RISQUE DE CONTAMINATION À PARTIR D'UN BIDON*  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) OESER, Jörg, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE FRIEBLEBEN, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE GRAEF, Steffen, 93083 Obertraubling, DE RENNEN, Franz, 93083 Obertraubling, DE FELIXBERGER, Markus, 90073 Neutraubling, DE NISSEL, Stefan, 93092 Barbing, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**B67D 7/02** → (51) **H01L 21/02**

**B67D 7/06** → (51) **B67D 7/02**

**B81B 1/00** → (51) **H01J 9/02**

**B82B 3/00** → (51) **H01J 37/317**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 607 409 B1**  
**C08J 3/20** **C08J 3/205**  
**C08J 5/00** **C08L 9/02**  
**C08L 21/00** **C08K 3/04**

- (25) De (26) De

(21) 12196017.3 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11194923

- (54) • *Verfahren zur staubfreien Herstellung von nanopartikelhaltigen (CNT) Masterbatches in hochviskosen Kautschuken mittels Dreiwalzenwerk*  
• *Method for dust-free manufacture of CNT master batches containing nano-particles in high viscosity rubbers by means of a three roller assembly*  
• *Procédé de fabrication sans poussière de mélanges maîtres (CNT) contenant des nanoparticules dans des caoutchoucs très visqueux à l'aide d'un produit à trois cylindres*  
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE  
(72) SCHRÖDER, Andreas, 69469 Weinheim, DE MEENENGA, Vincenzo, 68723 Schwetzingen, DE BRIQUEL, Luc, 67100 Strasbourg, DE  
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C08F 210/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/00**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 3/00** (11) **2 832 684 B1**  
**C01F 7/00** **C01B 3/06**  
**C01F 7/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768680.4 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/050440 11.01.2013  
(87) WO 2013/145805 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073980  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
• *HYDROGEN PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*  
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP FURUTERA, Masaharu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP OSHIRO, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**C01B 3/02** → (51) **H01M 8/04**

**C01B 3/04** → (51) **C25B 9/00**

**C01B 3/38** → (51) **B01J 8/06**

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/2485**

**C01B 3/48** → (51) **B01J 8/06**

**C01B 25/32** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 467 328 B1**  
**B01J 37/08** **B01J 23/889**  
**B01J 21/18** **B01J 23/00**  
**B01J 23/85** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00** **B01J 20/20**  
**B01J 37/03**

(25) De (26) De  
(21) 10742438.4 (22) 07.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/004845 07.08.2010  
(87) WO 2011/020568 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 DE 102009038464  
(54) • **KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-AGGLOMERAT**  
• **CARBON NANOTUBE AGGLOMERATE**  
• **AGGLOMERAT DE NANOTUBES DE CARBONE**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) HOCKE, Heiko, 51375 Leverkusen, DE  
WEBER, Ralph, 42799 Leichlingen, DE  
BRAMER-WEGGER, Elmar, 53347d Alfter, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 952 477 B1**  
**B82Y 30/00** **B32B 5/02**  
**B05C 3/02** **B05D 1/18**  
**B05D 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 15168861.1 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(30) 02.06.2014 US 201414293092  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER NANORÖHRENNETZSTRUKTUR**  
• **SYSTEM AND METHOD OF FORMING A NANOTUBE MESH STRUCTURE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE EN TREILLIS DE NANOTUBES**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL 60606-2016, US  
WILENSKI, Mark Stewart, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C01B 31/04** → (51) **C23C 16/26**

**C01B 33/02** → (51) **H01M 4/04**

(51) **C01B 33/035** (11) **2 479 143 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10815095.4 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/004478 09.07.2010  
(87) WO 2011/030492 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 JP 2009211804  
(54) • **REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTAL-**

**LINEM SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM**

• **REACTOR FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON, SYSTEM FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON**

• **RÉACTEUR DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, SYSTÈME DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

OGURO, Kyoji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

SHIMIZU, Takaaki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

KUME, Fumitaka, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **C01B 33/193** (11) **2 448 865 B1**

**C08L 83/04** **C08K 3/36**  
**C09C 1/30** **C09D 183/04**

(25) En (26) En  
(21) 09846662.6 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) CN 2009/000754 03.07.2009

(87) WO 2011/000133 2011/01 06.01.2011

(54) • **HYDROPHILE SILICA ALS FÜLLER FÜR SILIKONKAUTSCHUKFORMULIERUNGEN**  
• **HYDROPHILIC SILICA AS FILLER FOR SILICONE RUBBER FORMULATIONS**  
• **CHARGE DE SILICE HYDROPHILE POUR FORMULATIONS DE CAOUTCHOUC SILICONE**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) LINDNER, Gottlieb-Georg, 53175 Bonn, DE

KEMPF, Michael, 63517 Rodenbach, DE

(74) Thiele, Georg Friedrich, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

**C01F 5/14** → (51) **C08K 3/22**

**C01F 7/00** → (51) **C01B 3/00**

(51) **C01F 7/16** (11) **2 703 350 B1**

**C23C 4/10** **G01N 27/409**

(25) Ja (26) En  
(21) 12776038.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) JP 2012/058442 29.03.2012

(87) WO 2012/147449 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 JP 2011102162

(54) • **SPINELPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMESPRÜHFILM- UND GASSENSORELEMENTEN**

• **SPINEL POWDER AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, AND PROCESSES FOR PRODUCING THERMAL SPRAYING FILM AND GAS SENSOR ELEMENTS**

• **POUDRE DE SPINELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN FILM DE PROJECTION THERMIQUE ET D'ÉLÉMENTS DE DÉTECTEUR DE GAZ**

(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 6-38, Hirabayashi Minami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP  
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariyashi, Aichi 448-8661, JP

(72) FUJII, Namitsugu, Aichi 448-8661, JP  
NISHIZAWA, Ryo, Aichi 448-8661, JP

NABETA, Takuji, Osaka 559-0025, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**C01G 25/02** → (51) **B01J 21/06**

**C01G 49/00** → (51) **H01F 1/11**

(51) **C01G 53/00** (11) **2 179 968 B1**

**H01M 4/48** **H01M 4/50**  
**H01M 4/52** **H01M 4/485**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 10/0525**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09172135.7 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2010  
(30) 24.10.2008 FR 0805938

(54) • **POSITIVES KOMPOSITELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**

• **COMPOSITE POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY**

• **MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-ION**

(73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE

(72) Bains, Jessica, 28210 Coulombs, FR  
Croguenec, Laurence, 33650 Saint Selve, FR

Delmas, Claude, 33600 Pessac, FR

Levasseur, Stéphane, 1060 Bruxelles, BE

Breger, Julien, 33000 Bordeaux, FR

Castaing, Frédéric, 33170 Gradigan, FR

Biensan, Philippe, 33360 Carignan de Bordeaux, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**C02F 1/36** → (51) **C10G 15/08**

**C02F 1/42** → (51) **B01J 41/04**

**C02F 1/44** → (51) **B01D 63/08**

(51) **C02F 1/463** (11) **2 635 534 B1**

**C25B 9/00** **C02F 11/04**  
**C02F 101/10**

(25) De (26) De  
(21) 11779163.2 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069119 31.10.2011

(87) WO 2012/059465 2012/19 10.05.2012  
(30) 06.11.2010 DE 102010050692

(54) • **REAKTOR ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHATSALZEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT**



- REACTOR FOR RECOVERING PHOSPHATE SALTS FROM A LIQUID
  - RÉACTEUR POUR RÉCUPÉRER DES SELS DE PHOSPHATES CONTENUS DANS UN LIQUIDE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BILBAO, Jennifer, 70569 Stuttgart, DE  
BRYNIOK, Dieter, 72144 Dusslingen, DE  
CAMPOS, Alejandra, 70569 Stuttgart, DE  
EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **C02F 3/10** (11) **2 523 911 B1**  
**C02F 3/12** **C12M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11705249.8 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 21.11.2012  
(86) HU 2011/000005 13.01.2011  
(87) WO 2011/086398 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 HU 1000012 U
- (54) • TRÄGEREINSATZ ZUR ANPASSUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER BIOFILM-KULTUR VON FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSTRUKTUREN  
• CARRIER INSERT FOR ACCOMMODATING AND MAINTAINING THE BIOFILM CULTURE OF FLUID CLEANING STRUCTURES  
• INSERT DE SUPPORT POUR RECEVOIR ET CONSERVER LA CULTURE DE BIOFILM DE STRUCTURES DE NETTOYAGE DE FLUIDE
- (73) Organica Zártkörűen Működő Részvénytársaság (ZRT.), Túzóút u. 59., 1094 Budapest, HU
- (72) KENYERES, István, H-1121 Budapest, HU  
KOVÁCS, Róbert, H-1161 Budapest, HU
- (74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

**C02F 3/12** → (51) **C02F 3/10**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 254 842 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09706515.5 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) NO 2009/000032 28.01.2009  
(87) WO 2009/096797 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 NO 20080493  
28.01.2008 GB 0801518
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USÉES
- (73) BioWater Technology AS, Postboks 7 Kaldnes, 3119 Tønsberg, NO
- (72) PHATTARANAWIK, Jirachote, 7032 Trondheim, NO  
LEIKNES, Tor Ove, 7052 Trondheim, NO
- (74) Coward, Bjarne G., et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**C03B 5/43** → (51) **C22C 1/10**

**C03B 7/14** → (51) **C03B 40/00**

**C03B 7/16** → (51) **C03B 40/00**

**C03B 9/16** → (51) **C03B 40/00**

**C03B 9/193** → (51) **C03B 40/00**

**C03B 9/40** → (51) **C03B 40/00**

- (51) **C03B 40/00** (11) **2 881 372 B1**  
**C03B 7/14** **C03B 7/16**  
**C03B 9/16** **C03B 9/193**  
**C03B 9/40** **F15B 15/06**

- (25) It (26) En  
(21) 14196413.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(30) 04.12.2013 IT TO20130990
- (54) • STELLANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINER OPERATIVEN ELEMENTS EINER GLASWARENFORMMASCHINE  
• ACTUATING ASSEMBLY FOR MOVING AN OPERATIVE MEMBER OF A GLASSWARE FORMING MACHINE  
• ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR DÉPLACER UN ÉLÉMENT OPÉRATIONNEL D'UNE MACHINE DE FORMAGE DE VERRE
- (73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
- (72) Ostorero, Marcello, 12010 Vignolo, IT  
Macagno, Luca, 12016 Peveragno, IT  
Scotto, Davide, 17019 Varazze, IT  
Armando, Lorenzo, 12100 Cuneo, IT  
Basiglio, Fabio, 12084 Mondovi', IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C03C 8/14** → (51) **C04B 41/86**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 364 279 B1**  
**F21V 5/02** **F21V 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09744504.3 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) US 2009/053810 14.08.2009  
(87) WO 2010/033327 2010/12 25.03.2010  
(30) 18.09.2008 US 2325539
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEMABDECKUNG MIT AR-BESCHICHTETEM TEXTURIERTEM GLAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• LIGHTING SYSTEM COVER INCLUDING AR-COATED TEXTURED GLASS, AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• RECOUVREMENT DE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN VERRE TEXTURÉ REVÊTU AR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) LU, Yiwei, Ann Arbor MI 48105, US  
ST. JEAN, Jim, Canton MI 48188, US  
MELLOTT, Nathan, P., Northville MI 48167, US  
WANG, Zhongming, Ypsilanti MI 48197, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 341 038 B1**  
**F24J 2/48** **C23C 28/00**  
**F24J 2/46**

- (25) Es (26) En  
(21) 09821624.5 (22) 08.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) ES 2009/000489 08.10.2009  
(87) WO 2010/046509 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 ES 200802953
- (54) • SELEKTIVE SOLARABSORPTIONSMIT-TELBSCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SELECTIVE SOLAR ABSORBENT COATING AND MANUFACTURING METHOD  
• ENROBAGE ABSORBANT SÉLECTIF SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
- (72) VILLUENDAS YUSTE, Francisco, E-50009 - Zaragoza, ES  
ALCAÑIZ GARCÍA, Carlos, E-41018 - Sevilla, ES  
ALONSO ESTEBAN, Rafael, E-50009 - Zaragoza, ES  
PELAYO ZUECO, Javier, E-50009 - Zaragoza, ES  
SUBIAS DOMINGO, Jesús Mario, E-50009 - Zaragoza, ES  
HERAS VILA, Carlos, E-50009 - Zaragoza, ES  
MARTINEZ SANZ, Noelia, E-41018 - Sevilla, ES
- (74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

**C04B 7/02** → (51) **C04B 7/52**

**C04B 7/04** → (51) **C04B 7/52**

- (51) **C04B 7/52** (11) **2 906 510 B1**  
**C04B 7/02** **C04B 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13779540.7 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/071120 10.10.2013  
(87) WO 2014/057016 2014/16 17.04.2014  
(30) 13.10.2012 DE 102012020160
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT  
• PROCESS FOR PRODUCING CEMENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIMENT
- (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
- (72) JESCHINOWSKI, Hans-Peter, 53721 Siegburg, DE

**C04B 14/04** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 812 291 B1**  
**C04B 40/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13702034.3 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/051734 30.01.2013  
(87) WO 2013/117465 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 EP 12154509
- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION  
• AQUEOUS DISPERSION  
• DISPERSION AQUEUSE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MORARU, Bogdan, Charlotte, NC 28277, US



SCHMIDT, Kristin, 36433 Bad Salzung, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C04B 26/02** → (51) **B28B 23/00**

**C04B 26/28** → (51) **B28B 23/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 679 559 B1**  
**C04B 14/04** C04B 111/28  
C04B 111/34

(25) En (26) En  
(21) 13150354.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 JP 2012146826

(54) • *Anorganische Platte und Verfahren zum Herstellen der anorganischen Platte*  
• *Inorganic board and method for manufacturing inorganic board*  
• *Panneau inorganique et procédé de fabrication d'un panneau inorganique*

(73) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho,  
Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP

(72) Ikeda, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 454-0873,  
JP  
Omori, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-0845,  
JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C04B 28/02** → (51) **B28B 23/00**

(51) **C04B 35/043** (11) **2 960 221 B1**  
**C04B 35/101**

(25) De (26) De  
(21) 14174575.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(54) • *Feuerfestes keramisches Erzeugnis*  
• *Refractory ceramic product*  
• *Produit réfractaire céramique*

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.  
KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Nilica, Roland, 8715 Feistritz, AT  
Platzer, Alexander, 8700 Leoben, AT  
Piribauer, Christoph, 8700 Leoben, AT

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**C04B 35/101** → (51) **C04B 35/043**

**C04B 35/40** → (51) **H01F 1/11**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 925 703 B1**  
**C04B 38/00** **B28C 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13808317.5 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/071398 22.11.2013

(87) WO 2014/085220 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 US 201213687176

(54) • *GRAPHITMISCHVERFAHREN FÜR KERAMISCHE SCHRUMPFUNGSKONTROLLE*  
• *GRAPHITE BLENDING METHOD FOR CERAMIC SHRINKAGE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE GRAPHITE POUR LE CONTRÔLE DE RETRAIT DE CÉRAMIQUE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US

(72) MCCAULEY, Daniel Edward, Horseheads,  
New York 14845, US

RODBOURN, Anthony Nicholas, Avoca, New  
York 14809, US

TEPESCH, Patrick David, Corning, New York  
14830, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weinlau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**C04B 35/48** → (51) **F27D 1/00**

(51) **C04B 35/493** (11) **2 090 556 B1**  
**H01L 41/083** **H01L 41/187**

(25) Ja (26) En  
(21) 08710804.9 (22) 05.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009  
(86) JP 2008/051872 05.02.2008

(87) WO 2008/096761 2008/33 14.08.2008  
(30) 07.02.2007 JP 2007027990

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*  
• *PIEZOELECTRIC PORCELAIN AND PIEZOELECTRIC ELEMENT*  
• *PORCELAINE PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SAKAKI, Chiharu, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP

SHIMOMURA, Emi, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP

SAKAI, Motoyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP

NAKAMURA, Motonori, Nagaokakyo-shi  
Kyoto 617-8555, JP

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München,  
DE

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/478**

**C04B 40/00** → (51) **B28B 23/00**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 24/26**

**C04B 40/06** → (51) **B28B 23/00**

**C04B 41/45** → (51) **B28B 23/00**

(51) **C04B 41/86** (11) **2 867 186 B1**  
**C09C 3/04** **B41M 5/00**  
**C03C 8/14** **C09D 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 13765452.1 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(86) IB 2013/055285 27.06.2013

(87) WO 2014/006548 2014/02 09.01.2014  
(30) 02.07.2012 IT MI20121163

(54) • *KERAMISCHES MATERIAL ZUR DEKORATION UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CERAMIC MATERIAL FOR DECORATION AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*  
• *MATERIAU CERAMIQUE POUR DECORATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) System S.P.A., Via Ghiarola Vecchia 73 Fiorano Modenese, 41100 Modena, IT

(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), IT

CAMORANI, Carlo Antonio, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti  
17, 20158 Milano, IT

**C05C 1/00** → (51) **A61L 9/14**

**C05D 3/00** → (51) **A01N 63/00**

**C05D 9/00** → (51) **C05F 5/00**

**C05F 3/00** → (51) **A61L 9/14**

(51) **C05F 5/00** (11) **2 778 148 B1**  
**C05D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14160378.7 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 DE 102013004621

(54) • *Düngemittelerzeugnis sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung*  
• *Fertiliser product and method and device for producing the same*  
• *Produit d'engrais, son procédé et son dispositif de fabrication*

(73) Flatken, Johannes, Akazienweg 3, 26169 Friesoythe, DE

Gülker, Ludwig, Warwerstrasse 4, 28857 Ristedt, DE

(72) Flatken, Johannes, 26169 Friesoythe, DE  
Gülker, Ludwig, 28857 Ristedt, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,  
26131 Oldenburg, DE

**C05F 11/08** → (51) **A01N 63/00**

**C05F 17/00** → (51) **A61L 9/14**

**C07B 61/00** → (51) **C10G 47/20**

(51) **C07B 63/00** (11) **2 504 298 B1**  
**C07C 231/24** **C07C 237/46**  
**B01D 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 09851564.6 (22) 26.11.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(86) CN 2009/001333 26.11.2009

(87) WO 2011/063551 2011/22 03.06.2011

(54) • *HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG VON IODIXANOL*  
• *PREPARATION AND PURIFICATION OF IODIXANOL*  
• *PRÉPARATION ET PURIFICATION D'IODIXANOL*

(73) iMAX Diagnostic Imaging Holding Limited,  
11/F Aubin House 171-172 Gloucester Road,  
Wanchai, Hong Kong, CN

(72) HU, Zhiqi, Zhejiang 317016, CN  
ZHANG, Huoying, Zhejiang 317016, CN

(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old  
Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C07C 1/04** (11) **2 867 188 B1**  
**C07C 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 13733197.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(86) US 2013/046576 19.06.2013

- (87) WO 2014/004214 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 US 201213535144  
(54) • *UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFOXIDEN IN GASPHASENFLÜSSIGKEITEN*  
• *CONVERTING CARBON OXIDES IN GAS PHASE FLUIDS*  
• *CONVERSION DES OXYDES DE CARBONE EN FLUIDES EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) THOMAS, David, San Ramon, California 94583, US  
TRAVIS, Rod, San Ramon, California 94583, US  
MOPPERT, Michael, San Ramon, California 94583, US  
KALLI, Christopher John, San Ramon, California 94583, US  
ELPHINSTONE, Gerald M., Jr., San Ramon, California 94583, US  
CHARLESWORTH, David L., San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C07C 1/12** → (51) **C07C 1/04**

- (51) **C07C 1/20** (11) **1 960 326 B1**  
**A61K 8/31**
- (25) De (26) De  
(21) 06818978.6 (22) 05.12.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.08.2008  
(86) EP 2006/011647 05.12.2006  
(87) WO 2007/068371 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 EP 05027253  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE  
(72) FALKOWSKI, Jürgen, 40789 Monheim, DE  
DIERKER, Markus, 40597 Düsseldorf, DE  
NEUSS, Michael, 50997 Köln, DE  
SCHMID, Karl Heinz, 40822 Mettmann, DE  
WÜRKERT, Stephan, 80639 München, DE  
ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07C 1/24** (11) **2 303 808 B1**  
**C07C 11/04** **C07C 51/235**  
**C07C 51/377** **C07C 53/122**  
**C07C 57/04** **C07C 67/055**  
**C07C 69/01** **C07C 69/24**  
**C08F 18/08** **C08F 18/10**  
**C12P 7/06** **C12P 7/42**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09737102.5 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) FR 2009/051462 21.07.2009  
(87) WO 2010/010291 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 FR 0854976  
(54) • *HERSTELLUNG VON PROPIONSÄUREVINYLESTER AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN*  
• *PRODUCTION OF VINYL PROPIONATE FROM RENEWABLE MATERIALS*  
• *FABRICATION DE PROPIONATE DE VINYLE A PARTIR DE MATIERES RENOUVELABLES*

- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
(74) Gavin, Pablo, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C07C 2/66** (11) **1 866 271 B1**  
**C07C 6/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06736226.9 (22) 27.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2006/006866 27.02.2006  
(87) WO 2006/107462 2006/41 12.10.2006  
(30) 31.03.2005 US 666808 P  
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR TRANSALKYLIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS AND CATALYST FOR THE TRANSALKYLATION OF AROMATICS*  
• *PROCEDE ET CATALYSEUR POUR LA TRANSALKYLATION D'AROMATIQUES*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) CLARK, Michael C., Pasadena, Texas 77505, US  
CHENG, Jane C., Bridgewater, NJ 08807, US  
DANDEKAR, Ajit B., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 2/86** (11) **2 794 521 B1**  
**C07C 11/06** **C07C 11/173**

- (25) En (26) En  
(21) 12813221.4 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) US 2012/071102 21.12.2012  
(87) WO 2013/096706 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 US 20116157977 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENEN UND/ODER GESCHMACKSSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALKENES AND/OR AROMATIC COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCÈNES ET/OU DE COMPOSÉS AROMATIQUES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TIRTOWIDJOJO, Max Markus, Lake Jackson, Texas 77566, US  
STEARNS, Brien, League City, Texas 77573, US  
KRUPER, William J., Jr., Sanford, Michigan 48657, US  
HIRSEKORN, Kurt Frederick, Midland, Michigan 48642, US  
CHAKRABORTY, Debashis, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 4/18** → (51) **C10G 47/20**

- (51) **C07C 4/22** (11) **2 781 496 B1**  
**C08F 2/40**
- (25) De (26) De  
(21) 14160170.8 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014

- (30) 20.03.2013 DE 102013204950  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur Inhibierung der Polymerisation von Cyclopentadienverbindungen*  
• *Method and composition for inhibiting the polymerisation of cyclopentadiene compounds*  
• *Procédé et composition permettant d'inhiber la polymérisation de composés de cyclopentadiène*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Rinker, Stefanie, 46569 Hünxe, DE  
Bressel, Bettina, 45770 Marl, DE  
Neumann, Manfred, 45770 Marl, DE  
Nissen, Felix, 48301 Nottuln, DE  
Erpeldinger, Oliver, 42489 Wülfrath, DE  
James, Phillip R., Tenby, SA70 7LE, GB  
Watkins, Peter, Wokingham, West Berkshire, RG40 2 EJ, GB

(51) **C07C 5/10** (11) **2 909 159 B1**  
**C07C 5/29** **C07C 13/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13776829.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) EP 2013/071601 16.10.2013  
(87) WO 2014/060460 2014/17 24.04.2014  
(30) 18.10.2012 EP 12188949  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXAN MIT AUS EINEM STEAM-CRACKVERFAHREN STAMMENDEN AUSGANGSMATERIALIEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANE BY USING STARTING MATERIALS ORIGINATING FROM A STEAM CRACKING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOHEXANE EN UTILISANT DES MATÉRIAUX DE DÉPART ISSUS D'UN PROCÉDÉ DE VAPOCRACKING*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) TSCHIRSCHWITZ, Steffen, 68199 Mannheim, DE  
WISSEL-STOLL, Kathrin, 67056 Ludwigshafen, DE  
BÜRKLE, Jochen, 68163 Mannheim, DE  
KOSTOVA, Albena, 68163 Mannheim, DE  
SCHMITT, Markus, 69115 Heidelberg, DE  
WLOKA, Veronika, 68163 Mannheim, DE  
DEUERLEIN, Stephan, 67061 Ludwigshafen, DE  
BOSCH, Marco, 68623 Lampertheim, DE  
OEHLENSCHLÄGER, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE  
SCHREIBER, Michael, 68167 Mannheim, DE  
AVERLANT, Gauthier Luc Maurice, 60323 Frankfurt, DE  
JONI, Joni, 65843 Sulzbach, DE  
PROCHAZKA, Roman, 68163 Mannheim, DE  
BOCK, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE  
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE  
MALKOWSKY, Daniela, 67346 Speyer, DE  
SPUHL, Katharina, B-1190 Forest, BE  
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE  
PFEIFFER, Daniel, 67435 Neustadt, DE

**C07C 5/29** → (51) **C07C 5/10****C07C 6/06** → (51) **C10G 47/20****C07C 6/12** → (51) **C07C 2/66****C07C 11/04** → (51) **C07C 1/24**



<b>C07C 11/06</b>	→ (51) <b>C07C 2/86</b>
<b>C07C 11/173</b>	→ (51) <b>C07C 2/86</b>
<b>C07C 13/18</b>	→ (51) <b>C07C 5/10</b>
<b>C07C 15/02</b>	→ (51) <b>C10G 47/20</b>
<b>C07C 17/00</b>	→ (51) <b>C07C 17/26</b>
<b>C07C 17/093</b>	→ (51) <b>C07C 25/02</b>
<b>C07C 17/12</b>	→ (51) <b>C07C 25/02</b>
<b>C07C 17/156</b>	→ (51) <b>C07C 25/02</b>

- (51) **C07C 17/26** (11) **2 909 162 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13779707.2 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/064109 09.10.2013
- (87) WO 2014/062450 2014/17 24.04.2014
- (30) 17.10.2012 US 201261715059 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA, OMEGA-DIIODOPERFLUORALKANEN**
- **METHOD OF MAKING ALPHA, OMEGA-DIIODOPERFLUOROALKANES**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA, O-MÉGA-DIIODOPERFLUOROALCANES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MARTIN, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- DRESSEL, Luke T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HUTT, Aaron E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SCHOTZ, Eric A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SPAWN, Terence D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MILLER, Jeremy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GEISE, Christopher M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MCDONELL, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C07C 17/383** (11) **2 445 854 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10792464.9 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) US 2010/001841 24.06.2010
- (87) WO 2010/151342 2010/52 29.12.2010
- (30) 26.06.2009 US 269594 P
- (54) • **SELEKTIVE DEHYDROHALOGENIERUNG TERTIÄRER HALOGENIERTER KOHLENWASSERSTOFFE UND ENTFERNUNG VON TERTIÄREN HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN VERUNREINIGUNGEN**
- **SELECTIVE DEHYDROHALOGENATION OF TERTIARY HALOGENATED HYDROCARBONS AND REMOVAL OF TERTIARY**

- HALOGENATED HYDROCARBON IMPURITIES**
- **DÉSHYDROHALOGENATION SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES HALOGENÉS TERTIAIRES ET ÉLIMINATION D'IMPURÉTÉS HYDROCARBURES HALOGENÉS TERTIAIRES**
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) TRIPPEER, Michael, Lee, Midland MI 48642, US
- FRANK, Timothy, Charles, Midland MI 48642, US
- AU-YEUNG, Patrick Ho, Sing, Midland MI 48642, US
- BRONKEMA, Jason, Lee, MI 48642, US
- JOHNSTON, Robin, Keith, Missouri City TX 77459, US
- PATEL, Mukund, R., Midland MI 48640, US
- HOLDEN, Bruce, Stephen, Midland Michigan 48642, US
- MCCABE, Terrence, Midland MI 48642, US
- HICKMAN, Daniel, Alan, Midland MI 48642, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 14173170.3 / 2 789 599

<b>C07C 17/395</b>	→ (51) <b>C07C 17/383</b>
<b>C07C 19/16</b>	→ (51) <b>C07C 17/26</b>
<b>C07C 21/073</b>	→ (51) <b>C07C 17/383</b>

- (51) **C07C 25/02** (11) **2 152 650 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07833536.1 (22) 23.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) KR 2007/005227 23.10.2007
- (87) WO 2009/054555 2009/18 30.04.2009
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR IO-DIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN**
- **MANUFACTURING PROCESS FOR IODINATED AROMATIC COMPOUNDS**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES IODÉS**
- (73) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (72) KIM, Han Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-940, KR
- LEE, Jong In, Gangnam-gu, Seoul 135-837, KR
- CHA, Il Hoon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
- LEE, Yoon Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

<b>C07C 29/10</b>	→ (51) <b>C07C 41/48</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **C07C 33/02** (11) **2 935 180 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13798673.3 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/075211 02.12.2013
- (87) WO 2014/095321 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198489
- (54) • **SALBEIODORIERMITTEL**

- **SAGE ODORANT**
  - **SUBSTANCE ODORANTE SAGE**
  - (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
  - (72) MORETTI, Robert, CH-1211 Geneva 8, CH
  - (74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- 
- (51) **C07C 37/60** (11) **2 709 973 B1**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 12720510.2 (22) 15.05.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 26.03.2014
  - (86) EP 2012/058961 15.05.2012
  - (87) WO 2012/156381 2012/47 22.11.2012
  - (30) 19.05.2011 FR 1154372
  - (54) • **VERFAHREN ZUR HYDROXYLIERUNG VON PHENOLEN UND PHENOLETHERN**
  - **METHOD FOR HYDROXYLATING PHENOLS AND PHENOL ETHERS**
  - **PROCÉDÉ D'HYDROXYLATION DE PHENOLS ET D'ETHERS DE PHENOLS**
  - (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
  - (72) GAREL, Laurent, F-69003 Lyon, FR
  - NORMAND, Stéphanie, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
  - PITIOT, Pascal, F-69008 Lyon, FR
  - BIGOURAUX, Jean-Christophe, F-42800 Dargoire, FR
  - (74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

<b>C07C 39/08</b>	→ (51) <b>C07C 37/60</b>
<b>C07C 39/15</b>	→ (51) <b>C08G 61/12</b>
<b>C07C 41/01</b>	→ (51) <b>C07C 309/12</b>
<b>C07C 41/30</b>	→ (51) <b>C07C 41/48</b>
<b>C07C 41/30</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>

- (51) **C07C 41/48** (11) **2 462 097 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10740635.7 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) EP 2010/061411 05.08.2010
- (87) WO 2011/015623 2011/06 10.02.2011
- (30) 06.08.2009 EP 09167367
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PENTYEN-1-OL**
- **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2-PENTYEN-1-OL**
- **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE 2-PENTYEN-1-OL**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
- FISCHESSER, Jocelyn, F-68270 Wittenheim, FR
- PACE, Francesco, CH-4332 Stein, CH
- WITZGALL, Konrad, 79664 Wehr, DE
- (74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

<b>C07C 41/52</b>	→ (51) <b>C07C 41/48</b>
-------------------	--------------------------



<b>C07C 41/54</b> → (51) <b>C07C 41/48</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>VERFAHREN ZUR VINYLACETATHERSTELLUNG MIT EINEM SEITENWAGEN-REAKTOR FÜR EINE PRÄDEHYDRIERUNGSSÄULE</b>	(54) • <b>PROCESS FOR VINYL ACETATE PRODUCTION HAVING SIDECAR REACTOR FOR PREDEHYDRATING COLUMN</b>
<b>C07C 43/15</b> → (51) <b>C07C 41/48</b>	(43) 02.03.2016 (86) EP 2014/058305 24.04.2014 (87) WO 2014/173995 2014/44 30.10.2014 (30) 25.04.2013 EP 13165383 11.10.2013 EP 13188264 02.01.2014 EP 14150068	(54) • <b>VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON LEVULINSÄURE AUS BIOMASSENHYDROLYSAT</b>	• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACÉTATE DE VINYLE AYANT UN RÉACTEUR LATÉRAL POUR UNE COLONNE DE PRÉDESHYDRATATION</b>
<b>C07C 43/215</b> → (51) <b>C07F 9/50</b>	(87) WO 2014/173995 2014/44 30.10.2014 (30) 25.04.2013 EP 13165383 11.10.2013 EP 13188264 02.01.2014 EP 14150068	• <b>PROCESS FOR THE SEPARATION OF LEVULINIC ACID FROM A BIOMASS HYDROLYSATE</b>	• <b>PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACIDE LÉVULINIQUE À PARTIR D'UN HYDROLYSAT DE BIOMASSE</b>
<b>C07C 43/253</b> → (51) <b>C07C 309/12</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(51) <b>C07C 45/50</b> (11) <b>2 516 373 B1</b> <b>C07C 47/02</b>	(25) En (26) En (21) 10795581.7 (22) 15.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.10.2012 (86) US 2010/060480 15.12.2010 (87) WO 2011/087690 2011/29 21.07.2011 (30) 22.12.2009 US 289189 P (54) • <b>STEUERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON NORMAL- -ZU-ISO-ALDEHYD IN EINEM MISCHLIGAND-HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN</b>	(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) EISENSCHMID, Thomas, C., Cross Lanes WV 25313, US SAWREY, Jeffrey, S., Westford MA 01886, US MILLER, Glenn, A., South Charleston WV 25303, US BRAMMER, Michael, A., Lake Jackson TX 77566, US (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB (60) 15160444.4 / 2 942 343	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(25) En (26) En (21) 10795581.7 (22) 15.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.10.2012 (86) US 2010/060480 15.12.2010 (87) WO 2011/087690 2011/29 21.07.2011 (30) 22.12.2009 US 289189 P (54) • <b>CONTROLLING THE NORMAL : ISO ALDEHYDE RATIO IN A MIXED LIGAND HYDROFORMYLATION PROCESS</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(25) En (26) En (21) 10795581.7 (22) 15.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.10.2012 (86) US 2010/060480 15.12.2010 (87) WO 2011/087690 2011/29 21.07.2011 (30) 22.12.2009 US 289189 P (54) • <b>RÉGLAGE DU RAPPORT ALDÉHYDE NORMAL:ALDÉHYDE ISO DANS UN PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION À LIGAND MIXTE</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) EISENSCHMID, Thomas, C., Cross Lanes WV 25313, US SAWREY, Jeffrey, S., Westford MA 01886, US MILLER, Glenn, A., South Charleston WV 25303, US BRAMMER, Michael, A., Lake Jackson TX 77566, US (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB (60) 15160444.4 / 2 942 343	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
<b>C07C 47/02</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
<b>C07C 51/12</b> → (51) <b>C07C 51/44</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
<b>C07C 51/235</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
<b>C07C 51/377</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) WOESTENBORGH, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77030, US BASU, Sayanti, Blacksburg, Virginia 24060, US QI, Wei, Blacksburg VA 24060, US (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(51) <b>C07C 51/44</b> (11) <b>1 364 937 B1</b> <b>C07C 51/12</b> <b>C07C 53/08</b>	(25) Ja (26) En (21) 02701559.3 (22) 15.02.2002 (84) DE FR GB (43) 26.11.2003 (86) JP 2002/001333 15.02.2002 (87) WO 2002/068374 2002/36 06.09.2002 (30) 28.02.2001 JP 2001054762 (54) • <b>VERFAHREN ZUR REAKTIONSKONTROLLE UND KONTROLLAPPARAT</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(54) • <b>UMGEEESTERTE FETTSÄUREESTER FÜR SCHMIERMITTEL UND KÄLTENMASCHINENÖL</b>
(25) Ja (26) En (21) 02701559.3 (22) 15.02.2002 (84) DE FR GB (43) 26.11.2003 (86) JP 2002/001333 15.02.2002 (87) WO 2002/068374 2002/36 06.09.2002 (30) 28.02.2001 JP 2001054762 (54) • <b>METHOD FOR CONTROLLING REACTION AND CONTROLLING APPARATUS</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	• <b>TRANSESTERIFIED FATTY ESTERS FOR LUBRICANT AND REFRIGERANT OIL SYSTEM</b>
(25) Ja (26) En (21) 02701559.3 (22) 15.02.2002 (84) DE FR GB (43) 26.11.2003 (86) JP 2002/001333 15.02.2002 (87) WO 2002/068374 2002/36 06.09.2002 (30) 28.02.2001 JP 2001054762 (54) • <b>PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉACTION ET APPAREIL DE CONTRÔLE</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	• <b>ESTERS D'ACIDES GRAS TRANSESTERIFIÉS POUR LUBRIFIANT ET SYSTEME REFRIGERANT HUILEUX</b>
(25) Ja (26) En (21) 02701559.3 (22) 15.02.2002 (84) DE FR GB (43) 26.11.2003 (86) JP 2002/001333 15.02.2002 (87) WO 2002/068374 2002/36 06.09.2002 (30) 28.02.2001 JP 2001054762 (54) • <b>VERFAHREN ZUR REAKTIONSKONTROLLE UND KONTROLLAPPARAT</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) MJ Research & Development, L.P. of which MJRD, LLC is a General Partner, 5422 Candlewood, Houston, TX 77056, US (72) MOSIER, Benjamin, Houston, TX 77096, US DUFFY, Bryn, J., Lubbock, TX 79424, US (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(25) Ja (26) En (21) 02701559.3 (22) 15.02.2002 (84) DE FR GB (43) 26.11.2003 (86) JP 2002/001333 15.02.2002 (87) WO 2002/068374 2002/36 06.09.2002 (30) 28.02.2001 JP 2001054762 (54) • <b>METHOD FOR CONTROLLING REACTION AND CONTROLLING APPARATUS</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) MJ Research & Development, L.P. of which MJRD, LLC is a General Partner, 5422 Candlewood, Houston, TX 77056, US (72) MOSIER, Benjamin, Houston, TX 77096, US DUFFY, Bryn, J., Lubbock, TX 79424, US (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(25) Ja (26) En (21) 02701559.3 (22) 15.02.2002 (84) DE FR GB (43) 26.11.2003 (86) JP 2002/001333 15.02.2002 (87) WO 2002/068374 2002/36 06.09.2002 (30) 28.02.2001 JP 2001054762 (54) • <b>PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉACTION ET APPAREIL DE CONTRÔLE</b>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) MJ Research & Development, L.P. of which MJRD, LLC is a General Partner, 5422 Candlewood, Houston, TX 77056, US (72) MOSIER, Benjamin, Houston, TX 77096, US DUFFY, Bryn, J., Lubbock, TX 79424, US (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP (72) NAKAJIMA, Hidehiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP HARANO, Yoshiyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP (72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) MJ Research & Development, L.P. of which MJRD, LLC is a General Partner, 5422 Candlewood, Houston, TX 77056, US (72) MOSIER, Benjamin, Houston, TX 77096, US DUFFY, Bryn, J., Lubbock, TX 79424, US (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(51) <b>C07C 51/48</b> (11) <b>2 989 074 B1</b> <b>C07C 59/185</b>	(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/055</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>
(25) En (26) En (21) 14719311.4 (22) 24.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) US 2013/057069 28.08.2013 (87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 US 201261694911 P	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> (11) <b>2 347 821 B1</b> <b>C07F 3/00</b>	(51) <b>C07C 67/</b>

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) VANDEWALLE, Koenraad, B-2390 Oostmalle, BE  
VERCRUYSE, Karen, B-9120 Melsele, BE  
DENISSEN, Leo, B-2930 Brasschaat, BE  
DEBERDT, Filip, B-2812 Muizen, BE  
DE WINNE, Hendrik, 67433 Neustadt, DE  
VAN DE VOORDE, Bart, B-2060 Antwerpen, BE  
REISER, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE  
NETO, Samuel, North Bonifacio Taguig Metro Manila, PH

**C07C 211/46** → (51) **C07C 209/84**

**C07C 215/08** → (51) **C07C 215/10**

- (51) **C07C 215/10** (11) **2 513 040 B1**  
**C07C 215/18** **C07C 215/42**  
**C07C 215/08** **C07D 303/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10787649.2 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/058547 01.12.2010  
(87) WO 2011/084273 2011/28 14.07.2011  
(30) 17.12.2009 US 287439 P  
(54) • AMINOALKOHOLVERBINDUNGEN, VORLÄUFER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• AMINOALCOHOL COMPOUNDS, PRECURSORS, AND METHODS OF PREPARATION AND USE  
• AMINOALCOOLS, LEURS PRÉCURSEURS ET LEURS MÉTHODES DE SYNTHÈSE ET D'EMPLOI

- (73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(72) TOMLINSON, Ian, Midland, MI 48642, US  
PEERA, Asghar, Buffalo Grove, IL 60089, US  
GREEN, George, Cary, IL 60013, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 215/18** → (51) **C07C 215/10**

**C07C 215/42** → (51) **C07C 215/10**

**C07C 227/18** → (51) **C07C 227/22**

**C07C 227/20** → (51) **C07C 227/22**

- (51) **C07C 227/22** (11) **2 609 071 B1**  
**C07C 269/06** **C07C 271/22**  
**C07D 207/38** **C07D 207/27**  
**C07C 227/18** **C07C 227/20**  
**C07C 229/30** **C07C 229/34**  
**C07C 231/10** **C07D 207/24**  
**C07D 207/267** **C07D 207/277**  
**C07D 207/33**

- (25) En (26) En  
(21) 11758422.7 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/064411 22.08.2011  
(87) WO 2012/025502 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 PCT/CN2010/076249  
(54) • NEUES HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ZWISCHENPRODUKTEN VERWENDBAR IN DER HERSTELLUNG VON NEP-HEM-MER  
• NEW PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATES USEFUL FOR THE MANUFACTURE OF NEP INHIBITORS

- NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA PRODUCTION D'INHIBITEURS DE NEP  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HOOK, David, CH-4002 Basel, CH  
RISS, Bernhard, CH-4002 Basel, CH  
ZHOU, Jianguang, Jiangsu 215537, CN  
LI, Yunzhong, Jiangsu 215537, CN  
BAPPERT, Erhard, CH-4002 Basel, CH  
(74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07C 229/30** → (51) **C07C 227/22**

**C07C 229/34** → (51) **C07C 227/22**

**C07C 231/10** → (51) **C07C 227/22**

**C07C 231/24** → (51) **C07B 63/00**

**C07C 237/46** → (51) **C07B 63/00**

- (51) **C07C 243/28** (11) **2 571 847 B1**  
**C07C 251/76** **C07D 405/14**  
**A61K 31/496** **A61P 31/10**  
**C07F 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11723381.7 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/058035 18.05.2011  
(87) WO 2011/144655 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 EP 10163212  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER HYDRAZIDE  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL HYDRAZIDES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE HYDRAZIDES CHIRAUX

- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ALBERT, Martin, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
DE SOUZA, Dominic, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
SALCHENEGGER, Jörg, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
OBERHUBER, Michael, I-39100 Bozen, IT  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C07C 251/76** → (51) **C07C 243/28**

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 089 357 B1**  
**C07C 265/14**

- (25) De (26) De  
(21) 07847586.0 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/063070 30.11.2007  
(87) WO 2008/071564 2008/25 19.06.2008  
(30) 11.12.2006 EP 06125811  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN  
• PROCESS FOR PREPARING ISOCYANATES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOCYANATES

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) KNÖSCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE  
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 269/06** → (51) **C07C 227/22**

**C07C 271/22** → (51) **C07C 227/22**

- (51) **C07C 275/30** (11) **2 776 389 B1**  
**A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12788040.9 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/063702 06.11.2012  
(87) WO 2013/070600 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201161558121 P  
(54) • ARYLHARNSTOFFDERIVATE ALS N-FORMYL-PEPTIDREZEPTOR-LIKE-1 (FPRL-1)-REZEPTORMODULATOREN  
• ARYL UREA DERIVATIVES AS N-FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE-1 (FPRL-1) RECEPTOR MODULATORS  
• DÉRIVÉS D'ARYLURÉE À TITRE DE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE TYPE 1 DU PEPTIDE N-FORMYLE (FPRL-1)

- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US  
DUONG, Tien T., Rancho Santa Margarita, California 92688, US  
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US  
VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US  
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16171289.8

(51) **C07C 303/00** (11) **2 781 506 B1**  
**C07C 309/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12853713.1 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/076153 10.10.2012  
(87) WO 2013/080676 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 JP 2011262371  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKANSULFONANHYDRID  
• METHOD FOR PRODUCING FLUOROALKANESULFONIC ANHYDRIDE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANHYDRIDE FLUOROALCANESULFONIQUE

- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) MIYAZAKI, Tatsuo, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
KAWAMOTO, Hiromi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
ONO, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(60) 16180413.3

(51) **C07C 303/40** (11) **2 119 699 B1**  
**C07C 311/51**

- (25) En (26) En  
(21) 09009453.3 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 18.11.2009  
(30) 25.06.2003 EP 03014232  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLSULFAMOYL BENZAMIDEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ACYLSULFAMOYL BENZAMIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACYLSULFAMOYL BENZAMIDES*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) Pazenok, Sergii, Dr., 42699 Solingen, DE  
Ford, Mark James, Dr., 61389 Schmitten, DE  
Schlegel, Günter, Dr., 51381 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(62) 04739792.2 / 1 644 324

**C07C 305/06** → (51) **C07C 69/732**

**C07C 309/06** → (51) **C07C 303/00**

- (51) **C07C 309/12** (11) **2 574 192 B1**  
**C07C 41/01** **C07C 43/253**  
(25) En (26) En  
(21) 10851578.4 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(86) CN 2010/072947 19.05.2010  
(87) WO 2011/143819 2011/47 24.11.2011  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER ORTHO-SUBSTITUIERTEN 5-HALOPHENOLS UND SYNTHESZWISCHENPRODUKT DARAUS*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN ORTHO-SUBSTITUTED 5-HALOPHENOL AND A SYNTHESIS INTERMEDIATE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN 5-HALOGÉNOPHÉNOL ORTHO-SUBSTITUÉ ET SON INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE*  
(73) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN  
Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) MERCIER, Claude, Shanghai 201108, CN  
DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN  
RIGHINI, Sébastien, F-69004 Lyon, FR  
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C07C 309/19** → (51) **A61K 45/06**

**C07C 311/51** → (51) **C07C 303/40**

- (51) **C07D 207/08** (11) **2 331 499 B1**  
**C07D 209/08** **C07D 209/44**  
**C07D 217/06** **C07D 241/04**  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 403/10** **C07D 405/04**  
**C07D 405/06** **C07D 405/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09791384.2 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/053440 11.08.2009  
(87) WO 2010/021878 2010/08 25.02.2010  
(30) 19.08.2008 US 89928 P  
(54) • *ANTAGONISTEN DES KÄLTE- UND MENTHOLREZEPTORS*

- *COLD MENTHOL RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS AU FROID ACTIVÉS PAR LE MENTHOL*  
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) COLBURN, Raymond, W., Spring House, PA 19477, US  
DAX, Scott, L., Landenberg, PA 19350, US  
FLORES, Christopher, M., Spring House, PA 19477, US  
LUDOVICI, Donald, W., Spring House, PA 19477, US  
MATHEWS, Jay, M., Spring House, PA 19477, US  
XIA, Mingde, Spring House, PA 19477, US  
XU, Xiaqing, Spring House, PA 19477, US  
YOUNGMAN, Mark, A., Spring House, PA 19477, US  
ZHU, Bin, Spring House, PA 19477, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 207/24** → (51) **C07C 227/22**

**C07D 207/267** → (51) **C07C 227/22**

**C07D 207/27** → (51) **C07C 227/22**

**C07D 207/277** → (51) **C07C 227/22**

**C07D 207/33** → (51) **C07C 227/22**

**C07D 207/38** → (51) **C07C 227/22**

**C07D 209/08** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 209/16** → (51) **C07D 209/38**

**C07D 209/18** → (51) **C07D 209/38**

- (51) **C07D 209/38** (11) **1 572 647 B1**  
**C07D 209/18** **C07D 209/16**  
**C07D 409/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03799560.2 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2005  
(86) EP 2003/050992 12.12.2003  
(87) WO 2004/056769 2004/28 08.07.2004  
(30) 20.12.2002 EP 02406128  
(54) • *HERSTELLUNG VON AMINEN UND DEREN ZWISCHENVERBINDUNGEN*  
• *SYNTHESIS OF AMINES AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF*  
• *PRÉPARATION D'AMINES ET DE LEURS INTERMÉDIAIRES*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE  
DOSENBACH, Oliver, 79415 Bad Bellingen, DE  
SPRENGER, Daniel, CH-4058 Basel, CH  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(60) 13173141.6 / 2 666 772

**C07D 209/44** → (51) **C07D 207/08**

- (51) **C07D 209/52** (11) **2 875 000 B1**  
**A61K 31/403** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13735315.7 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/064747 12.07.2013  
(87) WO 2014/012851 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 EP 12176662  
(54) • *ARYLETHYNYL DERIVATE*  
• *ARYLETHYNYL DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'ARYLÉTHYNYLE*  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH  
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH  
STADLER, Heinz, CH-4053 Basel, CH  
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH  
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 211/36** (11) **2 611 776 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/45**  
**A61P 3/10** **C07D 211/76**

- (25) En (26) En  
(21) 11822081.3 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) KR 2011/006260 25.08.2011  
(87) WO 2012/030106 2012/10 08.03.2012  
(30) 03.09.2010 KR 20100086619  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE INTERMEDIATVERBINDUNG ZUR SYNTHESE EINES MEDIKAMENTS*  
• *PRODUCTION METHOD OF INTERMEDIATE COMPOUND FOR SYNTHESIZING MEDICAMENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA SYNTHÈSE D'UN MÉDICAMENT*  
(73) LG Life Sciences Ltd, LG Gwanghwamun Bldg. 92 Sinnunno 2-ga, Jongno-gu, Seoul 110-062, KR  
(72) KIM, Bong Chan, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Kyu Young, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Hee Bong, Daejeon 305-380, KR  
AN, Ji Eun, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Kyu Woong, Daejeon 305-380, KR  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C07D 211/76** → (51) **C07D 211/36**

(51) **C07D 213/803** (11) **2 997 014 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14739475.3 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) EP 2014/065366 17.07.2014  
(87) WO 2015/007837 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 EP 13177234  
19.07.2013 US 201361856262 P  
04.12.2013 EP 13195611  
18.12.2013 EP 13198150  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-TRIFLUORMETHYLPYRIDIN-3-CARBOXYLSÄUREDERIVATEN AUS TRIFLUORACETYLESSIGSÄURE*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF 6-TRIFLUOROMETHYLPYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FROM TRIFLUOROACETYLACETIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 6-TRIFLUOROMETHYLPYRIDINE-3-CARBOXYLIQUE À PARTIR D'ACIDE TRIFLUOROACÉTYLACÉTIQUE*  
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930 Visp, CH



BERSIER, Michael, CH-3938 Ausserberg, CH  
TAESCHLER, Christoph, CH-3930 Visp, CH

**C07D 215/48** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 217/06** → (51) **C07D 207/08**

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 870 145 B1**  
**C07D 295/073** **C07D 295/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13734724.1 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063989 03.07.2013  
(87) WO 2014/006071 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 EP 12382268
- (54) • *INDENDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG  
UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*  
• *INDENE DERIVATIVES, THEIR  
PREPARATION AND USE AS MEDI-  
CAMENTS*  
• *DÉRIVÉS D'INDÈNE, LEUR PRÉPARA-  
TION ET LEUR UTILISATION EN TANT  
QUE MÉDICAMENTS*
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare  
de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona,  
ES
- (72) ALCALDE-PAIS, María, de las Ermitas, E-  
08960 Sant Just Desvern ( Barcelona), ES  
ALMANSA-ROSALES, Carmen, E-08022  
Barcelona, ES  
DÍAZ-FERNÁNDEZ, José-Luis, E-08240  
Manresa (Barcelona), ES  
MESQUIDA-ESTEVEZ, María, de les Neus, E-  
08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona),  
ES  
PALOMA-ROMEU, Laura, E-08530 La  
Garriga (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 848 613 B1**  
**C07D 401/04** **A01N 43/40**  
**A01N 43/50** **A01N 47/20**  
**A01N 47/22**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13787047.3 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) KR 2013/003959 07.05.2013  
(87) WO 2013/168967 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 KR 20120048226
- (54) • *CARBAMATSUBSTITUIERTE DIAMINO-  
ARYLDERIVATE UND PESTIZIDZUSAM-  
MENSETZUNG DAMIT*  
• *DIAMINOARYL DERIVATIVES  
SUBSTITUTED BY CARBAMATE AND  
PESTICIDAL COMPOSITION CONTAINING  
SAME*  
• *DÉRIVÉS DE DIAMINE-ARYLE SUBSTI-  
TUÉS PAR CARBAMATE, ET COMPOSI-  
TION PESTICIDE CONTENANT CES  
DÉRIVÉS*
- (73) Kyung Nong Corporation, 2F 15-10  
Gangnam-daero 39-gil Seocho-gu, Seoul  
137-863, KR  
Korea Research Institute of Chemical Tech-  
nology, 141 Gajeong-ro Yuseong-gu,  
Daejeon 305-343, KR
- (72) CHANG, Sung Youn, Daejeon 305-721, KR  
HEO, Jung Nyoung, Daejeon 302-773, KR  
LEE, Hyuk, Seoul 135-785, KR  
LIM, Hwan Jung, Daejeon 305-761, KR  
KIM, Bum Tae, Daejeon 305-301, KR  
KIM, Joo Kyung, Gyeongju-si Gyeong-  
sangbuk-do 780-754, KR

KIM, Jong -Kwan, Daejeon 302-732, KR  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 231/20** (11) **1 866 287 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 409/12**  
**A01N 43/56**
- (25) De (26) De  
(21) 06707604.2 (22) 18.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/002507 18.03.2006  
(87) WO 2006/103003 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 DE 102005014638
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLYLOXYPHE-  
NYLDERIVATE ALS HERBIZIDE*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLYL OXYPHENYL  
DERIVATIVES USED AS HERBICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLYLOXYPHENYLE  
SUBSTITUÉS EN TANT QU'HERBICIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am  
Rhein, DE
- (72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE  
HOFFMANN, Michael, Gerhard, 65439 Flörs-  
heim, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE  
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE  
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

- (51) **C07D 239/24** (11) **2 751 084 B1**  
**A61K 31/505** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12828528.5 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) US 2012/000373 29.08.2012  
(87) WO 2013/032522 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 US 201113221259
- (54) • *PYRIMIDINCARBOXAMIDDERIVATE*  
• *PYRIMIDINE CARBOXAMIDE DERI-  
VATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE-CARBOXA-  
MIDE*
- (73) Eudis Biotech LLC, No. 606 Ningliu Road  
Building C, Room 627 Chemical Industry  
Park, Nanjing 210047, CN
- (72) MAEHR, Hubert, Wayne, NJ 07470, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-  
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

**C07D 239/38** → (51) **C07D 239/60**

**C07D 239/47** → (51) **C07D 239/60**

**C07D 239/56** → (51) **C07D 239/60**

- (51) **C07D 239/60** (11) **2 467 142 B1**  
**C07D 239/38** **C07D 239/56**  
**C07D 239/47** **C07D 495/04**  
**C07D 403/12** **A61K 31/54**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10810519.8 (22) 17.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) BA ME RS  
(43) 27.06.2012

- (86) US 2010/045817 17.08.2010  
(87) WO 2011/022440 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 US 272101 P
- (54) • *2-(Pyrimidin-5-yl)-Thiopyrimidine Derivate  
als Hsp70 and Hsc70 Modulatoren zur  
Behandlung von proliferativen Erkrankun-  
gen*  
• *2-(Pyrimidin-5-yl)-thiopyrimidine deri-  
vatives as Hsp70 and Hsc70 modulators  
for the treatment of proliferative disorders*  
• *Dérivés 2-(pyrimidin-5-yl)-thiopyrimidine  
en tant que modulateurs Hsp70 and  
Hsc70 pour le traitement de maladies  
proliferatives*
- (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,  
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
CHIOSIS, Gabriela, New York NY 10022, US  
TALDONE, Tony, New York NY 10044, US  
RODINA, Anna, New York NY 10040, US  
PATEL, Pallav, Philadelphia PA 19131, US  
KANG, Yanlong, New York NY 10065, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ri-  
cker Schlotter Tostmann Patent- und  
Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,  
80331 München, DE

**C07D 241/04** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 245/02** → (51) **C12P 17/10**

- (51) **C07D 261/04** (11) **2 900 644 B1**  
**C07D 413/12** **A01N 43/80**
- (25) De (26) De  
(21) 13766517.0 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/069737 23.09.2013  
(87) WO 2014/048882 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 EP 12185767
- (54) • *HERBIZID UND FUNGIZID WIRKSAME 5-  
OXY-SUBSTITUIERTE 3-PHENYLISOXA-  
ZOLIN-5-CARBOXAMIDE UND 5-OXY-  
SUBSTITUIERTE 3-PHENYLISOXAZOLIN-  
5-THIOAMIDE*  
• *HERBICIDAL AND FUNGICIDAL 5-OXY-  
SUBSTITUTED 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-  
CARBOXAMIDES AND 5-OXY-  
SUBSTITUTED 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-  
THIOAMIDES*  
• *3-PHENYLISOXAZOLINE-5-CARBOXA-  
MIDES 5-OXY-SUBSTITUÉS ET 3-PHÉNY-  
LISOXAZOLINE-5-THIOAMIDES 5-OXY-  
SUBSTITUÉS À ACTION HERBICIDE ET  
FONGICIDE*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße  
50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HAAF, Klaus Bernhard, 65779 Kelkheim, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am  
Tanus, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,  
DE  
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hof-  
heim, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566  
Neuwied, DE  
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-  
69250 Curis au Mont d'Or, FR  
LACHAISE, Helene, F-69009 Lyon, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azer-  
gues, FR  
BRUNET, Stephane, F-01390 St Andre de  
Corcy, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

- (51) **C07D 261/14** (11) **2 462 128 B1**  
**C07D 413/04** **A61K 31/42**  
**A61K 31/4427** **A61P 11/06**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10807045.9 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) US 2010/044284 03.08.2010  
(87) WO 2011/017350 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 US 231282 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS LYSOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *COMPOUNDS AS LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *COMPOSÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE*
- (73) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HUTCHINSON, John, Howard, San Diego CA 92103, US  
SEIDERS, Thomas, Jon, San Diego CA 92109, US  
WANG, BOWEI, Westfield NJ 07090, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07D 263/20** → (51) **C07D 413/10**
- 
- C07D 265/38** → (51) **C08G 61/12**
- 
- C07D 295/06** → (51) **C07D 231/12**
- 
- C07D 295/073** → (51) **C07D 231/12**
- 
- C07D 303/08** → (51) **C07C 215/10**
- 
- C07D 307/48** → (51) **C07D 307/50**
- 
- (51) **C07D 307/50** (11) **2 851 365 B1**  
**C07D 307/48** **B01J 31/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12870742.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) KR 2012/005969 26.07.2012  
(87) WO 2013/133489 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 KR 20120022549
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYL-2-FURFURAL AUS FRUKTOSEHALTIGEM MAISSIRUP*  
• *METHOD FOR PRODUCING 5-HYDROXYMETHYL-2-FURFURAL FROM MAIZE SYRUP CONTAINING FRUCTOSE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 5-HYDROXYMÉTHYL-2-FURFURAL À PARTIR DU SIROP DE MAÏS CONTENANT DU FRUCTOSE*
- (73) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ijjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822, KR  
SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) CHO, Jin Ku, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-825, KR  
JEONG, Jae Won, Seoul 136-818, KR  
KIM, Sang Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-230, KR  
KIM, Bo Ra, Daejeon 302-243, KR  
KIM, Baek Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-735, KR  
SHIN, Seung Han, Seoul 140-728, KR

- LEE, Do Hoon, Seoul 137-779, KR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
- 
- C07D 307/58** → (51) **C07F 9/50**
- 
- (51) **C07D 307/86** (11) **2 593 445 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11806154.8 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) AU 2011/000900 15.07.2011  
(87) WO 2012/006686 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 AU 2010903175
- (54) • *CHEMISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER BENZOFURANE*  
• *CHEMICAL PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF SUBSTITUTED BENZOFURANS*  
• *PROCÉDÉS CHIMIQUES POUR LA FABRICATION DE BENZOFURANES SUBSTITUÉS*
- (73) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031, AU
- (72) FLYNN, Bernard Luke, Donvale Victoria 3111, AU
- (74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07D 309/04** (11) **2 906 545 B1**  
**C07D 309/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13774693.9 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/071409 14.10.2013  
(87) WO 2014/060345 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 EP 12188518
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN 4-HYDROXY-4-METHYL-TETRAHYDROPYRANEN UND VON 2-SUBSTITUIERTEN 4-METHYL-TETRAHYDROPYRANEN*  
• *METHOD FOR INTEGRATED PRODUCTION OF 2-SUBSTITUTED 4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRANS AND OF 2-SUBSTITUTED 4-METHYL TETRAHYDROPYRANS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION INTÉGRÉE DE 4-HYDROXY-4-MÉTHYL-TÉTRAHYDROPYRANES 2-SUBSTITUÉS ET DE 4-MÉTHYL-TÉTRAHYDROPYRANES 2-SUBSTITUÉS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) STORK, Timon, 68642 Bürstadt Bobstadt, DE  
RÖDER, Oskar, 67377 Gommersheim, DE  
EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE  
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE  
KRAUSE, Wolfgang, 68782 Brühl-Rohrhof, DE  
BECK, Karl, 76684 Östringen, DE
- 
- C07D 309/10** → (51) **C07D 309/04**
- 
- C07D 309/30** → (51) **C07D 405/14**
- 
- (51) **C07D 311/58** (11) **2 845 854 B1**  
**A61K 31/352** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12879240.5 (22) 10.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) CN 2012/079968 10.08.2012  
(87) WO 2013/189121 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 201210202059
- (54) • *DEUTERIERTER BENZOPYRANVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON*  
• *DEUTERATED BENZOPYRAN COMPOUND AND APPLICATION THEREOF*  
• *COMPOSÉ DE BENZOPYRANE DEUTÉRIÉ ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (73) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
- (72) ZHANG, Yanmei, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
TALLEY, John Jeffrey, Saint Louis, Missouri 63109, US  
OBUKOWICZ, Mark G., Three Lakes, Wisconsin 54562, US  
TU, Zhengchao, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
TORTORELLA, Micky, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
WANG, Yican, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
LIU, Jianqi, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
CHEN, Yan, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
LIU, Xiaorong, Guangzhou Guangdong 510530, CN  
LU, Xin, Guangzhou Guangdong 510530, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- (51) **C07D 311/72** (11) **2 882 729 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13748030.7 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066819 12.08.2013  
(87) WO 2014/023848 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 EP 12180085
- (54) • *GESCHÜTZTES TOCOPHEROL MIT REDUZIERTEM ANTEIL AN FREIEN TOCOPHEROLEN*  
• *PROTECTED TOCOPHEROL WITH REDUCED CONTENT OF FREE TOCOPHEROL*  
• *TOCOPHÉROL PROTÉGÉ AYANT UN CONTENU RÉDUIT EN TOCOPHÉROL LIBRE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) WILDERMANN, Angela, CH-4002 Basel, CH
- (74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- (51) **C07D 311/72** (11) **2 882 730 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13748031.5 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066820 12.08.2013  
(87) WO 2014/023849 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 EP 12180088
- (54) • *TOCOPHEROLE MIT ERHÖHTER FARBSTABILITÄT*  
• *TOCOPHEROLS WITH INCREASED COLOR STABILITY*



- *TOCOPHÉROLS AYANT UNE STABILITÉ DE COULEUR AMÉLIORÉE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) WILDERMANN, Angela, CH-4002 Basel, CH  
EBNER, Niklas, CH-4002 Basel, CH  
STAEUBLE, Viktor, CH-4002 Basel, CH  
WEYLAND, Andreas, CH-4002 Basel, CH  
DOORNENBAL, Otto, CH-4002 Basel, CH
- (74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 317/18** (11) **2 799 432 B1**  
**C07D 333/32** **C07D 333/78**

- (25) En (26) En  
(21) 14177042.0 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 18.12.2009 EP 09075563  
20.05.2010 EP 10163406  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten 1-O-acyl-2-deoxy-2-fluor-4-thio-β-D-Arabinofuranosen*  
• *Process for preparing substituted 1-O-acyl-2-deoxy-2-fluoro-4-thio-beta-D-arabinofuranoses*  
• *Procédé de préparation de 1-O-acyl-2-désoxy-2-fluoro-4-thio-beta-D-arabinofuranoses substitués*
- (73) LibraMedicina, Inc., 611, Tokyo Life Science Incubation Center 1-7-8, Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) VOIGTLANDER, David, Indiana, 47906 West Lafayette, US  
SANDER, Michael, 51503 Rosrath (Hoffnungsthal), DE  
HARRE, Michael, 12163 Berlin, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10801279.0 / 2 513 081

**C07D 333/32** → (51) **C07D 317/18**

**C07D 333/78** → (51) **C07D 317/18**

**C07D 401/04** → (51) **A01N 51/00**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 231/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/06** → (51) **A61K 31/522**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 646 020 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11844228.4 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/062537 30.11.2011  
(87) WO 2012/075080 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 US 418470 P  
(54) • *INDOLE*  
• *INDOLES*  
• *INDOLES*

- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) KNIGHT, Steven, David, Collegeville PA 19426, US  
MILLER, William, Henry, Collegeville PA 19426, US  
NEWLANDER, Kenneth, Allen, Collegeville PA 19426, US  
VERMA, Sharad, Kumar, Collegeville PA 19426, US
- (74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 646 430 B1**  
**C07D 401/14** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/4709** **A61P 31/18**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11844404.1 (22) 02.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/063007 02.12.2011  
(87) WO 2012/075362 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 US 419545 P  
(54) • *CHEMOKIN-CXCR4-REZEPTORMODULATOREN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *CHEMOKINE CXCR4 RECEPTOR MODULATORS AND USES RELATED THERETO*  
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR CXCR4 DE LA CHIMIOKINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- (72) WISEMAN, John, Atlanta, Georgia 30322, US  
WILSON, Lawrence, Atlanta, Georgia 30329, US  
LIOTTA, Dennis C, Atlanta, Georgia 30326, US  
NATCHUS, Michael G., Alpharetta, Georgia 30022, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 16183063.3

**C07D 401/12** → (51) **A01N 51/00**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 231/20**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 888 245 B1**  
**C07D 215/48** **C07D 401/04**  
**C07D 401/06** **C07D 471/04**  
**A61K 31/4353** **A61K 31/47**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13750576.4 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) EP 2013/067220 19.08.2013  
(87) WO 2014/029723 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 EP 12181739  
(54) • *NEUE BICYCLISCHE PYRIDINDERIVATE*  
• *NEW BICYCLICPYRIDINE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE BICYCLIQUE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE  
CONTE, Aurelia, Shanghai 200127, CN

- KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE  
KUHNE, Bernd, 4153 Reinach BL, CH  
NEIDHART, Werner, 68220 Hagenthal-le-Bas, FR  
OBST SANDER, Ulrike, 4153 Reinach BL, CH  
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 401/14** → (51) **A01N 51/00**

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/522**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 882 742 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13747827.7 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066443 06.08.2013  
(87) WO 2014/026880 2014/08 20.02.2014  
(30) 13.08.2012 EP 12180209  
(54) • *ARYLETHYNYL PYRIMIDINE*  
• *ARYLETHYNYL PYRIMIDINES*  
• *ARYLETHYNYL PYRIMIDINES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH  
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH  
STADLER, Heinz, CH-4053 Basel, CH  
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 403/04** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 403/06** → (51) **A61K 31/522**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/60**

**C07D 403/14** → (51) **A61K 31/522**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 405/06** → (51) **A61K 31/522**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 882 744 B1**  
**C07D 309/30** **A61K 31/4439**  
**A61P 3/00** **A61P 11/00**  
**A61P 19/00** **A61P 25/00**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13748242.8 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) US 2013/053602 05.08.2013  
(87) WO 2014/025679 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 US 201261680446 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C-FMS-KINASEINHIBITOREN*



- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF C-FMS KINASE INHIBITORS*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA C-FMS KINASE*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) TELEHA, Christopher A., Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
- KOŁODZIEJCZYK, Krzysztof, Reading RG4 5BE, GB
- STAPPERS, Alfred Elisabeth, B-2360 Oud-Turnhout, BE
- WEERTS, Koen Johan Herman, B-2350 Vosselaar, BE
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 16172842.3

**C07D 405/14** → (51) **C07C 243/28**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 209/38**

**C07D 409/06** → (51) **A61K 31/522**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 231/20**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 261/14**

- (51) **C07D 413/10** (11) **2 367 820 B1**  
**C07D 413/14** **A61P 31/04**  
**A61K 31/496** **C07D 263/20**  
**C07D 417/12** **C07D 487/04**  
**C07D 413/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09827270.1 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) IN 2009/000658 18.11.2009  
(87) WO 2010/058423 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 IN DE26232008
- (54) • *NEUE ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZEN*  
• *NOVEL ANTIMICROBIAL AGENTS*  
• *NOUVEAUX AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (73) Panacea Biotech Limited, B-1 Extn./A-27 Mohan Co-operative Industrial Estate Mathura Road, New Delhi 110 044, IN
- (72) JAIN, Rajesh, New Delhi 110 044, IN  
TREHAN, Sanjay, New Delhi 110 044, IN  
DAS, Jagattaran, New Delhi 110 044, IN  
KANWAR, Sandeep, New Delhi 110 044, IN  
MAGADI, Sitaram, Kumar, New Delhi 110 044, IN  
SHARMA, Sudhir, Kumar, New Delhi 110 044, IN
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**C07D 413/12** → (51) **C07D 261/04**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 413/10**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 948 447 B1**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/497** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14701828.7 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 02.12.2015  
(86) GB 2014/050163 22.01.2014  
(87) WO 2014/114928 2014/31 31.07.2014  
(30) 23.01.2013 EP 13305078
- (54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*

- *COMPOSÉS CHIMIQUES*
- (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BARLAAM, Bernard Christophe, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- BERRY, David, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- DELOUVRIE, Benedicte, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- HARRIS, Craig Steven, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- LAMBERT-VAN DER BREMPT, Christine Marie Paul, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- OUVRY, Gilles, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- REID, Gary Patrick, Macclesfield, Cheshire, SK10 4TG, GB
- TOMKINSON, Gary Peter, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
- (74) Cook, Andrew James, AstraZeneca Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4192**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/10**

**C07D 417/06** → (51) **C12P 17/10**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 413/10**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 379 549 B1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/437**  
**A61P 35/00** **A61P 25/28**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09795936.5 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/009202 21.12.2009  
(87) WO 2010/072399 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 EP 08022288  
30.06.2009 EP 09008544
- (54) • *7-AZAINDIRUBINE, 7'-AZAINRUBINE, 7-7'-DIAZAINRUBIN UND ENTSPRECHENDE 3'-OXIMETHERDERIVATE: HERSTELLUNG DAVON, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*  
• *7-AZAINDIRUBINS, 7'-AZAINDIRUBINS, 7-7'-DIAZAINDIRUBIN AND THE CORRESPONDING 3'-OXIME ETHER DERIVATES: PRODUCTION THEREOF, THEIR PRODUCTION AND USE AS A MEDICAMENT*  
• *7-AZAINDIRUBINS, 7'-AZAINDIRUBINS, 7-7'-DIAZAINDIRUBIN ET LES DÉRIVÉS D'ÉTHÉR DE 3'-OXIME CORRESPONDANTS : PRODUCTION CORRESPONDANTE, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT*
- (73) Eisenbrand, Gerhard, Kühler Grund 48/1, 69126 Heidelberg, DE
- (72) MERZ, Karl-Heinz, 67098 Bad Dürkheim, DE  
CHENG, XinLai, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 464 647 B1**  
**A61K 31/437** **A61K 31/519**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10745700.4 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012  
(86) US 2010/045109 11.08.2010  
(87) WO 2011/019780 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 US 232860 P
- (54) • *AZAINDOLE ALS BTK KINASE MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *AZAINDAZOLES AS BTK KINASE MODULATORS AND USE THEREOF*  
• *AZAINDOLES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR BTK ET LEUR UTILISATION*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) DUAN, Jingwu, Princeton, New Jersey 08543, US  
JIANG, Bin, Princeton, New Jersey 08543, US  
LU, Zhonghui, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 14171091.3 / 2 789 614  
14171187.9 / 2 789 615

**C07D 471/04** → (51) **C07D 211/36**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 821 407 B1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/437**  
**A61P 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14185954.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 07.01.2015  
(30) 12.11.2010 US 413077 P  
20.12.2010 US 201061425034 P
- (54) • *PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *PIPERIDINONE CARBOXAMIDE AZAINDANE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE CGRP D'AZAINDANE DE CARBOXAMIDE PIPÉRIDONE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) Bell, Ian, M., West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Fraleay, Mark, E., West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Gallicchio, Steven, N., West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Ginnetti, Anthony, West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Mitchell, Helen, J., West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Paone, Daniel, V., West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Staas, Donnette, D., West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Wang, Cheng, West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Zartman, C. Blair, West Point, PA Pennsylvania 19486, US  
Stevenson, Heather, E., Conshohocken, PA Pennsylvania 19428, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 11787987.4 / 2 638 042

- (51) **C07D 473/06** (11) **2 499 142 B1**  
**C07D 473/18** **A61K 31/522**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10803394.5 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) IN 2010/000732 09.11.2010  
(87) WO 2011/055391 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 IN CH27202009  
(54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED FUSED PYRIMIDINE COMPOUNDS, ITS PREPARATION AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS PYRIMIDINE FUSIONNÉS SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN  
(72) RAMDAS, Vidya, Pune 411057, IN  
KOUL, Summon, Pune 411057, IN  
BASU, Sujay, Pune 411057, IN  
WAMAN, Yogesh, Pune 411057, IN  
SHEJUL, Yogesh, Pune 411057, IN  
BARAWKAR, Dinesh, Pune 411057, IN  
PALLE, Venkata Poornapraghacharyulu, Pune 411057, IN  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**C07D 473/18** → (51) **C07D 473/06****C07D 473/32** → (51) **A61K 31/522**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 464 648 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10743109.0 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/061733 12.08.2010  
(87) WO 2011/018494 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 EP 09167825  
(54) • *Kristalline Verbindung von 7-[(3R)-3-Amino-1-oxo-4-(2,4,5-trifluorphenyl)butyl]-5,6,7,8-tetrahydro-3-(trifluormethyl)-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyrazin*  
• *Crystalline compound of 7-[(3R)-3-amino-1-oxo-4-(2,4,5-trifluorophenyl)butyl]-5,6,7,8-tetrahydro-3-(trifluoromethyl)-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyrazine*  
• *Composé cristalline de 7-[(3R)-3-amino-1-oxo-4-(2,4,5-trifluorophényle)butyl]-5,6,7,8-tétrahydro-3-(trifluorométhyle)-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyrazine*
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, CH  
REICHENBÄCHER, Katharina, CH-4125 Riehen, CH  
(74) Pommerenke, Alexander, Herrschinger Straße 20, 82346 Andechs, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 885 304 B1**  
**A61K 31/4162** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13762619.8 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(86) US 2013/055275 16.08.2013  
(87) WO 2014/028805 2014/08 20.02.2014  
(30) 16.08.2012 US 201261683780 P

- (54) • *PYRROLOPYRAZOLE ALS N-TYP-CALCIUM-KANAL-BLOCKER*  
• *PYRROLOPYRAZOLES AS N-TYPE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*  
• *PYRROLOPYRAZOLES COMME BLOQUEURS DU CANAL CALCIQUE DE TYPE N*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) WINTERS, Michael, P., Morgantown, PA 19543, US  
(74) SUI, Zhihua, Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 897 958 B1**  
**A61K 31/407** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13758748.1 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) EP 2013/002606 30.08.2013  
(87) WO 2014/044356 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 EP 12006668  
(54) • *HYDROPYRROLOPYRROLDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS FETTSÄURESYNTHASEINHIBITOREN*  
• *HYDROPYRROLOPYRROLE DERIVATIVES FOR USE AS FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS HYDROPYRROLOPYRROLES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEURS D'ACIDE GRAS SYNTHASE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE  
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE  
LEUTHNER, Brigitta, 64287 Darmstadt, DE  
WIENKE, Dirk, 64297 Darmstadt, DE  
CZAUDERNA, Frank, West Roxbury, MA 02132, DE  
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 920 174 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13789810.2 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/073801 14.11.2013  
(87) WO 2014/076170 2014/21 22.05.2014  
(30) 14.11.2012 EP 12382448  
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SIGMA-REZEPTOREN-LIGANDEN*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS SIGMA RECEPTORS LIGANDS*  
• *COMPOSÉS PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA*
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) DÍAZ-FERNÁNDEZ, José-Luis, E-08242 MANRESA (Barcelona), ES  
ALMANSA, Carme, E-08022 Barcelona, ES  
CORBERA ARJONA, Jordi, E-08225 TERRASSA (Barcelona), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- C07D 487/04** → (51) **C07D 413/10**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 519/00**
- C07D 487/06** → (51) **A61K 45/06**
- (51) **C07D 487/08** (11) **2 871 186 B1**  
**A61K 47/22** **A61K 47/48**  
**A61K 51/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13192597.6 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(54) • *Querverbrückte Picolinatcyclame, Chelate mit metallischen Kationen und Verwendung davon*  
• *Picolinate cross-bridged cyclams, chelates with metallic cations and use thereof*  
• *Cyclams pontés picolinates, chélates avec des cations métalliques et leur utilisation*
- (73) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives, 29238 Brest, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) Tripier, Raphaël, 29860 Kersaint-Plabennec, FR  
Halime, Zakaria, 29200 Brest, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 542 555 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10788151.8 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 09.01.2013  
(86) JP 2010/070414 10.11.2010  
(87) WO 2011/108155 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044416  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIPYROPENDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PYRIPYROPENE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE PYRIPYROPÈNE*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
(72) FUKUDA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
ANDO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
GOTO, Kimihiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
NAKANISHI, Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
WATANABE, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
KURIHARA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
MINOWA, Nobuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
MITOMI, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**C07D 493/04** → (51) **C12P 17/10**

- (51) **C07D 493/06** (11) **2 772 494 B1**  
**C08G 61/12** **H01L 51/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12842751.5 (22) 22.10.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) JP 2012/077208 22.10.2012  
(87) WO 2013/061909 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 JP 2011232808  
(54) • *BIBENZO-[B]-FURANVERBINDUNG, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*  
• *BIBENZO[B]FURAN COMPOUND, PHOTOELECTRIC CONVERSION MATERIAL, AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*  
• *COMPOSÉ BIBENZO[B]FURANE, MATÉRIAU DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP  
(72) HASEGAWA, Mineki, Tokyo 116-8554, JP  
YANO, Toru, Tokyo 116-8554, JP  
TANIUCHI, Ryo, Tokyo 116-8554, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 499 146 B1**  
**C07D 495/14** **A61K 31/56**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10775841.9 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/067412 12.11.2010  
(87) WO 2011/058149 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 EP 09175933  
17.11.2009 US 261854 P  
(54) • *TRIZYKLISCHE PYRAZOLAMIN-DERIVATE*  
• *TRICYCLIC PYRAZOL AMINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES D'AMINE DE PYRAZOLE*
- (73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH  
(72) GAILLARD, Pascale, F-74160 Collonge-sous-Salève, FR  
JEANCLAUDE-ETTER, Isabelle, CH-1293 Bellevue, CH  
POMEL, Vincent, F-74570 Groisy, FR  
SEBILLE, Eric, F-01130 Le Poizat, FR  
JEYAPRAKASHNARAYANAN, Seenisamy, Bangalore 560 102, IN  
MUZERELLE, Mathilde, F-74240 Gaillard, FR  
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

**C07D 495/04** → (51) **C07D 239/60**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 771 345 B1**  
**A61K 31/4188** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12781551.2 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/061842 25.10.2012  
(87) WO 2013/063217 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 201161552592 P

- (54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE OXAZOLIDINON-CETP-HEMMER*  
• *FUSED BICYCLIC OXAZOLIDINONE CETP INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE CETP D'OXAZOLIDINONE BICYCLIQUE CONDENSÉE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) SHAO, Pengcheng Patrick, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
YE, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
VACHAL, Petr, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SHA, Deyou, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
KATIPALLY, Revathi Reddy, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SUN, Wanying, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 496 584 B1**  
**A61K 31/4188** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10776500.0 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055399 04.11.2010  
(87) WO 2011/056939 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 US 258550 P  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR IMIDAZO[2,1-B][1,3]BENZOTHIAZOLDERIVATE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZO[2,1-B][1,3]BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'IMIDAZO[2,1-B][1,3]BENZOTHIAZOLE*
- (73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US  
(72) GROSS, Timothy, David, San Diego, CA 92124, US  
PRASAD, Achampeta, Rathan, Old Alwal., Secunderabad - A.P., IN  
CITINENI, Janakiram, Rao, Florence, SC 29501, US  
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 411 986 B1**  
**H01B 1/12** **C07D 487/04**  
**C08G 61/00** **C08G 61/02**  
**C08G 61/12** **H01L 51/00**  
**C09B 57/00** **C09B 69/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10709551.5 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053655 22.03.2010  
(87) WO 2010/108873 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 EP 09155919  
(54) • *DIKETOPYRROLOPYRROL-POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTEN*  
• *DIKETOPYRROLOPYRROLE POLYMERS FOR USE IN ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES*  
• *POLYMÈRES DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE POUR UNE UTILISATION DANS*

- DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH  
AEBISCHER, Olivier Frédéric, CH-3186 Dündingen, CH  
DÜGGELI, Mathias, CH-4441 Thürnen, CH  
KIRNER, Hans Jürg, 4056 Basel, CH  
FONRODONA TURON, Marta, E-17300 Blanes, ES  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 3/00** → (51) **C07C 65/03**

**C07F 7/18** → (51) **C07C 243/28**

**C07F 9/113** → (51) **C07C 69/732**

**C07F 9/143** → (51) **C07C 69/732**

- (51) **C07F 9/50** (11) **2 492 274 B1**  
**B01J 31/24** **C07C 43/215**  
**C07C 41/30** **C07D 307/58**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09850497.0 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) CN 2009/001527 21.12.2009  
(87) WO 2011/047501 2011/17 28.04.2011  
(30) 22.10.2009 CN 200910154029  
(54) • *2,4,6- ODER 2,6-ALKOXYPHENYLDIALKYLPHOSPHIN, TETRAFLUORBORAT UND VERWENDUNG*  
• *2,4,6- OR 2,6-ALKOXYPHENYL DIALKYLPHOSPHINE, TETRAFLUORBORATE AND USE THEREOF*  
• *2,4,6- OU 2,6-ALCOXYPHÉNYLDIALKYLPHOSPHINE, TÉTRAFLUORBORATE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Zhejiang University, No. 20, Yugu Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN  
(72) MA, Shengming, 310027 Hangzhou, CN  
LV, Bo, Shanghai 201210, CN  
FU, Chunling, 310027 Hangzhou, CN  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 880 043 B1**  
**H01L 51/50**

- (25) En (26) En  
(21) 13745354.4 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/002324 02.08.2013  
(87) WO 2014/019710 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 EP 12179056  
(54) • *NEUE BIS-IRIDIUM-KOMPLEXE ZUR HERSTELLUNG VON ECL-ETIKETTEN*  
• *NEW BIS-IRIDIUM-COMPLEXES FOR MANUFACTURING OF ECL-LABELS*  
• *NOUVEAUX COMPLEXES À BASE D'IRIDIUM BIS POUR FABRICATION DE MARQUEURS ELECTROCHIMILUMINESCENTS*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) CYSEWSKI, Robert, PL-89620 Chojnice, PL DE COLA, Luisa, F-67000 Strasbourg, FR FERNANDEZ HERNANDEZ, Jesus Miguel, 30100 Murcia, ES JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE LONGHI, Elena, I-23897 Viganò Lecco, IT VONDENHOFF, Gaston Hubertus Maria, 81377 München, DE  
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**C07H 1/00** → (51) **C08F 212/36**

**C07H 19/167** → (51) **A61K 8/60**

**C07H 21/00** → (51) **C08F 212/36**

**C07H 21/04** → (51) **A01N 43/04**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07J 75/00** (11) **2 782 924 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12806355.9 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/073181 21.11.2012  
(87) WO 2013/076118 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 EP 11190133  
22.11.2011 US 201161562626 P  
03.02.2012 IT MI20120146  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DROSPIRENON*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DROSPIRENONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DROSPIRENONE*  
(73) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT  
(72) LENNA, Roberto, I-20010 S. Giorgio Su Legnano, IT  
VANOSSI, Andrea, I-22046 Merone, IT  
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07K 1/00** (11) **2 366 707 B1**  
**C07K 2/00** **A61K 39/02**  
**A61K 39/095** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00** **C07K 16/12**  
**C07K 14/22** **C12N 9/28**  
**C12N 9/40** **C12N 9/38**  
**A61K 39/39** **A61K 47/48**  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 10182399.5 (22) 11.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 11.10.2001 US 328101 P  
30.08.2002 US 406934 P  
(54) • *NEUE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DER MENINGOKOKKEN-ERKRANKUNG*  
• *NOVEL IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MENINGOCOCCAL DISEASE*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA MÉNINGITE À MÉNINGOCOQUES*  
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

- (72) Zlotnick, Gary, W., PENFIELD, NY 14526, US  
Fletcher, Leah, D., GENESEO, 14454, US  
Farley, John, ROCHESTER, NY 14618, US  
Bernfield, Liesel, A., ROCHESTER, NY 14619, US  
Zagursky, Robert, J, Victor, NY 14564, US  
Metcalfe, Benjamin, J., ROCHESTER, NY 14618, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR  
(62) 02804818.9 / 1 442 047

- (51) **C07K 1/00** (11) **2 371 837 B1**  
**C07K 2/00** **A61K 39/02**  
**A61K 39/095** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00** **C07K 16/12**  
**C07K 14/22** **G01N 33/569**  
**C12N 9/28** **C12N 9/40**  
**C12N 9/38** **A61K 39/39**  
**A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 10182544.6 (22) 11.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 11.10.2001 US 328101 P  
30.08.2002 US 406934 P  
(54) • *Neue immunogene Zusammensetzungen zur Prävention und Behandlung der Meningokokken-Erkrankung*  
• *Novel immunogenic compositions for the prevention and treatment of meningococcal disease*  
• *Nouvelles compositions immunogènes pour la prévention et le traitement de la méningite à méningocoques*  
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US  
(72) Zlotnick Gary, W., Penfield NY 14526, US  
Fletcher, Leah, D., Geneseo, NY 14454, US  
Farley John, Rochester, NY 14618, US  
Bernfield, Liesel, A., Rochester, NY 14619, US  
Zagursky Robert, J, Victor, NY 14564, US  
Metcalfe, Benjamin, J., Rochester, NY 14618, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR  
(62) 02804818.9 / 1 442 047

**C07K 1/02** → (51) **C07K 5/083**

- (51) **C07K 1/18** (11) **2 598 515 B1**  
**C07K 1/22** **C07K 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11752642.6 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) IB 2011/053392 29.07.2011  
(87) WO 2012/014183 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 US 369557 P  
(54) • *TANDEMAUFREINIGUNG VON PROTEINEN*  
• *TANDEM PURIFICATION OF PROTEINS*  
• *PURIFICATION DE PROTÉINES EN TANDEM*  
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) COFFMAN, Jonathan, Lee, Andover, MA 01810, US  
GODAVARTI, Ranganathan, Andover, MA 01810, US  
SHAMASHKIN, Michael, Woburn, MA 01801, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07K 1/22** → (51) **C07K 1/18**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 1/18**

**C07K 2/00** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 5/02** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 5/08** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **C07K 5/083** (11) **2 632 935 B1**  
**C07K 5/087** **C07K 5/09**  
**C07K 7/23** **C07K 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11776745.9 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/068735 26.10.2011  
(87) WO 2012/055905 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 EP 10189032  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEGARELIX UND SEINEN ZWISCHENPRODUKTEN*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DEGARELIX AND ITS INTERMEDIATES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉGARELIX ET DE SES INTERMÉDIAIRES*  
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
(72) RASMUSSEN, Jon Holbech, DK-2800 Lyngby, DK  
FOMSGAARD, Jens, DK-3520 Farum, DK  
HANSEN, Stefan, DK-1666 Copenhagen V, DK  
RASMUSSEN, Palle Hedengran, DK-2630 Taastrup, DK  
WACHS, Wolfgang Oliver, DK-4500 Nykøbing Sjælland, DK  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07K 5/083** (11) **2 800 749 B1**  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13733613.7 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.11.2014  
(86) US 2013/020124 03.01.2013  
(87) WO 2013/103703 2013/28 11.07.2013  
(30) 03.01.2012 US 201261582760 P  
(54) • *IAP-HEMMER*  
• *INHIBITORS OF IAP*  
• *INHIBITEURS D'IAP*  
(73) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US  
Genentech, Inc., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) COHEN, Frederick, San Francisco, CA 94122, US  
FLYGARE, John A., Burlingame, CA 94010, US  
GAZZARD, Lewis J., Belmont, CA 94002, US  
TSUI, Vickie Hsiao-Wei, Burlingame, CA 94010-5829, US  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

<b>C07K 5/083</b>	→ (51) <b>A61L 27/22</b>
<b>C07K 5/087</b>	→ (51) <b>C07K 5/083</b>
<b>C07K 5/09</b>	→ (51) <b>C07K 5/083</b>
<b>C07K 7/04</b>	→ (51) <b>A61K 48/00</b>
(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 940 035 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15169670.5	(22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 18.05.2012 TW 101117779	
(54) • <b>POLYPEPTIDE, DURCH NUKLEINSÄURE-MOLEKÜL CODIERTE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DER POLYPEPTIDE</b>	
• <b>POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING POLYPEPTIDES, AND USES OF POLYPEPTIDES</b>	
• <b>POLYPEPTIDES, MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT DES POLYPEPTIDES ET UTILISATIONS DE POLYPEPTIDES</b>	
(73) China Medical University, No. 91, Hsueh-Shih Road North District, Taichung, TW	
(72) Ho, Tin-Yun, Taichung City, TW	
(74) Hsiang, Chien-Yun, Taichung City, TW	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 12179926.6 / 2 664 622	
<b>C07K 7/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/64</b>
<b>C07K 7/06</b>	→ (51) <b>A61K 48/00</b>
<b>C07K 7/08</b>	→ (51) <b>A61K 48/00</b>
<b>C07K 7/08</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>C07K 7/23</b>	→ (51) <b>C07K 5/083</b>
(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>2 488 205 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10824032.6	(22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) US 2010/052527 13.10.2010	
(87) WO 2011/047065 2011/16 21.04.2011	
(30) 15.10.2009 US 252028 P	
(54) • <b>REKOMBINANTES MENSCHLICHES CC10-PROTEIN ZUR INFLUENZA-BEHANDLUNG</b>	
• <b>RECOMBINANT HUMAN CC10 PROTEIN FOR TREATMENT OF INFLUENZA</b>	
• <b>PROTEÏNE CC10 HUMAINE RECOMBINANTE POUR TRAITEMENT DE LA GRIPPE</b>	
(73) Clarassance, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850, US	
(72) PILON, Aprile, L., Rockville MD 20850, US	
(74) BERGEAT, Pierre Ph., D., QC G1T 1G3, CA	
(74) FLAMAND, Louis Ph., D., QC G1X 4H9, CA	
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
<b>C07K 14/015</b>	→ (51) <b>A61K 48/00</b>
<b>C07K 14/195</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>C07K 14/22</b>	→ (51) <b>A61K 39/095</b>

<b>C07K 14/22</b>	→ (51) <b>C07K 1/00</b>
<b>C07K 14/245</b>	→ (51) <b>C12P 13/22</b>
(51) <b>C07K 14/35</b>	(11) <b>2 528 621 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11700859.9	(22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 05.12.2012	
(86) EP 2011/051158 27.01.2011	
(87) WO 2011/092253 2011/31 04.08.2011	
(30) 27.01.2010 US 298710 P	
(54) • <b>MODIFIZIERTE TUBERKULOSE-ANTI-GENE</b>	
• <b>MODIFIED TUBERCULOSIS ANTIGENS</b>	
• <b>ANTIGÈNES MODIFIÉS DE LA TUBERCULOSE</b>	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(72) BLAIS, Normand, Laval, Quebec H7V 3S8, CA	
BROWN, James, Collegeville, Pennsylvania 19426, US	
GELINAS, Anne-Marie, Laval, Quebec H7V 3S8, CA	
METTENS, Pascal, B-1330 Rixensart, BE	
MURPHY, Dennis, Collegeville, Pennsylvania 19426, US	
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
<b>C07K 14/415</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>C07K 14/435</b>	→ (51) <b>B32B 27/06</b>
<b>C07K 14/445</b>	→ (51) <b>A61K 39/015</b>
(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 104 682 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08719192.0	(22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.09.2009	
(86) IB 2008/000456 11.01.2008	
(87) WO 2008/084402 2008/29 17.07.2008	
(30) 11.01.2007 EP 07000507	
11.01.2007 EP 07000521	
11.01.2007 US 884513 P	
11.01.2007 US 884526 P	
22.10.2007 EP 07119002	
22.10.2007 EP 07119026	
22.10.2007 US 981667 P	
22.10.2007 US 981675 P	
(54) • <b>DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDEREN DEMENZERKRANKUNGEN</b>	
• <b>DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S AND OTHER NEURODEMENTING DISEASES</b>	
• <b>DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES DÉSORDRES NEUROLOGIQUES</b>	
(73) Bacher, Michael, Kaffweg 10a, 35039 Marburg, DE	
Dodel, Richard, Finkenweg 17, 35096 Niederweimar/Lahn, DE	
(72) DODEL, Richard, 35096 Weimar A.d. Lahn, DE	
BACHER, Michael, 35091 Coelbe, DE	
PRZYBYLSKI, Michael, 65468 Trebur, DE	

STEFANESCU, Raluca, 700046 Iasi, RO	
MANEA, Marilena, 78467 Konstanz, DE	
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE	
<b>C07K 14/47</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>C07K 14/47</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>C07K 14/60</b>	→ (51) <b>A61K 38/25</b>
(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 611 826 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11822439.3	(22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) US 2011/049593 29.08.2011	
(87) WO 2012/030735 2012/10 08.03.2012	
(30) 30.08.2010 US 378332 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KRISTALLISATION EINES KLASSE-C-GPCR</b>	
• <b>METHOD AND COMPOSITION FOR CRYSTALLIZING A FAMILY C GPCR</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE CRISTALLISATION DE RCPG DE FAMILLE C</b>	
(73) Confometrx, Inc., 840 Chimalus Drive, Palo Alto, California 94306-2602, US	
(72) KOBILKA, Brian, Palo Alto California 94306, US	
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
<b>C07K 14/705</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>C07K 14/705</b>	→ (51) <b>C07K 14/725</b>
<b>C07K 14/705</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>2 032 601 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07801410.7	(22) 23.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) EP 2007/005553 23.06.2007	
(87) WO 2007/147630 2007/52 27.12.2007	
(30) 23.06.2006 EP 06013025	
(54) • <b>PEPTIDE ZUR REGULIERUNG DER OBERFLÄCHENEXPRESSION DES T-ZELLEN-REZEPTORS</b>	
• <b>PEPTIDES REGULATING THE SURFACE EXPRESSION OF THE T CELL RECEPTOR</b>	
• <b>PEPTIDES RÉGULANT L'EXPRESSION DE SURFACE DES RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T</b>	
(73) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE	
(72) SCHMETZNER, Oliver, 10177 Berlin, DE	
(74) PEZZUTTO, Antonio, 10629 Berlin, DE	
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE	
<b>C07K 14/78</b>	→ (51) <b>A61K 39/015</b>
<b>C07K 14/78</b>	→ (51) <b>A61L 27/22</b>
<b>C07K 16/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>



- (51) **C07K 16/06** (11) **2 483 305 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10757795.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064487 29.09.2010  
(87) WO 2011/039274 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 EP 09012460
- (54) • **ENDGÜLTIGE FILTRIERUNG VON IMMUNOGLOBULIN IN MEHREREN SCHRITTEN**  
• **MULTISTEP FINAL FILTRATION OF IMMUNOGLOBULIN**  
• **FILTRATION FINALS D'UNE PRÉPARATION D'IMMUNOGLOBULINE EN PLUSIEURS ÉTAPES**
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, DE  
SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, DE  
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 16/12** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 16/16** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/20** → (51) **A61K 39/015**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 694 546 B1**  
**C07K 16/26** **C07K 16/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12711201.9 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/055901 30.03.2012  
(87) WO 2012/131078 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 EP 11160921
- (54) • **BISPEZIFISCHE, AN VEGF UND ANG2 BINDENDE BINDEMOLKÜLE**  
• **BISPECIFIC BINDING MOLECULES BINDING TO VEGF AND ANG2**  
• **MOLÉCULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUES SE LIANT À VEGF ET À ANG2**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
OTT, Rene Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BOUCNEAU, Joachim, B-9840 De Pinte, BE  
BUYSE, Marie-Ange, B-9820 Merelbeke, BE  
DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/26** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 866 338 B1**  
**C07K 14/705** **A61K 39/395**  
**G01N 33/50** **C12N 5/10**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06722861.9 (22) 23.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 19.12.2007  
(86) DK 2006/000166 23.03.2006  
(87) WO 2006/099875 2006/39 28.09.2006
- (30) 23.03.2005 DK 200500429  
01.04.2005 US 667579 P  
01.07.2005 US 696163 P  
20.10.2005 US 728561 P
- (54) • **ANTIKÖRPER GEGEN CD38 ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM**  
• **ANTIBODIES AGAINST CD38 FOR TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA**  
• **ANTICORPS DIRIGES CONTRE CD38 POUR LE TRAITEMENT DU MYELOME MULTIPLE**
- (73) Genmab A/S, Bredgade 34 P.O. Box 9068, 1260 Copenhagen K, DK  
(72) WEERS, Michel de, NL-3991 WR Houten, NL  
GRAUS, Yvo, NL-3984 PR Odijk, NL  
OPRINS, Judith, NL-3521 TK Utrecht, NL  
PAREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL  
WINKEL, Jan van de, NL-3707 CK Zeist, NL  
VUGT, Martine van, DK-3994 KR Houten, NL  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 12178778.2 / 2 567 976  
12178780.8 / 2 535 355  
12178785.7 / 2 551 282

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 316 855 B1**  
**G01N 33/68** **C07K 16/46**  
**A61K 39/395** **A61P 19/08**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/06**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**G01N 33/53** **C12P 21/08**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11155094.3 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 12.07.2006 JP 2006191836
- (54) • **ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES ALPHA-9-INTEGRIN UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **Antihuman alpha-9 integrin antibody and use of the same**  
• **Anticorps anti-intégrine alpha-9 humaine et utilisation de celui-ci**
- (73) Gene Techno Science Co., Ltd., 1, Kita-2jo-Nishi 9-chome, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0002, JP  
(72) Kanayama, Masayoshi, Sapporo-shi Hokkaido 001-0019, JP  
Kurotaki, Daisuke, Sapporo-shi Hokkaido 007-0836, JP  
Kon, Shigeyuki, Sapporo-shi Hokkaido 001-0017, JP  
Uede, Toshimitsu, Sapporo-shi Hokkaido 004-0835, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 07768435.5 / 2 048 163

**C07K 16/28** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 16/40** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/44** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/46** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**

**C08B 37/00** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 166 022 B1**  
**A61K 8/73** **A61Q 1/00**  
**A61Q 5/00** **A61Q 9/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 3/00**  
**A61Q 5/12** **C08L 5/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08751970.8 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/057832 23.04.2008  
(87) WO 2008/133267 2008/45 06.11.2008  
(30) 24.04.2007 JP 2007113921
- (54) • **KATIONISIERTE HYALURONSÄURE UND/ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HAARMODIFIZIERUNGSMITTEL, MITTEL ZUR REPARATUR DER KUTIKULASCHICHT, HAUTMODIFIZIERUNGSMITTEL UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT DIESEN**  
• **CATIONIZED HYALURONIC ACID AND/OR SALT THEREOF, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND HAIR MODIFYING AGENT, CUTICLE REPAIRING AGENT, SKIN MODIFYING AGENT AND COSMETIC PREPARATION EACH USING THE SAME**  
• **ACIDE HYALURONIQUE CATIONISÉ ET/OU SEL DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET AGENT MODIFICATEUR CAPILLAIRE, AGENT DE RÉPARATION DES CUTICULES, AGENT DE MODIFICATION DE LA PEAU ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE UTILISANT CHACUN CEUX-CI**
- (73) Q.P. Corporation, 4-13, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0002, JP  
(72) ASAOKA, Kazunori, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP  
FUJIKAWA, Shunichi, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP  
KANEMITSU, Tomoyuki, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP  
SAKAMOTO, Wakako, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP  
(74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08B 37/08** → (51) **A61L 27/20**

- (51) **C08C 19/08** (11) **2 782 958 B1**  
**C08J 11/28** **C08L 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12852015.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) CA 2012/001063 19.11.2012  
(87) WO 2013/075216 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 US 201113304509
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTVULKANISIERUNG EINES VERNETZTEN ELASTOMEREN MATERIALS**  
• **METHOD OF DEVULCANIZING A CROSS-LINKED ELASTOMERIC MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE DÉVULCANISATION D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE RÉTICULÉ**



- (73) New Rubber Technologies Holdings, Inc.,  
129 Mountain View Avenue, San Rafael, CA  
94901, US
- (72) FISHER, James F., Singhampton, Ontario  
NOC 1M0, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**C08C 19/22** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 2/00** → (51) **C12P 7/40**

**C08F 2/40** → (51) **C07C 4/22**

**C08F 2/44** → (51) **C08K 3/22**

**C08F 2/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08F 4/02** → (51) **C08F 210/00**

**C08F 4/30** → (51) **C12P 7/40**

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 310 424 B1**  
**C08F 4/656** **C08F 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09791235.6 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) US 2009/053008 06.08.2009  
(87) WO 2010/017393 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 86595 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ZIEGLER-NATTA KATALYSATORZUSAM-  
MENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG  
VON POLYETHYLENEN MIT HOHEM MO-  
LEKULARGEWICHT SCHWANZTEIL**  
• **METHODS OF MAKING ZIEGLER-NATTA  
CATALYST COMPOSITIONS FOR  
PRODUCING POLYETHYLENES WITH A  
HIGH MOLECULAR WEIGHT TAIL**  
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE  
COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE  
ZIEGLER-NATTA POUR PRODUIRE DES  
POLYÉTHYLÈNES AVEC UNE QUEUE DE  
POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ**
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Tech-  
nology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI  
48674, US
- (72) WAGNER, Burkhard, Highland Park NJ  
08904, US  
JOB, Robert, Katy TX 77450, US  
SCHOEB-WOLTERS, Ann, Lebanon NJ  
08833, US  
JORGENSEN, Robert, Scott Depot WV  
25560, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 4/656** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 4/659** → (51) **C08F 210/00**

**C08F 4/80** → (51) **C08F 210/00**

**C08F 8/12** → (51) **C08F 212/36**

**C08F 10/00** → (51) **B01J 10/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 651 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11793991.8 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) US 2011/062991 02.12.2011  
(87) WO 2012/082393 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 US 201061424386 P
- (54) • **ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **ETHYLENE-BASED POLYMERS AND  
PROCESSES TO MAKE THE SAME**  
• **POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET  
PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX  
77566, US  
KARDOS, Lori L., Sugarland, TX 77479, US  
YAU, Wallace W., Pearland, TX 77584, US  
ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 14/18** (11) **2 459 641 B1**  
**C09D 127/12** **C08K 5/53**  
**C08L 5/00** **C09D 127/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10805085.7 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043805 30.07.2010  
(87) WO 2011/014715 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 EP 09166943  
22.12.2009 GB 0922380
- (54) • **FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUN-  
GEN MIT EINER POLYOLVERBINDUNG  
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG**  
• **FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS  
CONTAINING A POLYOL COMPOUND  
AND METHODS OF MAKING THEM**  
• **COMPOSITIONS DE FLUOROPOLYMÈRE  
CONTENANT UN COMPOSÉ POLYOL ET  
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US
- (72) ZIPPLIES, Tilman, C., 41453 Neuss, DE  
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE  
DADALAS, Michael, C., 41453 Neuss, DE  
FREY, Oliver, 41453 Neuss, DE  
LOCHHAAS, Kai, Helmut, 41453 Neuss, DE
- (74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M  
Office of Intellectual Property Counsel Carl-  
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**C08F 18/08** → (51) **C07C 1/24**

**C08F 18/10** → (51) **C07C 1/24**

**C08F 20/06** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C08F 210/00** (11) **2 029 668 B1**  
**C08F 4/02** **C08F 4/80**  
**C08F 4/659** **B82Y 30/00**  
**C08J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07795994.8 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(86) US 2007/013741 12.06.2007  
(87) WO 2007/146263 2007/51 21.12.2007  
(30) 12.06.2006 US 451199
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
EXFOLIERTEN TON-POLYOLEFIN-NANO-  
KOMPOSITEN**

- **METHOD FOR FORMING EXFOLIATED  
CLAY-POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES**  
• **PROCÉDÉ SERVANT À FORMER DES  
NANOCOMPOSITES D'ARGILE EXFOLIÉE-  
POLYOLÉFINE**
- (73) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US
- (72) SCOTT, Susannah, Goleta, CA 93117, US  
PEOPLES, Brian, Goleta, CA 93117, US  
ROJAS, Rene, El Bosque, Santiago, CL  
TANNA, Akio, Kawasaki, 211-0035, JP  
SHIMIZU, Fumihiko, Hachioji, 192-0375, JP
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C08F 210/06** (11) **2 614 094 B1**  
**C08J 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11751594.0 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/064934 31.08.2011  
(87) WO 2012/031951 2012/11 15.03.2012  
(30) 14.09.2010 US 403365 P  
06.09.2010 EP 10175384
- (54) • **TERPOLYMERE AUF PROPYLENBASIS  
FÜR FOLIEN**  
• **PROPYLENE-BASED TERPOLYMERS FOR  
FILM**  
• **TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE  
POUR FILMS**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT
- (72) MARZOLLA, Roberta, I-45030 Occhiobello,  
IT  
GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Madda-  
lena (RO), IT
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia  
S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT

**C08F 212/08** → (51) **C08F 212/36**

**C08F 212/14** → (51) **C08F 212/36**

- (51) **C08F 212/36** (11) **2 886 564 B1**  
**C08F 212/08** **C08F 212/14**  
**C08F 8/12** **C07H 1/00**  
**C07H 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14196118.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251022
- (54) • **Poröse Harzperle und Herstellungsverfah-  
ren von Nucleinsäure damit**  
• **Porous resin bead and production method  
of nucleic acid by using same**  
• **Perle de résine poreuse et procédé de  
production d'un acide nucléique en utili-  
sant celui-ci**
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Maeta, Eri, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Mori, Kenjiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
Horie, Shohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **C08F 214/22** (11) **2 868 675 B1**  
**B29C 47/06** **B32B 27/30**  
**C08F 220/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13809597.1 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) JP 2013/067215 24.06.2013  
(87) WO 2014/002935 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 JP 2012145517  
(54) • **FORMKÖRPER**  
• **MOLDED ARTICLE**  
• **OBJET MOULÉ**
- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) SAKAI, Yuki, Tokyo 103-8552, JP  
IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP  
KAMATA, Shintarou, Tokyo 103-8552, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 712 365 B1**  
**C08F 226/06** **C08L 33/06**  
**C12N 5/00** **C08F 20/06**  
**C09D 133/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12716789.8 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(86) US 2012/026866 28.02.2012  
(87) WO 2012/158235 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.03.2011 US 201161453654 P  
(54) • **SYNTHETISCHE BESCHICHTUNG FÜR ZELLKULTUREN**  
• **SYNTHETIC COATING FOR CELL CULTURE**  
• **REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE DESTINÉ À LA CULTURE CELLULAIRE**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) FRUTOS, Anthony, Glenn, Painted Post, NY 14870, US  
HENRY, David, 77590 Fontaine-le-Port, FR  
WALERACK, Corinne, 77000 Melun, FR  
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 797 972 B1**  
**A61L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12795801.5 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/074206 03.12.2012  
(87) WO 2013/098045 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 US 201113341132  
(54) • **VERFAHREN FÜR EIN SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERNETZUNGS-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PROCESS FOR SUPERABSORBENT POLYMER AND CROSSLINKER COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET COMPOSITION D'AGENT DE RÉTICULATION CORRESPONDANTE**
- (73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US  
(72) NAUMANN, Matthias, 22159 Hamburg, DE  
SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- 
- (51) **C08F 220/24** (11) **2 920 216 B1**  
**C09D 5/16** **C08K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13793046.7 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) US 2013/069180 08.11.2013  
(87) WO 2014/078195 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 US 201261725843 P  
(54) • **HÄRTBARE FÄULNISVERHINDERENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ARTIKEL**  
• **CURABLE ANTIFOULING COMPOSITION, METHOD OF USE, AND ARTICLES**  
• **COMPOSITION ANTI-SALISSURE DURCISSABLE, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET ARTICLES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SVAROVSKY, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- C08F 220/26** → (51) **C08F 214/22**
- C08F 226/06** → (51) **C08F 220/06**
- C08F 230/08** → (51) **C08L 15/00**
- C08F 236/04** → (51) **C08L 15/00**
- C08F 255/02** → (51) **B32B 27/32**
- C08F 255/04** → (51) **C08L 77/00**
- C08F 279/02** → (51) **C09D 153/02**
- C08F 290/06** → (51) **C08G 18/10**
- C08F 291/02** → (51) **B32B 27/32**
- C08F 299/00** → (51) **C09D 153/02**
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/71**
- C08G 18/08** → (51) **E04D 5/14**
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 178 937 B1**  
**C08G 18/75** **C08G 18/48**  
**C08G 18/38** **C08G 18/32**  
**C09D 175/16** **C08G 18/67**  
**C08G 18/44** **C08G 18/80**  
**C09J 175/16** **C08G 18/81**  
**C08F 290/06** **C08G 18/42**  
**C08G 18/62** **C08F 2/48**
- (25) En (26) En  
(21) 08779985.4 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) US 2008/008295 02.07.2008  
(87) WO 2009/005835 2009/02 08.01.2009
- (30) 03.07.2007 US 772843  
(54) • **ACRYLIERTE URETHANE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**  
• **ACRYLATED URETHANES, PROCESSES FOR MAKING THE SAME AND CURABLE COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME**  
• **URÉTHANES ACRYLÉS, LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATIONS ET COMPOSITIONS DURCISSABLES LES COMPRENANT**
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) JACOBINE, Anthony, F., Meriden, CT 06450, US  
NAKOS, Steven, T., Andover, CT 06232, US  
WOODS, John, G., Farmington, CT 06032, US  
GLASER, David, M., New Britain, CT 06051, US  
SCHALL, Joel, D., New Haven, CT 06514, US  
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 
- C08G 18/10** → (51) **B32B 27/08**
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/71**
- C08G 18/20** → (51) **B29C 70/00**
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/71**
- C08G 18/24** → (51) **B29C 70/00**
- C08G 18/24** → (51) **B32B 27/08**
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/71**
- C08G 18/32** → (51) **B29C 70/00**
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/67**
- 
- (51) **C08G 18/34** (11) **2 820 058 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13706026.5 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053861 27.02.2013  
(87) WO 2013/127814 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 EP 12157236  
27.03.2012 EP 12161392  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERHARTSCHÄUMEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING RIGID POLYMERIC FOAMS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DURES POLYMÈRES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE  
HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE
- 
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/71**
- C08G 18/38** → (51) **C08G 75/08**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/44** → (51) **C08G 18/10**



- (51) **C08G 18/48** (11) **2 951 222 B1**  
**C08G 18/76** **C08G 18/10**  
**C09D 5/04** **C08K 3/34**  
**C08K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14703218.9 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) US 2014/012187 20.01.2014  
(87) WO 2014/120498 2014/32 07.08.2014  
(30) 30.01.2013 US 201361758339 P  
16.12.2013 US 201314107044
- (54) • **PREPOLYMERE MIT NIEDRIGEM FREIEM MDI FÜR ROTATIONSGUSSVERFAHREN**  
• **LOW FREE MDI PREPOLYMERS FOR ROTATIONAL CASTING**  
• **PRÉ-POLYMÈRES À FAIBLE TENEUR EN MDI LIBRE POUR COULAGE PAR ROTATION**
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) KING, Gerald, Eglinton Co. Londonderry BT47 3PG Northern Ireland, IE  
SANTUCCI, Cesare, I-1-04010 Norma Latina, IT  
NARDIN, Stefania, I-04100 Latina, IT  
FRESCH, Enrico, I-LT 04011 Aprilia, IT  
DI EGIDIO, Giulio, Pietro, I-00048 RM Nettuno, IT  
MENNECHELLI, Marco, I-04010 Campo-verde Aprilia, IT  
AVERIS, Chris, Suckley Worcestershire WR6 5DE, GB
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/61** → (51) **B32B 27/08**
- 
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/67**
- 
- C08G 18/65** → (51) **C08G 18/67**
- 
- (51) **C08G 18/67** (11) **2 746 311 B1**  
**C08G 18/79** **C09D 175/04**  
**C08G 18/32** **C08G 18/62**  
**C08G 18/65**
- (25) En (26) En  
(21) 13190723.0 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(30) 19.12.2012 US 201261739083 P
- (54) • **WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHANBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALICYCLISCHEN, STARREN POLYOLEN**  
• **WATERBORNE TWO COMPONENT POLYURETHANE COATING COMPOSITIONS COMPRISING ALICYCLIC RIGID POLYOLS**  
• **REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU COMPRENANT DES POLYOLS RIGIDE ALICYCLIQUE**
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Dombrowski, Gary W., West Chester, PA Pennsylvania 19382, US  
Fu, Zhenwen, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
- Slone, Caroline, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, US  
Swartz, Andrew J., Fleetwood, PA Pennsylvania 19522, US  
Tang, Jia, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al. Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/10**
- 
- (51) **C08G 18/71** (11) **2 886 575 B1**  
**C08G 18/75** **C08G 18/80**  
**C08K 3/00** **C08G 18/08**  
**C08G 18/10** **C08G 18/22**  
**C08G 18/28** **C08G 18/38**  
**C09J 171/02** **C09J 175/08**  
**F17C 3/00** **C08K 3/22**  
**C08K 3/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14197282.8 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 18.12.2013 FR 1362865
- (54) • **Verwendung einer Klebezusammensetzung auf der Basis von Silyl-Polymeren für kryogene Anwendungen**  
• **Use of an adhesive composition based on silylated polymers for cryogenic applications**  
• **Utilisation d'une composition adhésive à base de polymères silylés pour applications cryogéniques**
- (73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (72) Boyer, Aurélie, 69003 LYON, FR  
Chartrel, Jean-François, 60400 CUTS, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- 
- C08G 18/73** → (51) **B29C 70/00**
- 
- C08G 18/75** → (51) **B29C 70/00**
- 
- C08G 18/75** → (51) **B32B 27/08**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/71**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/67**
- 
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/71**
- 
- C08G 18/81** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 61/00** → (51) **C07D 519/00**
- 
- C08G 61/02** → (51) **C07D 519/00**
- 
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 301 983 B1**  
**C07C 39/15** **C07D 265/38**  
**H01L 29/786** **H01L 51/05**  
**H01L 51/30** **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09773560.9 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/062170 26.06.2009  
(87) WO 2010/001982 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 JP 2008170241
- (54) • **POLYMERE PHENOXAZINVERBINDUNG UND DIESE UMFASSENDES LICHEMITE-TIERENDES ELEMENT**  
• **PHENOXAZINE POLYMERIC COMPOUND AND LIGHT-EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME**  
• **COMPOSÉ POLYMÈRE DE PHÉNOXAZINE ET ÉLÉMENT LUMINESCENT LE COMPRENANT**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KOBAYASHI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C08G 61/12** → (51) **C07D 493/06**
- 
- C08G 61/12** → (51) **C07D 519/00**
- 
- (51) **C08G 63/199** (11) **2 231 745 B1**  
**C08G 63/20**
- (25) En (26) En  
(21) 09702650.4 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2009/000167 09.01.2009  
(87) WO 2009/091519 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20859 P  
21.10.2008 US 255243  
21.10.2008 US 255245  
21.10.2008 US 255237
- (54) • **DURCH EXTRUSIONSBLASFORMEN HERGESTELLTE ARTIKEL**  
• **EXTRUSION PROFILE ARTICLES**  
• **ARTICLES PROFILÉS PAR EXTRUSION**
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) PECORINI, Thomas Joseph, Kingsport, Tennessee 37663, US  
GILLIAM Spencer Allen, Kingsport, Tennessee 37660, US  
GARCIA, Ignacio, Johnson City, TN 37615, US  
PHILLIPS, Alan Keith, Johnson City, Tennessee 37615, US  
MCCRARY, Robert Ellis, Kingsport, Tennessee 37664, US  
TREECE, Mark Allan, Jonesborough, Tennessee 37659, US  
COBB, Daniel Christopher, Kingsport, Tennessee 37660, US  
DOBBS, Harold Eugene, Kingsport, Tennessee 37660, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C08G 63/20** → (51) **C08G 63/199**
- 
- C08G 63/664** → (51) **A61L 24/04**
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 443 172 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10725446.8 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058390 15.06.2010  
(87) WO 2010/146052 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 EP 09162858
- (54) • **AROMATISCHE POLYETHERSULFON-BLOCKCOPOLYMERE**



- AROMATIC POLYETHERSULFONE BLOCK COPOLYMERS
  - COPOLYMÈRES BLOCS DE POLYÉTHÉRSULFONE AROMATIQUE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KHVOROST, Alexander, 119454 Moskau, RU  
WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE  
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE  
BELACK, Jörg, Skillmann, NJ 08558, US  
GIBON, Cecile, 68159 Mannheim, DE  
V. BERNSTORFF, Bernd-Steffen, 67157 Wachenheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 65/335** → (51) **B32B 9/04**

- (51) **C08G 75/08** (11) **2 829 564 B1**  
**C08G 18/38** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13763626.2 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) JP 2013/054935 26.02.2013  
(87) WO 2013/140959 2013/39 26.09.2013  
(30) 19.03.2012 JP 2012061765
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS  
• METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU OPTIQUE
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) TAKEMURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP  
OKADA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP  
HORIKOSHI Hiroshi, Katsushika-ku Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08G 77/00** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08G 77/38** (11) **2 951 231 B1**  
**A61K 8/894** **C08G 77/46**  
**C08L 83/12** **C08G 77/00**  
**A61K 8/06** **A61Q 19/00**  
**A61Q 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14705296.3 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051690 29.01.2014  
(87) WO 2014/118209 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 US 201313755135
- (54) • AMPHIPHILE ORGANOPOLYSILOXAN-DENDRIMERE MIT HOHEM BRECHUNGS-INDEX  
• AMPHIPHILIC ORGANOPOLYSILOXANE DENDRIMERS WITH HIGH REFRACTIVE INDEX  
• DENDRIMÈRES DE TYPE ORGANOPOLYSILOXANE AMPHIPHILES À HAUT INDICE DE RÉFRACTION
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, New York 12118, US  
COFFEY, Michael L., Adrian, MI 49221, US  
MITRA, Amitabha, Saline, MI 48176, US

- (74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08G 77/455** → (51) **C08L 83/10****C08G 77/458** → (51) **B32B 27/08****C08G 77/46** → (51) **C08G 77/38****C08G 77/50** → (51) **C09D 183/04****C08G 81/02** → (51) **C09D 153/02****C08H 1/00** → (51) **B32B 27/06**

- (51) **C08J 3/075** (11) **1 680 460 B1**  
**C08J 3/12** **C08L 101/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04796683.3 (22) 28.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006  
(86) US 2004/035879 28.10.2004  
(87) WO 2005/044900 2005/20 19.05.2005  
(30) 31.10.2003 US 699205
- (54) • SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER MIT HOHER PERMEABILITÄT  
• SUPERABSORBENT POLYMER WITH HIGH PERMEABILITY  
• POLYMÈRE SUPER-ABSORBANT À FORTE PERMEABILITÉ
- (73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) SMITH, Scott, J., Greensboro, NC 27407, US  
MCINTOSH, Stan, Greensboro, NC 27407, US  
BREMUS, Heinz, 47809 Krefeld, DE  
LOEKER, Frank, 47798 Krefeld, DE
- (74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

**C08J 3/075** → (51) **A61L 27/20****C08J 3/075** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 888 315 B1**  
**A61L 27/12** **A61L 27/24**  
**A61L 27/34** **A61L 27/44**  
**A61L 27/52** **C08J 3/20**  
**C08L 89/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13783093.1 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(86) IB 2013/056615 13.08.2013  
(87) WO 2013/190534 2013/52 27.12.2013
- (54) • HOMOGENISIERTES KOMPAKTKOMPOSIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE KOMPOSITPULVER UND DESSEN VERWENDUNG  
• HOMOGENIZED COMPACT COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITE POWDER AND USE THEREOF  
• COMPOSITE COMPACT HOMOGENÉISÉ, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, POUDRE COMPOSITE ET UTILISATION DUDIT COMPOSITE COMPACT
- (73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE  
(72) HEINEMANN, Sascha, 01069 Dresden, DE  
WORCH, Hartmut, 01187 Dresden, DE

- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**C08J 3/12** → (51) **C08J 3/075****C08J 3/20** → (51) **B82Y 30/00****C08J 3/20** → (51) **C08J 3/12****C08J 3/20** → (51) **C08K 3/22****C08J 3/205** → (51) **B82Y 30/00****C08J 3/22** → (51) **C08L 77/00****C08J 3/24** → (51) **A61L 27/20****C08J 5/00** → (51) **B29C 70/00****C08J 5/00** → (51) **B82Y 30/00****C08J 5/00** → (51) **C08F 210/00****C08J 5/00** → (51) **C08K 7/24**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 330 090 B1**  
**B32B 17/10** **C08L 29/14**  
**C08K 5/103** **C08K 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09817833.8 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/067076 30.09.2009  
(87) WO 2010/038801 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008254700  
19.12.2008 JP 2008324518  
10.07.2009 JP 2009163995
- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS  
• INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS  
• INTERCOUCHE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) MATSUDA Shouta, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NAKAMURA Kozo, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
SHIMAMOTO Michio, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
YANG Sinyul, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08J 5/18** (11) **2 851 388 B1****C08K 5/06** **C08K 5/11****C08K 5/20** **C08K 5/521****C08L 67/04** **C08L 101/16****B29K 105/00** **B29B 11/10****B29C 47/00** **B29K 67/00****B29C 47/88** **B29C 51/10****B29C 51/00** **C08K 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13791592.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) JP 2013/063443 14.05.2013  
(87) WO 2013/172351 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 JP 2012114064  
08.08.2012 JP 2012176192

- (54) • POLYMLCHSÄUREHARZFOLIE FÜR WÄRMEFORMEN
- POLYLACTIC ACID RESIN SHEET FOR THERMAL MOLDING USE
- FEUILLE DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE POUR UNE UTILISATION DE MOULAGE THERMIQUE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) HASHIMOTO, Ryoichi, Wakayama 640-8580, JP
- OKUTSU, Munehisa, Wakayama 640-8580, JP
- NAKANISHI, Hirofumi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08F 210/06**

---

**C08J 5/22** → (51) **B01D 71/32**

---

**C08J 7/00** → (51) **F16J 15/16**

---

**C08J 7/04** → (51) **B32B 9/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 788 413 B1**  
**A47C 27/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12855063.9 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068370 07.12.2012
- (87) WO 2013/086272 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 US 2011161567925 P
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZELLMATRIXSYSTEM
- METHOD FOR MANUFACTURING A CELL MATRIX SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MATRICE D'ALVÉOLES
- (73) Trlby Innovative LLC, 65 New Litchfield Street, Torrington, CT 06790, US
- (72) MILETI, Robert J., Torrington, Connecticut 06790, US
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (60) 16183973.3

**C08J 11/28** → (51) **C08C 19/08**

---

**C08K 3/00** → (51) **C08G 18/71**

---

**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/22**

---

**C08K 3/00** → (51) **C08L 67/03**

---

**C08K 3/00** → (51) **F16J 15/16**

---

**C08K 3/04** → (51) **B82Y 30/00**

---

**C08K 3/04** → (51) **C08K 7/24**

---

**C08K 3/08** → (51) **C08K 5/06**

---

**C08K 3/08** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 3/16** → (51) **C08K 5/06**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 079 790 B1**  
**C01F 5/14** **C08J 3/20**  
**C08K 3/00** **C08F 2/44**
- (25) En (26) En
- (21) 07844695.2 (22) 29.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/082860 29.10.2007
- (87) WO 2008/055109 2008/19 08.05.2008
- (30) 30.10.2006 US 863502 P
- (54) • MITTELS IN-SITU HYDRIERUNG VON POLYMERVERBINDUNGEN MIT MAGNESIUMOXID HERGESTELLTE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON MAGNESIUMHYDROXID
- MAGNESIUM HYDROXIDE-BASED FLAME RETARDANT COMPOSITIONS MADE VIA IN-SITU HYDRATION OF POLYMER COMPOUNDS COMPRISING MAGNESIUM OXIDE
- COMPOSITIONS IGNIFUGES À BASE D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIMUM OBTENUES PAR HYDRATATION IN SITU DE COMPOSÉS POLYMÈRES CONTENANT DE L'OXYDE DE MAGNÉSIMUM
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) COGEN, Jeffrey M., Flemington, NJ 08822, US
- BATRA, Ashish, Lake Jackson, TX 77566, US
- BROWN, Geoffrey D., Bridgewater, NJ 08807, US
- WHALEY, Paul D., Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08K 3/22** → (51) **C08G 18/71**

---

**C08K 3/26** → (51) **C08G 18/71**

---

(51) **C08K 3/32** (11) **2 358 805 B1**  
**C08K 5/521** **C08L 63/00**  
**C08K 5/52** **C09D 5/18**  
**C09D 163/00** **C09D 163/02**  
**H02G 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09795840.9 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/065624 24.11.2009
- (87) WO 2010/077493 2010/27 08.07.2010
- (30) 08.12.2008 US 120523 P
- (54) • HALOGENFREIE FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR EPOXIDHARZSYSTEME
- HALOGEN-FREE FLAME RETARDANTS FOR EPOXY RESIN SYSTEMS
- AGENTS IGNIFUGEANTS SANS HALOGENÈNES POUR SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXY
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HE, Yi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LIM, Lisa S., Sandy, Utah 84094, US
- LIN, Haohao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**C08K 3/32** → (51) **C08K 5/06**

- C08K 3/34** → (51) **C08G 18/48**
- (51) **C08K 3/36** (11) **2 173 802 B1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/10**  
**C08K 5/11** **C08L 75/04**
- (25) De (26) De
- (21) 08749500.8 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) EP 2008/004288 29.05.2008
- (87) WO 2009/015715 2009/06 05.02.2009
- (30) 30.07.2007 EP 07014928
- (54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG
- PLASTICIZER COMPOSITION
- COMPOSITION PLASTIFIANTE
- (73) Evonik Hanse GmbH, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE
- (72) KÜHNER, Uwe, Dietrich, 20457 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**C08K 3/36** → (51) **C01B 33/193**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 83/07**

---

**C08K 3/38** → (51) **C08L 71/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 181 150 B1**  
**C08K 5/103** **C08L 27/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08795057.2 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) US 2008/009426 06.08.2008
- (87) WO 2009/025725 2009/09 26.02.2009
- (30) 21.08.2007 US 842631
- (54) • VISKOSITÄTSREDUZIERENDE AGENTIEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN
- LOW VOLATILE ORGANIC CONTENT VISCOSITY REDUCER
- RÉDUCTEUR DE VISCOSITÉ À TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS BASSE
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) HOLT, Mark, Stephen, Huntersville, NC 28078, US
- STIMPSON, Martin, James, Lockeridge, Marlborough Wilts SN8 4EW, GB
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08F 220/24**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/36**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08L 67/03**

- (51) **C08K 5/06** (11) **2 467 423 B1**  
**C08K 3/08** **C08K 3/16**  
**C08K 3/32** **A23L 3/3436**
- (25) En (26) En
- (21) 10741996.2 (22) 13.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2010/061798 13.08.2010
- (87) WO 2011/020777 2011/08 24.02.2011
- (30) 17.08.2009 EP 09167987
- (54) • *Verwendung von nichtionischen Tensiden zur Erhöhung der Sauerstoffsammelaktivität von funktionalisierten Polyolefinfolien*
- *Use of non ionic surfactants to increase oxygen scavenger activity of functionalized polyolefin films*
- *Utilisation d'agents tensioactifs non ioniques pour augmenter l'activité désoxygénante de films de polyoléfine fonctionnalisés*
- (73) Albis Plastic GmbH, Mühlenhagen 35, 20539 Hamburg, DE
- (72) MENOZZI, Edoardo, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
- GALFRÉ, Enrico, 4058 Basel, CH
- (74) Kloiber, Thomas, et al, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

<b>C08K 5/06</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>C08K 5/10</b>	→ (51) <b>C08K 3/36</b>
<b>C08K 5/103</b>	→ (51) <b>C08K 5/00</b>
<b>C08K 5/11</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>C08K 5/11</b>	→ (51) <b>C08K 3/36</b>
<b>C08K 5/20</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>C08K 5/315</b>	→ (51) <b>C09D 153/02</b>
<b>C08K 5/3432</b>	→ (51) <b>C08L 67/04</b>
<b>C08K 5/3432</b>	→ (51) <b>C08L 83/10</b>
<b>C08K 5/3435</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>C08K 5/52</b>	→ (51) <b>C08K 3/32</b>
<b>C08K 5/521</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>C08K 5/521</b>	→ (51) <b>C08K 3/32</b>
<b>C08K 5/53</b>	→ (51) <b>C08F 14/18</b>
<b>C08K 5/54</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/541</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/541</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 5/548</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/548</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08K 7/16</b>	→ (51) <b>C08L 33/00</b>
<b>C08K 7/18</b>	→ (51) <b>C08L 83/07</b>

- (51) **C08K 7/24** (11) **2 271 706 B1**
- C08L 63/02** **C08J 5/00**
- C08K 3/04**
- (25) It (26) En
- (21) 09718745.4 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) IB 2009/051009 11.03.2009
- (87) WO 2009/113027 2009/38 17.09.2009
- (30) 13.03.2008 IT T020080191

- (54) • *AUS EPOXIDHARZ BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HÄRTUNG*
- *EPOXY RESIN BASED COMPOSITION AND METHOD FOR THE CURING THEREOF*
- *COMPOSITION À BASE DE RÉSINE ÉPOXY ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT ASSOCIÉ*
- (73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) VITTORIA, Vittoria, I-80128 Napoli (Napoli), IT
- GUADAGNO, Liberata, 84084 Fisciano (Salerno), IT
- SORRENTINO, Andrea, I-80036 Palma Campania (Napoli), IT
- RAIMONDO, Marialuigia, I-84025 Eboli (Salerno), IT
- NADDEO, Carlo, I-84098 Pontecagnano Faiano (Salerno), IT
- VERTUCCIO, Luigi, I-84038 Teggiano (Salerno), IT
- IANNUZZO, Generoso, I-83100 Avellino, IT
- RUSSO, Salvatore, I-80010 Quarto (Napoli), IT
- CALVI, Erika, I-83026 Montoro Superiore (Avellino), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

<b>C08L 1/10</b>	→ (51) <b>A24D 3/02</b>
<b>C08L 5/00</b>	→ (51) <b>C08F 14/18</b>
<b>C08L 5/04</b>	→ (51) <b>C12N 5/00</b>
<b>C08L 5/08</b>	→ (51) <b>A61L 27/20</b>
<b>C08L 5/08</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>C08L 7/00</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 889 327 B1**
- C08K 3/36** **C08K 5/54**
- C08K 5/541** **C08K 5/548**
- C08L 9/06** **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14194308.4 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 27.11.2013 US 201361909693 P
- (54) • *Gummizusammensetzung zur Verwendung in der Lauffläche eines Luftreifens*
- *Rubber composition for use in a tread of a pneumatic tire*
- *Composition de caoutchouc pour une utilisation dans une bande de roulement d'un pneumatique*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Jung, Manfred Josef, 66629 Freisen, DE
- Piret, Jean-Paul, 9176 Niederfeulen, LU
- Kanz, Carlo, 8249 Mamer, LU
- Villamizar, William Urbano, 7521 Mersch, LU
- Klinkenberg, Maurice Peter, 9188 Vichten, LU
- Engeldinger, Eric, 8508 Rédinge/Attert, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

<b>C08L 9/02</b>	→ (51) <b>B82Y 30/00</b>
(51) <b>C08L 9/06</b> (11) <b>2 935 449 B1</b>	
<b>B60C 1/00</b> <b>C08L 21/00</b>	
(25) It (26) En	
(21) 13828839.4 (22) 18.12.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/061115 18.12.2013
- (87) WO 2014/097195 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 IT RM20120646
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIREIFENVERBINDUNGEN*
- *METHOD OF PRODUCING RUBBER TYRE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS POUR PNEUS EN CAOUTCHOUC*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, IT
- (74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

<b>C08L 9/06</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
(51) <b>C08L 15/00</b> (11) <b>2 749 593 B1</b>	
<b>B60C 1/00</b> <b>C08C 19/22</b>	
<b>C08C 19/25</b> <b>C08F 230/08</b>	
<b>C08F 236/04</b> <b>C08K 3/36</b>	
<b>C08K 5/541</b> <b>C08L 21/00</b>	
<b>C08C 19/44</b> <b>C08K 5/548</b>	
<b>C08L 7/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12851324.9 (22) 26.06.2012	

<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>B82Y 30/00</b>
<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C08L 9/06</b>
<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08L 23/04</b>	→ (51) <b>C08L 83/10</b>
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>
<b>C08L 23/26</b>	→ (51) <b>C08L 77/00</b>
<b>C08L 27/06</b>	→ (51) <b>C08K 5/00</b>
<b>C08L 27/18</b>	→ (51) <b>B01D 71/32</b>
<b>C08L 27/18</b>	→ (51) <b>F16J 15/16</b>
<b>C08L 29/14</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>



- (51) **C08L 33/00** (11) **2 417 197 B1**  
**C08L 75/04** **C08K 7/16**  
E04B 1/84 E04B 1/86
- (25) En (26) En  
(21) 10762521.2 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) US 2010/030587 09.04.2010  
(87) WO 2010/118359 2010/41 14.10.2010  
(30) 10.04.2009 US 168466 P
- (54) • *SCHALLDÄMPFUNGSGZUSAMMENSETZUNG MIT ELASTOMERPARTIKELN*  
• *ACOUSTIC DAMPING COMPOSITION HAVING ELASTOMERIC PARTICULATE*  
• *COMPOSITION D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE PRÉSENTANT DES PARTICULES ELASTOMÈRES*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (72) RAVNAAS, Brian, Fargo North Dakota 58102, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08L 33/06** → (51) **C08F 220/06**

**C08L 63/00** → (51) **C08K 3/32**

**C08L 63/02** → (51) **C08K 7/24**

**C08L 67/00** → (51) **C08L 83/10**

- (51) **C08L 67/03** (11) **2 418 249 B1**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C09K 19/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10761825.8 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) KR 2010/002034 02.04.2010  
(87) WO 2010/117164 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 KR 20090029486
- (54) • *VOLLAROMATISCHE FLÜSSIGE KRISTALLINE POLYESTERHARZVERBINDUNG MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *WHOLLY AROMATIC LIQUID CRYSTALLINE POLYESTER RESIN COMPOUND WITH IMPROVED FLOWABILITY, AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *COMPOSÉ DE RÉSINE POLYESTER CRISTALLINE LIQUIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE POSSÉDANT UNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Shenzhen Wote Advanced Materials Co., Ltd., 10 Building Hengzhi Strategic Emerging Industry Park No. 2 Guankou Road, Nanshan District, Shenzhen, CN
- (72) SUH, Sang Hyuk, Daejeon 305-509, KR  
LEE, Youn Eung, Daejeon 301-152, KR  
SHIN, Young Hak, Daejeon 305-752, KR  
LEE, Jin Kyu, Busan 617-774, KR  
KIM, Mahn Jong, Daejeon 305-761, KR
- (74) Davidson, Becky, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 749 599 B1**  
**C08K 5/3432** **C08L 101/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14162511.1 (22) 16.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2014  
(30) 29.02.2008 JP 2008050630
- (54) • *VERWENDUNG EINES AUF POLYIMLCH-SÄURE BASIERENDEN KUNSTSTOFF-FORMTEILS ALS KUNSTSTOFFTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *USE OF A POLYLACTIC ACID RESIN MOLDED ARTICLE FOR RESIN PARTS FOR AUTOMOBILES*  
• *UTILISATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE POUR PIÈCES EN RÉSINE DESTINÉES À DES UTILISATIONS AUTOMOBILES*
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) Negishi, Yoshinori, Saitama, 336-0022, JP  
Mizokawa, Shigeo, Saitama, 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09714710.2 / 2 253 667

**C08L 67/04** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 71/00** (11) **2 935 461 B1**  
**C08K 3/38** **A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13818212.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/077177 18.12.2013  
(87) WO 2014/096058 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201261740292 P  
12.02.2013 EP 13154978
- (54) • *PROTHESENVORRICHTUNG*  
• *PROSTHETIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTHÈSE*
- (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US  
THOMAS, David B., Suwanee, Georgia 30024, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08L 75/04** → (51) **C08K 3/36**

**C08L 75/04** → (51) **C08L 33/00**

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 017 298 B1**  
**C08J 3/22** **C08K 3/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07741304.5 (22) 10.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) JP 2007/057868 10.04.2007  
(87) WO 2007/117007 2007/42 18.10.2007  
(30) 11.04.2006 JP 2006108518
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYAMID-MASTERBATCH*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE MASTERBATCH*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE MAITRE DE POLYAMIDE*
- (73) ASAHİ KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ARAMAKI, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 610 312 B1**  
**C08L 23/26** **H01B 7/00**  
**H01B 7/28** **C08F 255/04**  
**H01R 4/70**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11819819.1 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) JP 2011/068539 16.08.2011  
(87) WO 2012/026356 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 JP 2010185919
- (54) • *ELEKTRODRAHT MIT KLEMMENANSCHLUSS*  
• *ELECTRIC WIRE WITH TERMINAL*  
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE AVEC BORNE*
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) TAKATA, Yutaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
IMAMURA, Hideki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NAKAMURA, Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
TANAKA, Shigeyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
RACHI, Hironobu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
IMASATO, Fumitoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
INOUE, Akiko, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08L 83/04** → (51) **C01B 33/193**

**C08L 83/04** → (51) **H01B 3/46**

**C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **2 612 887 B1**  
**C08L 83/05** **C08K 3/36**  
**C08K 7/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11821555.7 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) JP 2011/068570 16.08.2011  
(87) WO 2012/029538 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 JP 2010194013
- (54) • *POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*  
• *POLYSILOXANE COMPOSITION, AND CURED PRODUCT THEREOF*  
• *COMPOSITION DE POLYSILOXANE ET PRODUIT DURCI DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP

(72) OGAWA Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
SHIBATA Kazusato, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08L 83/10** (11) **2 859 047 B1**  
**C08G 77/455** **C08L 67/00**  
**C08K 5/3432** **C08L 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 13804449.0 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(86) US 2013/042485 23.05.2013

(87) WO 2013/188076 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658187 P

(54) • **SCHMELZVERARBEITBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SILIKONHALTIGEN POLYMERPROZESSADDITIV UND EINEM SYNERGISTEN**  
• **MELT-PROCESSABLE COMPOSITIONS HAVING SILICONE-CONTAINING POLYMERIC PROCESS ADDITIVE AND SYNERGIST**  
• **COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UN ADDITIF DE PROCESSUS POLYMÈRE À BASE DE SILICONE ET UN PRODUIT SYNERGISTE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DILLON, Maria P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LAVALÉE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 83/12** → (51) **C08G 77/38**

**C08L 89/00** → (51) **B32B 27/06**

**C08L 89/06** → (51) **C08J 3/12**

**C08L 101/14** → (51) **C08J 3/075**

**C08L 101/16** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**

**C09B 57/00** → (51) **C07D 519/00**

**C09B 61/00** → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09B 67/22** (11) **2 832 800 B1**  
**C09B 67/42** **C09B 61/00**

(25) De (26) De  
(21) 13197309.1 (22) 15.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 202013006887 U

(54) • **Feste Farbstoffzubereitungen**  
• **Solid colour compositions**  
• **Compositions de couleurs solides**

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Münstermann, Marek, 37639 Bevern, DE  
Zillmann, Olaf, 37603 Holzminden, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**C09B 67/42** → (51) **C09B 67/22**

**C09B 69/10** → (51) **C07D 519/00**

(51) **C09C 1/00** (11) **2 598 578 B1**  
**B82Y 30/00** **C09D 5/36**  
**C09D 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 11748603.5 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062544 21.07.2011

(87) WO 2012/013568 2012/05 02.02.2012  
(30) 27.07.2010 DE 102010032399

(54) • **PVD-METALLEFFEKTPIGMENTE MIT DIFFRAKTIVER STRUKTUR UND METALL-NANOPARTIKELN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN**

• **PVD-METALLIC EFFECT PIGMENTS WITH DIFFRACTIVE STRUCTURE AND METAL NANOPARTICLES, PROCESS FOR PREPARING THEM AND USE THEREOF**

• **PIGMENTS PVD À EFFET MÉTALLIQUE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DIFFRACTIVE ET DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS PIGMENTS**

(73) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE

(72) GEIBLER, Bernhard, 90592 Schwarzenbruck, DE  
FISCHER, Martin, 92281 Königstein, DE  
HENGLEIN, Frank, 90489 Nürnberg, DE  
SCHNEIDER, Ralph, 91207 Lauf, DE  
HERZING, Wolfgang, 91233 Neunkirchen, DE  
GREIWE, Klaus, 91207 Lauf, DE

(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lorenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **2 462 197 B1**  
**C09C 1/40** **C09C 3/08**  
**A61K 8/00** **C09C 3/00**  
**C09C 3/06** **A61Q 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 09788024.9 (22) 04.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(86) JP 2009/064084 04.08.2009

(87) WO 2011/016139 2011/06 10.02.2011  
(54) • **VERBUNDPIGMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **COMPOSITE PIGMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF**  
• **PIGMENT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
SUZUKI Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) KASAI Takehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C09C 1/30** → (51) **C01B 33/193**

**C09C 1/40** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/20**

**C09C 3/00** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 3/04** → (51) **C04B 41/86**

**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 3/08** → (51) **C09C 1/02**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 576 708 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11738854.6 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/039283 06.06.2011

(87) WO 2011/153534 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 351657 P

03.06.2011 US 201113152856  
(54) • **WÄSSRIGE VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **AQUEOUS CROSS-LINKING COMPOSITIONS AND METHODS**  
• **COMPOSITIONS DE RÉTICULATION AQUEUSES ET PROCÉDÉS**

(73) Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US

(72) YANG, Yong, Hillsborough, NJ 08844, US  
CHEN, Yue, Edison, NJ 08820, US  
SHEERIN, Robert J., N. Caldwell, NJ 07006, US

MAUCK, Jean Fredrick, Hackettstown, NJ 07840, US

TILARA, Navin, Roseland, NJ 07068, US  
GARCIA DE VISICARO, Johanna, Lake Hopatcong, NJ 07849, US

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.a. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C09D 5/00** (11) **2 708 581 B1**  
**C09D 11/00**

(25) Es (26) En  
(21) 12730001.0 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(86) ES 2012/070325 09.05.2012

(87) WO 2012/152973 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 ES 201130738 P

(54) • **LACKBINDEZUSAMMENSETZUNG**  
• **PAINT BINDER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION AGGLUTINANTE POUR PEINTURES**

(73) Cuní Bravo, Jorge, Plaza Conde Valle Suchil 3, 28015 Madrid, ES

Cuní Bravo, Pedro, 834 Riverside Drive, Apt. 6D, New York, New York 10032, US

Cuní Bravo, Montserrat, C/ Antonia Mercé 2, 28009 Madrid, ES

(72) Cuní Bravo, Jorge, 28015 Madrid, ES  
Cuní Bravo, Pedro, New York, New York 10032, US

Cuní Bravo, Montserrat, 28009 Madrid, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C09D 5/00** (11) **2 749 608 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13199400.6 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 US 201213727767

(54) • **Antireflexionsbeschichtungen mit selbstreinigenden Eigenschaften, Substrate mit solchen Beschichtungen und zugehörige Verfahren**



- *Anti-reflection coatings with self-cleaning properties, substrates including such coatings, and related methods*
  - *Revêtements antireflets ayant des propriétés autonettoyantes, substrats comprenant de tels revêtements et procédés associés*
- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) Liang, Liang, Taylor, MI 48180, US  
Blacker, Richard, Farmington Hills, MI 48334, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 784 137 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14155517.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 25.03.2013 JP 2013061938

- *PZT-basierte ferroelektrische dünnfilmbildende Zusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zur Herstellung eines PZT-basierten ferroelektrischen Dünnschichtfilms damit*
  - *PZT-based ferroelectric thin film-forming composition, method of preparing the same, and method of forming PZT-based ferroelectric thin film using the same*
  - *Composition de formation de film mince ferroélectrique à base de PTZ, son procédé de préparation, et procédé de formation dudit film mince l'utilisant*
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP  
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP  
Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C09D 5/04** → (51) **C08G 18/48**

**C09D 5/08** → (51) **C23C 22/34**

**C09D 5/16** → (51) **C08F 220/24**

**C09D 5/18** → (51) **C08K 3/32**

(51) **C09D 5/24** (11) **2 594 613 B1**  
**C09D 133/08** **C09D 175/06**  
**C09D 7/12** **B05D 3/00**  
**H01B 5/14** **C09D 153/00**  
C09D 201/00  
(25) Ko (26) En  
(21) 11807023.4 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) KR 2011/005109 12.07.2011  
(87) WO 2012/008738 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2011 KR 20110068874  
12.07.2010 KR 20100066699

- *LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN SCHICHT DARAUS*
- *CONDUCTIVE COATING COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING A CONDUCTIVE LAYER USING SAME*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRI-*

**CATION D'UNE COUCHE CONDUCTRICE À L'AIDE DE CELLE-CI**

- (73) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyodong Jung-gu, Seoul 100-220, KR
- (72) JEON, Seong Yun, Incheon 406-842, KR  
DO, Seung Hoe, Daejeon 305-768, KR  
LEE, Jin Seo, Daejeon 305-768, KR  
HAN, Joo Hee, Daejeon 305-345, KR
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**C09D 5/36** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 5/44** → (51) **C25D 9/02**

**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/24**

**C09D 11/00** → (51) **C04B 41/86**

**C09D 11/00** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 11/02** → (51) **H01B 1/22**

**C09D 11/10** → (51) **C09D 175/16**

**C09D 11/101** → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 17/00** (11) **2 872 577 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13814140.3 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/077736 20.12.2013  
(87) WO 2014/096379 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 EP 12199239

- *PIGMENTPRÄPARATION MIT METALL-EFFEKTPIGMENTEN. VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
  - *PIGMENT PREPARATION WITH METAL EFFECT PIGMENTS, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND USE OF THE SAME*
  - *PRÉPARATION PIGMENTÉE AVEC PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) KROELL, Andreas, 91235 Hartenstein, DE  
SCHAEFER, Frank, 91235 Velden, DE  
PRÖLB, Dieter, 91126 Schwabach, DE  
DIETZ, Friedrich, 91233 Neunkirchen am Sand, DE  
HEROLD, Monika, 91287 Plech, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**C09D 109/06** → (51) **C09D 153/02**

**C09D 127/12** → (51) **C08F 14/18**

**C09D 127/18** → (51) **C08F 14/18**

**C09D 133/08** → (51) **C08F 220/06**

**C09D 133/08** → (51) **C09D 5/24**

**C09D 151/04** → (51) **C09D 153/02**

(51) **C09D 153/02** (11) **2 875 083 B1**  
**C09D 109/06** **C08K 5/315**  
**A61F 13/02** **A61L 24/00**  
**A61L 26/00** **C09D 151/04**

**C08F 279/02**  
**C08G 81/02**

**C08F 299/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13731606.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/046062 17.06.2013  
(87) WO 2014/014594 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 US 201261763587 P  
14.02.2013 US 201361764726 P
- *FUNKTIONALISIERTE ISOBUTYLEN-ISOPREN-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
  - *FUNCTIONALIZED ISOBUTYLENE-ISOPRENE COPOLYMER COMPOSITION*
  - *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ISOBUTYLÈNE/ISOPRÈNE FONCTIONNALISÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ASMUS, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
THEISS, Steven D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 163/00** → (51) **C08K 3/32**

**C09D 163/02** → (51) **C08K 3/32**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/67**

**C09D 175/06** → (51) **C09D 5/24**

(51) **C09D 175/16** (11) **1 969 074 B1**  
**C09D 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06840958.0 (22) 07.12.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) EP 2006/011764 07.12.2006  
(87) WO 2007/071328 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 EP 05112487

- *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
  - *RADIATION CURABLE COMPOSITION*
  - *COMPOSITION DURCISSABLE PAR IRRADIATION*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
BÜCKMANN, Alfred Jean Paul, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
SCHELLEKENS, Michael Arnoldus Jacobus, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
GRIFFIOEN, Jacobus Willem, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 910 613 B1**  
**C09D 183/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15156210.5 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 26.08.2015  
(30) 24.02.2014 JP 2014032647  
20.03.2014 JP 2014057375  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*  
• *COATING COMPOSITION AND COATED BODY*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET CORPS REVÊTU*
- (73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
TOTO OKITSUMO Coatings LTD., 27-8, Meieki 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0045, JP
- (72) Terasaki, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Kondo, Yuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C09D 183/04** (11) **2 912 128 B1**  
**C08G 77/50** **H01L 23/29**  
(25) En (26) En  
(21) 13792108.6 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) JP 2013/079332 23.10.2013  
(87) WO 2014/065432 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 JP 2012235183  
(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN, HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *ORGANOPOLYSILOXANE, CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *ORGANOPOLYSILOXANE, COMPOSITION DE SILICONE DURCISSEABLE, PRODUIT DURCI OBTENU ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
SAGAWA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
TAKEUCHI, Kasumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C09D 183/04** → (51) **C01B 33/193**
- 
- (51) **C09D 183/06** (11) **2 935 493 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13815642.7 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) US 2013/075237 16.12.2013  
(87) WO 2014/099699 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 US 201261740590 P  
31.05.2013 US 201361829357 P  
(54) • *HÄRTBARE SILSESQUIOXANPOLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN*
- *CURABLE SILSESQUIOXANE POLYMERS, COMPOSITIONS, ARTICLES, AND METHODS*  
• *POLYMÈRES DE SILSESQUIOXANE DURCISSEABLES, COMPOSITIONS, OBJETS ET PROCÉDÉS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RATHORE, Jitendra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- C09D 183/10** → (51) **B32B 27/08**
- 
- C09D 183/10** → (51) **C09D 183/04**
- 
- C09G 1/02** → (51) **H01L 21/306**
- 
- C09J 5/00** → (51) **H01M 2/08**
- 
- (51) **C09J 5/06** (11) **2 480 616 B1**  
**B23P 19/00** **F16B 11/00**  
**F16B 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10744705.4 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/062268 23.08.2010  
(87) WO 2011/036008 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 DE 102009042467  
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN*  
• *JOINING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RÉUNION*
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMITT, Klaus-Gisbert, 35394 Gießen, DE  
BAER, Carsten, 85049 Ingoldstadt, DE  
OPPER, Reinhold, 35394 Giessen, DE  
DIETZ, Simon, 35394 Giessen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- C09J 123/08** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C09J 171/02** → (51) **C08G 18/71**
- 
- C09J 175/04** → (51) **E04D 5/14**
- 
- C09J 175/06** → (51) **E04D 5/14**
- 
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/71**
- 
- C09J 175/16** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C09K 3/14** → (51) **B24D 3/20**
- 
- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/306**
- 
- C09K 5/00** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C09K 5/04** → (51) **C10M 127/02**
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 484 379 B1**  
**H01L 51/50** **H01S 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03012536.3 (22) 02.06.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 08.12.2004  
(54) • *Zusammensetzung für Aufwärtskonversion der Photonenenergie*  
• *A composition for photon-energy up-conversion*  
• *Composition pour la conversion vers le haut de l'énergie des photons*
- (73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) Miteva, Tzenka, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE  
Nelles, Gabriele, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE  
Yasuda, Akio, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE  
Balouchev, Stanislav, Ackermannweg 10, 55128 Mainz, DE  
Keivanidis, Panagiotis, Ackermannweg 10, 55128 Mainz, DE  
Lupton, John, Ackermannweg 10, 55128 Mainz, DE  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C09K 11/56** → (51) **H01L 33/50**
- 
- C09K 11/59** → (51) **H01L 33/50**
- 
- (51) **C09K 11/64** (11) **2 666 841 B1**  
**H01L 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12736448.7 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) JP 2012/050065 05.01.2012  
(87) WO 2012/098932 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 JP 2011008069  
27.05.2011 JP 2011119337  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YOSHIMURA Kenichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TAKAHASHI Kohsei, Osaka -shi, Osaka 545-8522, JP  
FUKUNAGA Hiroshi, Osaka -shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(60) 16181473.6
- 
- C09K 11/64** → (51) **H01L 33/50**
- 
- C09K 11/81** → (51) **H01L 33/50**
- 
- C09K 19/00** → (51) **C08L 67/03**
- 
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/34**
- 
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/36**
- 
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/04** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/04** → (51) **G02F 1/139**
- 
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/34**
- 
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1335**

<b>C09K 19/12</b>	→ (51) <b>G02F 1/139</b>
<b>C09K 19/20</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 19/20</b>	→ (51) <b>G02F 1/139</b>
<b>C09K 19/30</b>	→ (51) <b>C09K 19/32</b>
<b>C09K 19/30</b>	→ (51) <b>C09K 19/34</b>
<b>C09K 19/30</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 19/30</b>	→ (51) <b>G02F 1/1335</b>
<b>C09K 19/30</b>	→ (51) <b>G02F 1/139</b>

(51) <b>C09K 19/32</b>	(11) <b>2 663 613 B1</b>
<b>C09K 19/30</b>	<b>C09K 19/34</b>
(25) De	(26) De
(21) 11805412.1	(22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(86) EP 2011/006290	14.12.2011
(87) WO 2012/095139	2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011008207	
(54) • <b>VERBINDUNGEN FÜR EIN FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND DEREN VERWENDUNG FÜR HOCHFREQUENZBAUTEILE</b>	
• <b>COMPOUNDS FOR A LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM AND USE THEREOF FOR HIGH FREQUENCY COMPONENTS</b>	
• <b>COMPOSÉS DESTINÉS À UN MILIEU À L'ÉTAT DE CRISTAL LIQUIDE ET LEUR UTILISATION POUR DES COMPOSANTS À HAUTE FRÉQUENCE</b>	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) JASPER, Christian, 64283 Darmstadt, DE MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE	

(51) <b>C09K 19/34</b>	(11) <b>2 557 140 B1</b>
<b>C09K 19/44</b>	<b>C09K 19/04</b>
<b>C09K 19/12</b>	<b>C09K 19/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 12005324.4	(22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(30) 09.08.2011 EP 11006531	
(54) • <b>FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM</b>	
• <b>LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM</b>	
• <b>MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN</b>	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Gavin, Hung, Fuan, Taoyuan 320, TW Chang, Roger, Taoyuan 333, TW Tsai, Kris, Taoyuan 320, TW Oyang, Glavin, New Tapei City 235, TW	

<b>C09K 19/34</b>	→ (51) <b>C09K 19/32</b>
<b>C09K 19/34</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>

(51) <b>C09K 19/36</b>	(11) <b>2 351 809 B1</b>
<b>C09K 19/04</b>	<b>C09K 19/40</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 09821518.9	(22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.08.2011	
(86) CN 2009/072189	09.06.2009

(87) WO 2010/045797	2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 CN 200810201663	
(54) • <b>FÄLSCHUNGSSICHERE FOLIE MIT AMPHICHROMATISCHEM MUSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>AN ANTI-COUNTERFEIT FILM WITH AN AMPHICHOIC PATTERN AND A PREPARATION METHOD THEREOF</b>	
• <b>FILM ANTIFALSIFICATION DOTÉ D UN MOTIF AMPHICHOÏQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ</b>	
(73) Shanghai Techsun Anti-Counterfeiting Technology Holding Co., Ltd., 5F, No. 1 Building Lane 127, Guotai Rd Yangpu District, Shanghai, CN	
(72) XU, Liangheng, Shanghai 200433, CN DONG, Lanxin, Shanghai 200433, CN GAO, Yun, Shanghai 200433, CN ZHANG, Zhixi, Shanghai 200433, CN	
(74) Laget, Jean-Loup, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	

<b>C09K 19/38</b>	→ (51) <b>G02F 1/139</b>
<b>C09K 19/40</b>	→ (51) <b>C09K 19/36</b>

(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 703 473 B1</b>
<b>C09K 19/12</b>	<b>C09K 19/20</b>
<b>C09K 19/30</b>	<b>C09K 19/34</b>
<b>G02F 1/13</b>	<b>C09K 19/44</b>
<b>C09K 19/04</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12877090.6	(22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) JP 2012/070834	16.08.2012
(87) WO 2014/006767	2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149421	
(54) • <b>NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT</b>	
• <b>NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME</b>	
• <b>COMPOSITION NÉMATIQUE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES L UTILISANT</b>	
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	
(72) KAWAMURA, Jouji, Kitaadachi-gun, Saitama, 362-8577, JP	
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

<b>C09K 19/42</b>	→ (51) <b>G02F 1/1335</b>
<b>C09K 19/44</b>	→ (51) <b>C09K 19/34</b>

<b>C09K 19/44</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 19/44</b>	→ (51) <b>G02F 1/1335</b>

<b>C09K 19/44</b>	→ (51) <b>G02F 1/139</b>
<b>C09K 19/52</b>	→ (51) <b>G02F 1/1335</b>

<b>C09K 19/52</b>	→ (51) <b>G02F 1/139</b>
<b>C10B 29/06</b>	→ (51) <b>C10B 33/10</b>

(51) <b>C10B 33/10</b>	(11) <b>2 927 303 B1</b>
<b>C10B 29/06</b>	<b>C10B 41/02</b>
<b>C10B 45/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13857728.3	(22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) JP 2013/080726	13.11.2013
(87) WO 2014/084053	2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012259036	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON EINER KOKSEXTRUSIONSKRAFT UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES KOKSOFENS</b>	
• <b>METHOD FOR ESTIMATING COKE EXTRUSION FORCE AND METHOD FOR REPAIRING COKE OVEN</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA FORCE D'EXTRUSION DE COKE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE FOUR À COKE</b>	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) HAMADA, Ryo, Tokyo 100-0011, JP KAMEZAKI, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP AKASAKI, Takuya, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<b>C10B 41/02</b>	→ (51) <b>C10B 33/10</b>
<b>C10B 45/00</b>	→ (51) <b>C10B 33/10</b>

<b>C10G 1/00</b>	→ (51) <b>F17D 1/14</b>
<b>C10G 3/00</b>	→ (51) <b>C10G 71/00</b>

(51) <b>C10G 15/08</b>	(11) <b>2 843 029 B1</b>
<b>B01J 19/10</b>	<b>C02F 1/36</b>
<b>B01F 7/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14003647.6	(22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(30) 14.04.2010 AT 5972010	
14.04.2010 AT 5962010	
(54) • <b>Verfahren zur Arbeitspunkteinstellung eines Druckwellengenerators zur Behandlung einer Flüssigkeit</b>	
• <b>Method for adjusting the operating point of a pressure wave generator for treating a liquid</b>	
• <b>Procédé pour régler le point de fonctionnement d'un générateur d'ondes de pression permettant de traiter un liquide</b>	
(73) Pristec Ag, Tech Gate Vienna Science and Technology Park Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT	
(72) Delgado Castillo, Jose Miguel, 28002 Madrid, ES Veneciano Rivera, Anibal Luis, 1040 Vienna, AT Nürk, Rüdiger Uwe, 1220 Vienna, AT Chernikov, Fedor, 121357 Moscow, RU	
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT	
(62) 11716459.0 / 2 558 553	

(51) <b>C10G 29/00</b>	(11) <b>2 744 874 B1</b>
<b>C10G 31/08</b>	<b>B01D 17/02</b>
<b>C10G 55/00</b>	

(25) En	(26) En
(21) 12824568.5	(22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) US 2012/049248	02.08.2012
(87) WO 2013/025356	2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201113211418	



- (54) • *ABSCHIEDUNG VON QUECKSILBER UND QUECKSILBERVERBINDUNGEN AUS ROHÖLSTRÖMEN*  
• *REMOVAL OF MERCURY AND MERCURIC COMPOUNDS FROM CRUDE OIL STREAMS*  
• *ELIMINATION DE MERCURE ET DE COMPOSÉS MERCURIQUES À PARTIR DE COURANTS D'HUILE BRUTE*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) BRADEN, Michael L., Sugar Land, Texas 77479, US  
LORDO, Samuel A., Richmond, Texas 77407, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C10G 31/08** → (51) **C10G 29/00**

- (51) **C10G 31/09** (11) **2 094 407 B1**  
**C10G 32/02** **C10G 75/00**  
**B08B 17/00** **C10G 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07867807.5 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/025821 18.12.2007  
(87) WO 2008/082512 2008/28 10.07.2008  
(30) 20.12.2006 US 641753
- (54) • *REFLEXIONSMESSUNG FOKUSSierter STRAHLEN ZUR OPTIMIERUNG DER ENTSALZUNGSLEISTUNG UND VERRINGERUNG VON DOWNSTREAM-FOULING*  
• *FOCUSED BEAM REFLECTANCE MEASUREMENT TO OPTIMIZE DESALTER PERFORMANCE AND REDUCE DOWNSTREAM FOULING*  
• *MESURE DE LA RÉFLECTANCE D'UN FAISCEAU FOCALISÉ POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE D'UN DESSALINATEUR ET RÉDUIRE L'ENCRASSEMENT EN AVAL*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US  
BRONS, Glen, B., Phillipsburg, NJ 08865, US  
WRIGHT, Chris, A., Bordentown, NJ 08505, US  
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 32/02** → (51) **C10G 31/09**

**C10G 33/08** → (51) **C10G 31/09**

**C10G 35/00** → (51) **C10G 47/20**

**C10G 35/095** → (51) **C10G 47/20**

**C10G 45/44** → (51) **C10G 47/20**

**C10G 45/58** → (51) **C10G 71/00**

**C10G 47/00** → (51) **C10G 71/00**

- (51) **C10G 47/20** (11) **2 554 634 B1**  
**B01J 23/08** **B01J 29/40**  
**C07C 4/18** **C07C 6/06**  
**C07C 15/02** **C10G 65/12**  
**C07B 61/00** **C10G 69/00**  
**C10G 35/00** **C10G 69/08**

- C10G 35/095** **C10G 45/44**  
**C10G 63/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11759557.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057299 25.03.2011  
(87) WO 2011/118753 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071743
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOZYKLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFES*  
• *METHOD FOR PRODUCING MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE MONO-CYCLIQUE*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) YANAGAWA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
KOBAYASHI, Masahide, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (60) 15176935.3 / 2 957 622

**C10G 55/00** → (51) **C10G 29/00**

**C10G 63/02** → (51) **C10G 47/20**

**C10G 65/12** → (51) **C10G 47/20**

**C10G 65/12** → (51) **C10G 71/00**

**C10G 69/00** → (51) **C10G 47/20**

**C10G 69/08** → (51) **C10G 47/20**

- (51) **C10G 71/00** (11) **2 895 578 B1**  
**C10G 45/58** **C10G 3/00**  
**C10G 47/00** **C10G 65/12**  
**C10M 101/00** **C10M 109/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13837164.6 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) US 2013/053390 02.08.2013  
(87) WO 2014/042778 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 US 201213615054
- (54) • *BASISÖLAUFBEREITUNG DURCH GEMEINSAME ZUFUHR EINES KETO- ODER BETA-KETO-ESTER-ROHMATERIAL*  
• *BASE OIL UPGRADING BY CO-FEEDING A KETONE OR BETA-KETO-ESTER FEEDSTOCK*  
• *VALORISATION D'HUILE DE BASE PAR COALIMENTATION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE CÉTONE OU DE BÉTA-CÉTO-ESTER*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) MILLER, Stephen Joseph, San Ramon, California 94583, US  
HOMMELTOFT, Sven Ivar, San Ramon, California 94583, US  
ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10G 75/00** → (51) **C10G 31/09**

- (51) **C10J 3/76** (11) **2 611 888 B1**  
**F28D 7/00** **F23J 3/00**  
**F28D 7/16** **F28F 9/00**  
**F28G 1/16** **F28G 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11748953.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064719 26.08.2011  
(87) WO 2012/028550 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 EP 10174505
- (54) • *VERGASUNGSREAKTOR*  
• *GASIFICATION REACTOR*  
• *RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) HEITMANN, Alfons, 51647 Gummersbach, DE  
VON KOSSAK-GLOWCZEWSKI, Thomas Paul, 51647 Gummersbach, DE  
KOWALOW, Juergen, 51647 Gummersbach, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 1/02** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C10L 1/16** (11) **1 242 570 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00991602.4 (22) 14.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002  
(86) EP 2000/012754 14.12.2000  
(87) WO 2001/044410 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 GB 9929806
- (54) • *VERWENDUNG VON STICKSTOFFHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIEREIGENSCHAFTEN EINER NIEDRIG (<50 PPM) SCHWEFELHALTIGEN DIESEL-KRAFTSTOFF*  
• *USE OF NITROGEN RICH HYDROCARBON FRACTION FOR IMPROVING LUBRICITY PROPERTIES OF LOW SULFUR (< 50 PPM) DIESEL OIL*  
• *UTILISATION D'UNE COUPE HYDRO-CARBRE RICHE EN AZOTE POR L'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS LBRI-FIANTES D'UNE COUPE GAZOLE À BAS TENEUR EN SOUFRE (<50 PPM).*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) Barbour, Robert Howie, Ashbourne, Derby DE6 1PW, GB  
Rickeard, David J., Patents and Licences, Leatherhead, Surrey KT22 8XE, GB  
Abbott, Douglas J., Patent and Licences, Leatherhead, Surrey KT22 8XE, GB
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10M 101/00** → (51) **C10G 71/00**

**C10M 101/02** → (51) **C10M 127/02**

**C10M 101/04** → (51) **C07C 69/732**

**C10M 103/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/06** → (51) **C10M 127/02**

**C10M 105/32** → (51) **C07C 69/732**



<i>C10M 105/38</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>			
<i>C10M 107/02</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>			
<i>C10M 107/20</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>			
<i>C10M 107/24</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>			
<i>C10M 107/26</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>			
<i>C10M 107/34</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>			
<i>C10M 107/54</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>			
<i>C10M 109/00</i> → (51) <i>C07C 69/732</i>			
<i>C10M 109/02</i> → (51) <i>C10G 71/00</i>			
(51) <i>C10M 127/02</i> (11) <b>2 236 589 B1</b> <i>C09K 5/04</i> <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 101/02</i> <i>C10M 105/06</i> <i>C10M 105/38</i> <i>C10M 107/02</i> <i>C10M 107/20</i> <i>C10M 107/24</i> <i>C10M 107/26</i> <i>C10M 107/34</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/30</i> <i>C10M 171/00</i> <i>C10N 30/10</i>	(25) Ja (26) En (21) 08852087.9 (22) 20.11.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.10.2010 (86) JP 2008/071101 20.11.2008 (87) WO 2009/066722 2009/22 28.05.2009 (30) 22.11.2007 JP 2007302931 (54) • <i>SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINE</i> • <i>LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINE</i> • <i>COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE</i>	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP (72) SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP KANeko, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<i>C10M 129/68</i> → (51) <i>C07C 69/732</i>			
<i>C10M 141/00</i> → (51) <i>C07C 69/732</i>			
<i>C10M 159/08</i> → (51) <i>C07C 69/732</i>			
<i>C10M 163/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>			
(51) <i>C10M 169/04</i> (11) <b>2 338 003 B1</b> <i>F24C 15/16</i> <i>C10M 103/06</i> <i>C10M 107/54</i>	(25) De (26) De (21) 09737450.8 (22) 22.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.06.2011 (86) EP 2009/063933 22.10.2009 (87) WO 2010/046456 2010/17 29.04.2010 (30) 24.10.2008 DE 102008053022 16.02.2009 DE 102009009124 (54) • <i>AUSZUGSFÜHRUNG FÜR HAUSHALTS-GERÄTE</i> • <i>DRAWER SLIDE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES</i>		
			• <i>GLISSIÈRE POUR APPAREILS MÉNAGERS</i> (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE (72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE GRIGAT, Willi, 33332 Gütersloh, DE (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE (60) 12167595.3 / 2 508 805
			(51) <i>C10M 169/04</i> (11) <b>2 518 134 B1</b> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 10/12</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 30/08</i> <i>C10N 30/10</i> <i>C10N 40/25</i> <i>C10M 163/00</i> <i>C10N 30/02</i> <i>C10N 30/06</i>
			(25) Ja (26) En (21) 10839047.7 (22) 08.10.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.10.2012 (86) JP 2010/067770 08.10.2010 (87) WO 2011/077810 2011/26 30.06.2011 (30) 24.12.2009 JP 2009292327 (54) • <i>ZYLINDERSCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESELMOTOR IN KREUZ-KOPFBAUART</i> • <i>CYLINDER LUBRICANT OIL COMPOSITION FOR CROSSHEAD-TYPE DIESEL ENGINE</i> • <i>COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR CYLINDRES POUR MOTEUR DIESEL DE TYPE À CROSSE</i>
			(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP (72) TAKEISHIMA, Shigeki, Tokyo 100-8162, JP ARIMOTO, Naozumi, Tokyo 100-8162, JP (74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
			<i>C10M 169/04</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>
			<i>C10M 171/00</i> → (51) <i>C07C 69/732</i>
			<i>C10M 171/00</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>
			<i>C10N 10/04</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 10/12</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 20/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 20/02</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 30/00</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>
			<i>C10N 30/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 30/02</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 30/06</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 30/08</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 30/10</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 40/25</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
			<i>C10N 40/30</i> → (51) <i>C10M 127/02</i>
			<i>C11B 9/00</i> → (51) <i>C07C 33/02</i>
			<i>C11C 3/10</i> → (51) <i>C07C 69/732</i>
			(51) <i>C11D 3/33</i> (11) <b>2 449 076 B1</b> <i>C11D 3/34</i> <i>C11D 7/32</i> <i>C11D 7/34</i> <i>C11D 11/00</i> <i>G03F 7/42</i> <i>H01L 21/02</i>
			(25) En (26) En (21) 10727726.1 (22) 24.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 09.05.2012 (86) EP 2010/058959 24.06.2010 (87) WO 2011/000758 2011/01 06.01.2011 (30) 30.06.2009 US 221693 P (54) • <i>WÄSSRIGE AKALISCHE REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i> • <i>AQUEOUS ALKALINE CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR USE</i> • <i>COMPOSITIONS AQUEUSES ALCALINES DE NETTOYAGE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>
			(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) MELLIES, Raimund, 64807 Dieburg, DE KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, DE
			<i>C11D 3/34</i> → (51) <i>C11D 3/33</i>
			(51) <i>C11D 3/37</i> (11) <b>2 920 290 B1</b> <i>C11D 17/00</i>
			(25) En (26) En (21) 13788955.6 (22) 05.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.09.2015 (86) EP 2013/073073 05.11.2013 (87) WO 2014/075956 2014/21 22.05.2014 (30) 19.11.2012 PCT/CN2012/084834 (54) • <i>VERBESSERUNGEN AN VERKAPSELTEN WIRKSTOFFEN</i> • <i>IMPROVEMENTS RELATING TO ENCAPSULATED BENEFIT AGENTS</i> • <i>AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES AGENTS BÉNÉFICIAIRES ENCAPSULÉS</i>
			(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB (84) CY GB IE MT (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (72) JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB LI, Changxi, Shanghai 200335, CN PAN, Xiaoyun, Shanghai 200335, CN ZHANG, Yuanyuan, Shanghai 200335, CN (74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
			<i>C11D 7/32</i> → (51) <i>C11D 3/33</i>
			<i>C11D 7/34</i> → (51) <i>C11D 3/33</i>
			<i>C11D 11/00</i> → (51) <i>C11D 3/33</i>
			<i>C11D 17/00</i> → (51) <i>C11D 3/37</i>
			<i>C12F 3/10</i> → (51) <i>C12P 7/16</i>
			<i>C12M 1/00</i> → (51) <i>C02F 3/10</i>
			<i>C12M 1/26</i> → (51) <i>G01N 1/28</i>

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 671 942 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12741972.9 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/000361 23.01.2012  
(87) WO 2012/105176 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 JP 2011017393
- (54) • **NUKLEINSÄURETESTVORRICHTUNG**  
• **NUCLEIC ACID TEST DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TEST DES ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) MORISHIMA, Daisuke, Tokyo 105-8717, JP  
MAEDA, Kohshi, Tokyo 105-8717, JP  
SHIMANE, Nobuyoshi, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 3/00** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 484 752 B1**  
**C12P 1/04** **A61K 35/74**  
**A61K 39/02** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10813899.1 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) KR 2010/005721 26.08.2010  
(87) WO 2011/027990 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 KR 20090083621 23.03.2010 PCT/KR2010/001787
- (54) • **AUS GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN GEWONNENE EXTRAZELLULÄRE VESIKEL UND VERWENDUNG DAVON**  
• **EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM GRAM-POSITIVE BACTERIA, AND USE THEREOF**  
• **VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ISSUES DE BACTÉRIES À GRAM POSITIF ET LEUR UTILISATION**
- (73) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd., 1057, Cheonho-daero, Gangdong-gu Seoul 134-721, KR
- (72) GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR  
KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR  
LEE, Eun Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-863, KR  
HONG, Sung Wook, Sokcho-si Gangwon-do 217-753, KR  
KIM, Ji Hyun, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 750-901, KR  
CHOI, Seng jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 612 904 B1**  
**C07K 14/195** **C07K 14/47**
- (25) Es (26) En  
(21) 11781828.6 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013

- (86) ES 2011/070609 31.08.2011  
(87) WO 2012/028759 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 ES 201031302 P
- (54) • **KARIESSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND PROBIOTIKA/PRÄBIOTIKA**  
• **ANTICARIES COMPOSITIONS AND PROBIOTICS/PREBIOTICS**  
• **COMPOSITIONS ET PROBIOTIQUES/PRÉBIOTIQUES ANTICARIES**
- (73) Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP), Avda. Cataluña 21, 46020 Valencia, ES
- (72) MIRA OBRADOR, Alejandro, 46020 Valencia, ES
- (74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

**C12N 1/20** → (51) **A23C 19/032**

**C12N 1/21** → (51) **C12P 13/22**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 003 194 B1**  
**C01B 25/32** **C12M 3/00**  
**C23C 14/08** **A61L 15/16**  
**A61L 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07738499.8 (22) 14.03.2007
- (84) DE GB  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/055028 14.03.2007  
(87) WO 2007/108373 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 JP 2006074254
- (54) • **BIOKOMPATIBLE TRANSPARENTE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZELLFOLIE**  
• **BIOCOMPATIBLE TRANSPARENT SHEET, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND CELL SHEET**  
• **FEUILLE TRANSPARENTE BIOCOMPATIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET FEUILLE DE CELLULES**
- (73) Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP  
Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi Center Building 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) HONTSU, Shigeki, Osaka 573-0016, JP  
NISHIKAWA, Hiroaki, Wakayama 649-6213, JP  
KUSUNOKI, Masanobu, Wakayama 649-6203, JP  
HATANAKA, Ryouta, Osaka 596-0045, JP
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 529 005 B1**  
**C08B 37/00** **C08J 3/075**  
**C08L 5/04** **A61K 31/734**  
**A61P 25/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11701104.9 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/050962 25.01.2011  
(87) WO 2011/089261 2011/30 28.07.2011  
(30) 25.01.2010 DE 102010001179
- (54) • **HYDROGELEN AUF BASIS GULURON-SÄURE- UND/ODER MANNURONSAURE-HALTIGER POLYSACCHARIDE ZUR BEHANDLUNG VON BESCHÄDIGUNGEN DES NERVENSYSTEMS, ZUR FÖRDERUNG DES NERVENWACHSTUMS, ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND ZUR KULTIVIERUNG VON NEURONEN**

- **HYDROGELS ON THE BASIS OF GULURONIC ACID- AND/OR MANNURONIC ACID-CONTAINING POLYSACCHARIDES FOR TREATING DAMAGE TO THE NERVOUS SYSTEM, PROMOTING NERVE GROWTH, TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES AND CULTIVATING NEURONS**
- **HYDROGELS À BASE DE POLYSACCHARIDES CONTENANT DE L'ACIDE GULURONIQUE ET/OU DE L'ACIDE MANNURONIQUE POUR LE TRAITEMENT DES LÉSIONS DU SYSTÈME NERVEUX, POUR LA STIMULATION DE LA CROISSANCE NERVEUSE, POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ET POUR LA MISE EN CULTURE DES NEURONES**
- (73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
- (72) MATYASH, Marina, 13187 Berlin, DE  
IKONOMIDOU, Hrissanthi, 13505 Berlin, DE  
DESPANG, Florian, 01099 Dresden, DE  
GELINSKY, Michael, 01662 Meißen, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**C12N 5/00** → (51) **A61M 1/34**

**C12N 5/00** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 513 297 B1**  
**C12N 5/071**
- (25) En (26) En  
(21) 09852199.0 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) CN 2009/075733 18.12.2009  
(87) WO 2011/072461 2011/25 23.06.2011
- (54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN**  
• **MATERIALS AND METHODS FOR GENERATING PLURIPOTENT STEM CELLS**  
• **MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES**
- (73) Shanghai iCell Biotechnology Co., Ltd., Floor 4, Building 15 879 Zhongjiang Road, Shanghai 200333, CN  
Shanghai United Stem Cell Biotechnology Co., Ltd., Floor 4, Building 15 879 Zhongjiang Road, Shanghai 200333, CN
- (72) GUO, Lihe, Shanghai 201203, CN  
LIU, Tianjin, Shanghai 201203, CN
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 602 316 B1**  
**A61L 27/36** **A61L 27/38**  
**A61L 27/54** **A61K 35/54**

- (25) En (26) En  
(21) 13157678.7 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.06.2013  
(30) 30.08.2007 US 935767 P  
(30) 30.08.2007 EP 07115352
- (54) • **Zusammensetzungen zur Behandlung von Wirbelsäulenkrankheit, -störung oder -leiden**  
• **Compositions suitable for treatment of spinal disease, disorder or condition**  
• **Compositions appropriées pour le traitement de la maladie, un trouble ou un état de la moelle épinière**



- (73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Weizmann Scientific Park Bldg. 14, Nes-Ziona, 76106 Rehovot, IL
- (72) Bechor, Edna, Ganei Tikva 5590000, IL Bar, Liliana, 76247 Rehovot, IL Nur, Israel, 79860 Moshav Timorim, IL
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08806958.8 / 2 195 038
- 
- C12N 5/071** → (51) **A61M 1/34**
- 
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/07**
- 
- C12N 5/078** → (51) **A61M 1/34**
- 
- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 470 644 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10814245.6 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/046505 24.08.2010  
(87) WO 2011/028531 2011/10 10.03.2011  
(30) 24.08.2009 US 236261 P  
(54) • **ERZEUGUNG VON CTL-LINIEN MIT SPEZIFIZITÄT GEGEN MEHRERE TUMORANTIGENE ODER MEHRERE VIREN**  
• **GENERATION OF CTL LINES WITH SPECIFICITY AGAINST MULTIPLE TUMOR ANTIGENS OR MULTIPLE VIRUSES**  
• **GÉNÉRATION DE LIGNÉES DE CTL AVEC UNE SPÉCIFICITÉ À L'ENCONTRE DE MULTIPLES ANTIGÈNES TUMORAUX OU DE MULTIPLES VIRUS**
- (73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US  
Wilson Wolf Manufacturing, 33-5th Avenue N.W. Suite 700, New Brighton, MN, US
- (72) LEEN, Ann Marie, Houston, TX 77025, US  
ROONEY, Cliona, Bellaire, TX 77401, US  
GERDEMANN, Ulrike, Houston, TX 77030, US  
VERA, Juan, Bellaire, TX 77401, US  
WILSON, John Robert, New Brighton, MN 55112, US
- (74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16180607.0
- 
- (51) **C12N 5/079** (11) **2 828 380 B1**  
**C12N 5/0797**  
(25) En (26) En  
(21) 14703899.6 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) FI 2014/050053 23.01.2014  
(87) WO 2014/162040 2014/41 09.10.2014  
(30) 03.04.2013 FI 20135318  
(54) • **VERFAHREN UND MEDIEN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON AUGENZELLEN**  
• **METHODS AND MEDIA FOR DIFFERENTIATING EYE CELLS**  
• **PROCÉDÉS ET MILIEUX POUR DIFFÉRENCIER DES CELLULES OCULAIRES**
- (73) Tampereen Yliopisto, 33014 Tampereen Yliopisto, FI
- (72) MIKHAILOVA, Alexandra, 33014 Tampereen yliopisto, FI  
ILMARINEN, Tanja, 33014 Tampereen yliopisto, FI  
SKOTTMAN, Heii, 33014 Tampereen yliopisto, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/079**
- 
- C12N 5/10** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12N 5/10** → (51) **A61K 48/00**
- 
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C12N 7/00** → (51) **A23B 4/20**
- 
- C12N 7/01** → (51) **A61K 48/00**
- 
- C12N 7/04** → (51) **A61K 48/00**
- 
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 877 573 B1**  
**A61K 8/66** **A61Q 5/10**  
**C12N 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13737206.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/064555 10.07.2013  
(87) WO 2014/016118 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 EP 12177945  
17.09.2012 EP 12184662  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANter MENSCHLICHER TYROSINASE**  
• **A METHOD OF PREPARING RECOMBINANT HUMAN TYROSINASE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TYROSINASE HUMAINE RECOMBINÉE**
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CHANDRAMOWLI, Ganesh, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
MAHAPATRA, Samiran, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
THIMMAIAH, Sreenivasa, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
DANDEKAR, Dineshkumar, Haribhau, Bangalore 560 076 Karnataka, IN  
KRISHNAN, Seetha, Bangalore 560 099, IN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- C12N 9/00** → (51) **C12P 17/10**
- 
- C12N 9/02** → (51) **C12N 9/00**
- 
- (51) **C12N 9/04** (11) **2 295 546 B1**  
**C12N 15/52** **C12P 19/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10008338.5 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 10.08.2009 JP 2009185920  
(54) • **Verfahren zum Herstellen von 5'-Guanylsäure**  
• **Method for producing 5'-guanylic acid**  
• **Procédé de production d'acide guanylique**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Fukada, Hiroaki, Kanagawa 210-8681, JP  
Asahara, Takayuki, Kanagawa 210-8681, JP
- Hashiguchi, Kenichi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- C12N 9/04** → (51) **C12P 13/22**
- 
- (51) **C12N 9/24** (11) **2 505 642 B1**  
**C12N 9/96**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09851571.1 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) CN 2009/075103 24.11.2009  
(87) WO 2011/063558 2011/22 03.06.2011  
(54) • **XYLANASEZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **XYLANASE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **COMPOSITION DE XYLANASE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) YFY Biopulp Technology Limited, OMC Chambers Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
- (72) HUANG, Yahui, Taipei Taiwan, CN  
HSIEH, Chunhui, Taipei Taiwan, CN  
LAI, Hsuan-yu, Taipei Taiwan, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C12N 9/24** → (51) **A61K 8/11**
- 
- C12N 9/28** → (51) **C07K 1/00**
- 
- C12N 9/38** → (51) **C07K 1/00**
- 
- C12N 9/40** → (51) **C07K 1/00**
- 
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 414 517 B1**  
**A61P 7/04** **A61K 38/48**  
(25) En (26) En  
(21) 10723842.0 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/029064 29.03.2010  
(87) WO 2010/117729 2010/41 14.10.2010  
(30) 30.03.2009 US 164886 P  
(54) • **GEGENMITTEL FÜR FAKTOR-XA-HEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ANTIDOTES FOR FACTOR XA INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME**  
• **ANTIDOTES POUR LES INHIBITEURS DU FACTEUR XA ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US
- (72) SINHA, Uma, San Francisco California 94127, US  
LU, Genmin, Burlingame California 94010, US  
CONLEY, Pamela B., Palo Alto California 94303, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12N 9/82** (11) **2 851 424 B1**  
**C12N 15/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14177995.9 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



(43)	25.03.2015		
(30)	09.03.2007 EP 07103862		
(54)	• <i>Thermostabile Asparaginasen</i> • <i>Thermostable asparaginases</i> • <i>Asparaginasen thermostables</i>		
(73)	Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72)	Matsui, Tomoko, Chiba-shi Chiba 2610004, JP Friis, Esben, Peter, 2730 Herlev, DK Yamagishi, Akihiko, Tokyo 179-0074, JP		
(62)	08717506.3 / 2 137 307		
	<b>C12N 9/90</b>	→ (51)	<b>C12P 17/10</b>
	<b>C12N 9/96</b>	→ (51)	<b>C12N 9/24</b>
	<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	<b>A01N 43/04</b>
	<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	<b>C12Q 1/68</b>
	<b>C12N 15/09</b>	→ (51)	<b>A61K 8/60</b>
	<b>C12N 15/09</b>	→ (51)	<b>G01N 1/28</b>
	<b>C12N 15/09</b>	→ (51)	<b>G01N 33/50</b>
	<b>C12N 15/11</b>	→ (51)	<b>C12N 15/113</b>
	<b>C12N 15/11</b>	→ (51)	<b>G01N 33/574</b>
(51)	<b>C12N 15/113</b>	(11)	<b>2 352 744 B1</b>
	<b>C12N 15/11</b>		<b>A61P 31/12</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	09821213.7	(22)	14.10.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	10.08.2011		
(86)	US 2009/060712 14.10.2009		
(87)	WO 2010/045384 2010/16 22.04.2010		
(30)	15.10.2008 US 105606 P		
(54)	• <i>KURZE HAARNADEL-RNA ZUR GEN-EXPRESSIONSHEMMUNG</i> • <i>SHORT HAIRPIN RNAs FOR INHIBITION OF GENE EXPRESSION</i> • <i>ARN COURTS EN ÉPINGLES À CHEVEUX DESTINÉS À INHIBER L'EXPRESSION DES GÈNES</i>		
(73)	SomaGenics Inc., 2161 Delaware Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US		
(72)	GE, Qing, Santa Cruz California 95060, US JOHNSTON, Brian, H., Scotts Valley California 95066, US KAZAKOV, Sergei, A., Los Gatos California 95032, US ILVES, Heini, Santa Cruz California 95060, US DALLAS, Anne, Santa Cruz California 95060, US		
(74)	Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE		
	<b>C12N 15/13</b>	→ (51)	<b>A61K 39/00</b>
	<b>C12N 15/52</b>	→ (51)	<b>C12N 9/04</b>
	<b>C12N 15/52</b>	→ (51)	<b>C12N 9/82</b>
	<b>C12N 15/52</b>	→ (51)	<b>C12P 17/10</b>
	<b>C12N 15/63</b>	→ (51)	<b>A61K 48/00</b>
	<b>C12N 15/64</b>	→ (51)	<b>A61K 48/00</b>
	<b>C12N 15/74</b>	→ (51)	<b>C12P 17/10</b>
(51)	<b>C12N 15/82</b>	(11)	<b>2 347 014 B1</b>
(25)	En	(26)	En

(21)	09823171.5	(22)	28.10.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	27.07.2011		
(86)	IB 2009/054774 28.10.2009		
(87)	WO 2010/049897 2010/18 06.05.2010		
(30)	30.10.2008 US 193141 P 17.06.2009 US 187683 P		
(54)	• <i>ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON BEI DER STEIGERUNG DES PFLANZENERTRAGS, DER BIOMASSE, WUCHSGESCHWINDIGKEIT, WUCHSSTÄRKE, DES ÖLGEHALTS, DER ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ VON PFLANZEN UND DER STICKSTOFFVERWENDUNGSEFFIZIENZ</i> • <i>ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING PLANT YIELD, BIOMASS, GROWTH RATE, VIGOR, OIL CONTENT, ABIOTIC STRESS TOLERANCE OF PLANTS AND NITROGEN USE EFFICIENCY</i> • <i>POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES ISOLÉS ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER POUR AUGMENTER LE RENDEMENT, LA BIOMASSE, LA VITESSE DE CROISSANCE, LA VIGUEUR, LA TENEUR EN HUILE, LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE DE PLANTES ET L'EFFICACITÉ D'UTILISATION DE L'AZOTE</i>		
(73)	Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL		
(72)	EMMANUEL, Eyal, 76302 Rechovot, IL GRANEVITZE, Zur, 49732 Petach-Tikva, IL DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL VINOCUR, Basia Judith, 76291 Rechovot, IL AYAL, Sharon, 76951 Kiryat-Ekron, IL HERSCHKOVITZ, Yoav, 53400 Givataim, IL		
(74)	Denmeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE		
(51)	<b>C12N 15/82</b>	(11)	<b>2 513 314 B1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	10842614.9	(22)	16.12.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	ME		
(43)	24.10.2012		
(86)	US 2010/060819 16.12.2010		
(87)	WO 2011/084622 2011/28 14.07.2011		
(30)	16.12.2009 US 284292 P		
(54)	• <i>KOMBINIERT VERWENDUNG VON CRY1CA- UND CRY1AB-PROTEINEN FÜR INSEKTENBEKÄMPFUNGSMANAGEMENT</i> • <i>COMBINED USE OF CRY1CA AND CRY1AB PROTEINS FOR INSECT RESISTANCE MANAGEMENT</i> • <i>UTILISATION COMBINÉE DE PROTÉINES CRY1CA ET CRY1AB POUR LA PRISE EN CHARGE DE LA RÉSISTANCE DES INSECTES</i>		
(73)	Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US		
(72)	MEADE, Thomas, Zionsville, IN 46077, US NARVA, Kenneth, Zionsville, IN 46077, US STORER, Nicholas, P., Kensington, MD 20895, US SHEETS, Joel, J., Zionsville, IN 46077, US WOOSLEY, Aaron, T., Fishers, IN 46038, US BURTON, Stephanie, L., Indianapolis, IN 46278, US		
(74)	Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		

	<b>C12N 15/82</b>	→ (51)	<b>C12Q 1/18</b>
	<b>C12N 15/86</b>	→ (51)	<b>A61K 39/015</b>
	<b>C12N 15/864</b>	→ (51)	<b>A61K 48/00</b>
	<b>C12N 15/87</b>	→ (51)	<b>C12P 17/10</b>
	<b>C12P 1/04</b>	→ (51)	<b>C12N 1/00</b>
(51)	<b>C12P 5/02</b>	(11)	<b>2 569 438 B1</b>
	<b>B01D 53/40</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	11719000.9	(22)	10.05.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.03.2013		
(86)	EP 2011/057561 10.05.2011		
(87)	WO 2011/141484 2011/46 17.11.2011		
(30)	10.05.2010 EP 10162425		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING BIOGAS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOGAZ</i>		
(73)	SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
(72)	BACH, Jan, 30161 Hannover, DE BURGSTALER, Jörg, 19059 Schwerin, DE WIEDOW, Denny, 18069 Lambrechtshagen, DE DEGRAEVE, Frederik, 46519 Alpen, DE		
(74)	Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE		
	<b>C12P 7/06</b>	→ (51)	<b>C07C 1/24</b>
(51)	<b>C12P 7/16</b>	(11)	<b>2 588 620 B1</b>
	<b>C12P 7/28</b>		<b>C12P 7/36</b>
	<b>C12P 7/34</b>		<b>C12F 3/10</b>
	<b>C10L 1/02</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	11738779.5	(22)	30.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	08.05.2013		
(86)	GB 2011/051237 30.06.2011		
(87)	WO 2012/001416 2012/01 05.01.2012		
(30)	01.07.2010 GB 201011079		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL ODER ACETON</i> • <i>PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BUTANOL OR ACETONE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BUTANOL OU D'ACÉTONE</i>		
(73)	Celtic Renewables Limited, 5th Floor, 125 Princes Street, Edinburgh, Scotland EH2 4AD, GB		
(72)	WHITE, Samantha Jane, Edinburgh EH16 5BS, GB LEIPER, Kenneth Alexander, Edinburgh EH10 5HN, GB TANGNEY, Martin, Edinburgh EH11 1NS, GB MESSENGER, Sandra, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1PJ, GB		
(74)	Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
	<b>C12P 7/28</b>	→ (51)	<b>C12P 7/16</b>
	<b>C12P 7/34</b>	→ (51)	<b>C12P 7/16</b>
	<b>C12P 7/36</b>	→ (51)	<b>C12P 7/16</b>

(51) **C12P 7/40** (11) **1 863 917 B1**  
**C12P 7/42** **C08F 2/00**  
**C08F 4/30**  
(25) De (26) De  
(21) 06723138.1 (22) 28.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) EP 2006/001830 28.02.2006  
(87) WO 2006/092271 2006/36 08.09.2006  
(30) 28.02.2005 DE 102005009584

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN POLYMER- GEBILDES BASIEREND AUF ACRYL- SÄURE  
• METHOD FOR PRODUCING WATER- ABSORBENT POLYMER STRUCTURES BASED ON ACRYLIC ACID  
• PROCEDE DE FABRICATION DE STRUC- TURES POLYMERES ABSORBANT L'EAU A BASE D'ACIDE ACRYLIQUE  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) BUB, Günther, 45772 Marl, DE  
MOSLER, Jürgen, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
SABBAGH, Andreas, 48249 Dülmen, DE  
KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, DE  
FURNO, Franck Dr., 17799 Krefeld, DE  
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG In- tellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

**C12P 7/40** → (51) **A61K 31/191**  
**C12P 7/42** → (51) **A61K 31/191**  
**C12P 7/42** → (51) **C07C 1/24**  
**C12P 7/42** → (51) **C12P 7/40**  
**C12P 7/46** → (51) **A61K 31/191**  
**C12P 7/48** → (51) **A61K 31/191**

(51) **C12P 13/22** (11) **2 049 676 B1**  
**C12P 21/02** **C12N 9/04**  
**C07K 14/245** **C12N 1/21**  
(25) En (26) En  
(21) 07805981.3 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) JP 2007/066322 16.08.2007  
(87) WO 2008/020650 2008/08 21.02.2008  
(30) 16.08.2006 RU 2006129690

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER L-AMINOSÄURE UNTER VERWENDUNG EINES BAKTERIUMS DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE MIT ABGE- SCHWÄCHTER EXPRESSION DES YDIN- ODER YDIB-GENS ODER KOMBINATION DARAUS  
• A METHOD FOR PRODUCING AN L- AMINO ACID USING A BACTERIUM OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY WITH ATTENUATED EXPRESSION OF THE YDIN GENE OR THE YDIB GENE OR COMBINATION THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE L-AMINÉ AROMATIQUE À L'AIDE D'UNE BACTÉRIE DE LA FAMILLE DES ENTÉRO- BACTÉRIES AVEC UNE EXPRESSION ATTÉNUÉE DU GÈNE ydiN OU DU GÈNE ydiB OU DES DEUX GÈNES COMBINÉS  
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) GULEVICH, Andrey Yurievich, ul. Moscow 109559, RU  
GAYDENKO, Tatyana Aleksandrovna, Moscow 125502, RU  
ERMISHEV, Vladimir Yurievich, Moscow 127644, RU  
SKOROKHODOVA, Aleksandra Yurievna, Moscow 115304, RU  
BIRYUKOVA, Irina Vladimirovna, Moscow 115516, RU  
MASHKO, Sergej Vladimirovich, Moscow 105043, RU  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12P 17/06** → (51) **A61K 31/191**  
**C12P 17/10** (11) **2 513 323 B1**  
**C12P 17/18** **C12N 9/00**  
**C12N 9/90** **C12N 15/52**  
**A61K 35/74** **C07D 417/06**  
**C07D 493/04** **C12N 15/87**  
**C07D 245/02** **A61K 35/00**  
**C12N 15/74**

(25) En (26) En  
(21) 10813122.8 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/055923 17.12.2010  
(87) WO 2011/073956 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 GB 0922108  
(54) • HETEROLOGE WIRTSZELLEN  
• HETEROLOGOUS HOSTS  
• HÔTES HÉTÉROLOGUES  
(73) Gene Bridges GmbH, Commercial Centre Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE  
(72) ZHANG, Youming, 69120 Heidelberg, DE  
FU, Jun, 69120 Heidelberg, DE  
BIAN, Xiaoying, 69120 Heidelberg, DE  
STEWART, Francis, 69120 Heidelberg, DE  
MÜLLER, Rolf, 69120 Heidelberg, DE  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12P 17/18** → (51) **C12P 17/10**  
**C12P 19/32** → (51) **C12N 9/04**  
**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**  
**C12P 19/40** → (51) **A61K 8/60**  
**C12P 21/02** → (51) **C12P 13/22**  
**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 969 365 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06848951.7 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/049039 21.12.2006  
(87) WO 2007/076017 2007/27 05.07.2007  
(30) 27.12.2005 US 754140 P  
(54) • ELEKTROCHEMISCHES SENSORSYSTEM MIT EINEM SUBSTRAT MIT WENIGS- TENS EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ELECTROCHEMICAL SENSOR SYSTEM USING A SUBSTRATE WITH AT LEAST ONE APERTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME

• SYSTEME DE CAPTEUR ELECTROCHI- MIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT DOTE D'AU MOINS UNE OUVERTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER  
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter- Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) BRENNEMAN, Allen J., Goshen, Indiana 46526, US  
REBEC, Mihailo V., Bristol, Indiana 46507, US  
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düs- seldorf, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 097 535 B1**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 07862659.5 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) US 2007/025113 07.12.2007  
(87) WO 2008/073316 2008/25 19.06.2008  
(30) 07.12.2006 US 873653 P  
(54) • IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON AKUTE-MYELOISCHE-LEUKÄMIE- STAMMZELLEN  
• IDENTIFICATION AND ISOLATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA STEM CELLS  
• IDENTIFICATION ET ISOLATION DE CELLULES SOUCHES DE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US  
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, CA 94305, US  
HOSEN, Naoki, Osaka 565-0871, JP  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/18** (11) **2 500 435 B1**  
**G01N 33/569** **C12Q 1/68**  
**C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 11158836.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(54) • Nachweis von Antibiotikaresistenz in Mi- kroorganismen  
• Identification of antibiotic resistance in micro organisms  
• Identification de résistance antibiotique dans les micro-organismes  
(73) miacom Diagnostics GmbH, Merowinger- platz 1a, 40225 Düsseldorf, DE  
(72) Freiherr von Stein, Walter, 40227 Düssel- dorf, DE  
Stange, Mirko, 40213 Düsseldorf, DE  
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts- partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/28** (11) **2 877 592 B1**  
**G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 13744935.1 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) US 2013/052324 26.07.2013  
(87) WO 2014/018886 2014/05 30.01.2014



- (30) 27.07.2012 US 201261676641 P  
31.07.2012 US 201261677593 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE MESSUNGEN VON MONOSCHICHTEN NACH HOMOGENEN REAKTIONEN IHRER BESTANDTEILE*  
• *ELECTRONIC MEASUREMENTS OF MONOLAYERS FOLLOWING HOMOGENEOUS REACTIONS OF THEIR COMPONENTS*  
• *MESURES ÉLECTRONIQUES DE MONO-COUCHE SUITE À DES RÉACTIONS HOMOGENÈS DE LEURS CONSTITUANTS*
- (73) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US
- (72) BAO, Yijia, Paul, Dear Park, IL 60010, US  
GAUSTAD, Adam, G., Kansas City, MO 64111, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 16166706.8
- 
- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 785 859 B1**  
**A61B 5/15** **B01L 3/02**  
**B01L 3/00** **B01L 9/00**  
**G01N 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12845453.5 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) US 2012/063586 05.11.2012  
(87) WO 2013/067520 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 US 201161555956 P  
02.11.2012 US 201213668062
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUTGEWINNUNG ZUR UNTERSUCHUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING BLOOD FOR TESTING*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT DE SANG POUR ANALYSE*
- (73) Neoteryx, LLC, 421 Amapola Avenue, Torrance, CA 90501, US
- (72) RUDGE, James, Torrance, CA 90501, US  
RAHN, Peter, Torrance, CA 90501, US  
WELSH, Emmet, Torrance, CA 90501, US  
GUO, Yibo, Torrance, CA 90501, US  
BISCHOFBERGER, Allen A., Torrance, CA 90501, US  
KUSHON, Stuart A., Torrance, CA 90501, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
- (60) 16181631.9
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 049 681 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07765247.7 (22) 23.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/006538 23.07.2007  
(87) WO 2008/009478 2008/04 24.01.2008  
(30) 21.07.2006 US 832509 P  
20.10.2006 US 853097 P  
24.10.2006 US 854324 P  
10.11.2006 EP 06123802
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ANALYSE VON ZELLULÄREN PROLIFERATIVEN KRANKHEITEN*  
• *METHODS FOR ANALYSES OF CELLULAR PROLIFERATIVE DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS POUR ANALYSER DES TROUBLES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE*
- (73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
- (72) TETZNER, Reimo, 10439 Berlin, DE
- SLEDZIEWSKI, Andrew, Shoreline, WA 98177, US
- LOFTON-DAY, Catherine, Seattle, WA 98103, US
- DISTLER, Jürgen, 12163 Berlin, DE
- MODEL, Fabian, 12683 Berlin, DE
- PAYNE, Shannon, Seattle, WA 98117, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 164 993 B1**  
**C12N 15/00** **A61K 39/21**
- (25) En (26) En  
(21) 08769761.1 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 24.03.2010  
(86) US 2008/065007 28.05.2008  
(87) WO 2008/150814 2008/50 11.12.2008  
(30) 29.05.2007 US 932020 P  
05.06.2007 US 933133 P  
08.06.2007 US 933670 P  
14.01.2008 US 6449 P  
25.03.2008 US 64761 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN FÜR MULTIPOTENTE ZELLPULATIONEN, PLURIPOTENTE ZELLPULATIONEN, AUSDIFFERENZIERTE ZELLPULATIONEN UND HIV-RESISTENTE ZELLPULATIONEN*  
• *METHODS FOR PRODUCTION AND USES OF MULTIPOTENT CELL POPULATIONS, PLURIPOTENT CELL POPULATIONS, DIFFERENTIATED CELL POPULATIONS, AND HIV-RESISTANT CELL POPULATIONS*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATIONS DE POPULATIONS DE CELLULES MULTIPOTENTES, PLURIPOTENTES, DIFFÉRENTIÉES ET RÉSISTANTES AU VIH*
- (73) Reid, Christopher B., 880 N. Alameda Street, Apt. 312, Los Angeles, CA 90012, US
- (72) Reid, Christopher B., Los Angeles, CA 90012, US
- (74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 438 188 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10722117.8 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057944 07.06.2010  
(87) WO 2010/139812 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 184452 P  
03.08.2009 US 213971 P  
17.12.2009 EP 09015668  
17.12.2009 US 287521 P
- (54) • *MIRNA-FINGERABDRÜCKE BEI DER DIAGNOSE VON KRANKHEITEN*  
• *miRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF DISEASES*  
• *Empreinte miARN dans le diagnostic des maladies*
- (73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE  
MEESE, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE  
BÖRRIES, Anne, 68169 Mannheim, DE  
STÄHLER, Peer Friedrich, 68167 Mannheim, DE  
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 16182589.8
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 463 387 B1**  
**C12M 1/34** **C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12156416.5 (22) 29.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012  
(30) 29.11.2005 US 740971 P  
10.03.2006 US 781483 P
- (54) • *Marker für Brustkrebs*  
• *Markers for breast cancer*  
• *Marqueurs du cancer du sein*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) Cox, David, Belmont, CA 94002, US  
Ballinger, Dennis, Menlo Park, CA 94025, US  
Ponder, Bruce, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RD, GB  
Easton, Doug, Welwyn Hertfordshire AL6 9UA, GB
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 06838661.4 / 1 954 834
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 514 833 B1**  
**C12R 1/46**
- (25) Es (26) En  
(21) 10837089.1 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) ES 2010/070836 16.12.2010  
(87) WO 2011/073488 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 ES 200931177
- (54) • *NACHWEIS VON STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ÜBER MAGNETO-AMPEROMETRISCHE GENOSENSOREN MIT SPEZIFISCHEN PRIMERN UND SONDEN FÜR DAS LYTA-GEN*  
• *DETECTION OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE THROUGH MAGNETO-AMPEROMETRIC GENOSENSORS EMPLOYING SPECIFIC PRIMERS AND PROBES FOR THE LYTA GENE*  
• *DÉTECTION DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE AU MOYEN DE GÉNOCAPTEURS MAGNÉTOAMPÉROMÉTRIQUES UTILISANT DES AMORCES ET DES SONDÉS SPÉCIFIQUES DU GÈNE LYTA*
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Universidad Complutense De Madrid, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES  
Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Recinto Hospital Joan March Carretera Soller Km 12, 07110 Bunyola (Islas Baleares), ES
- (72) GARCIA LOPEZ, Ernesto, E-28040 Madrid, ES  
GARCIA GONZALEZ, Pedro, E-28040 Madrid, ES  
GARCIA LOPEZ, José Luis, E-28040 Madrid, ES  
CAMPUZANO RUIZ, Susana, E-28040 Madrid, ES  
MORALES AREIZAGA, María, E-28040 Madrid, ES  
ARDUNAY TISAIRE, María Carmen, E-08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
PINGARRÓN CARRAZÓN, José Manuel, E-28040 Madrid, ES



PEDRERO MUÑOZ, María, E-28040 Madrid, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 650 381 B1**  
**A61K 31/23** **A61K 31/7004**

(25) En (26) En  
(21) 13167177.8 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.10.2013  
(30) 31.07.2007 US 953074 P

(54) • *Verwendung genomischer und ketogener Verbindungen zur Behandlung von beeinträchtigten kognitiven Funktionen*

• *Use of genomic testing and ketogenic compounds for treatment of reduced cognitive function*

• *Utilisation d'essais génomiques et composés cétogéniques pour le traitement d'une fonction cognitive réduite*

(73) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite 780, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) Henderson, Samuel T., Golden, CO 80403, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 08796988.7 / 2 179 284

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 759 604 B1**  
**C12Q 1/70**

(25) En (26) En  
(21) 14150845.7 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(30) 29.07.2010 US 368979 P  
07.09.2010 EP 10175538

(54) • *Kontrollnukleinsäure für mehrere Parameter*

• *Control nucleic acids for multiple parameters*

• *Acides nucléiques de contrôle pour paramètres multiples*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Eickhoff, Meike, 6343 Rotkreuz, CH  
Hitziger, Niclas, 6006 Luzern, CH  
Zimmermann, Dirk, 6300 Zug, CH

Fiss, Ellen H., Albany, CA 94706, US  
Will, Stephen, Gordon, Oakland, CA 94611, US

Glaubitz, Joachim, 5643 Sins, CH

(74) Merkel, Patrick, et al, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(62) 11738216.8 / 2 598 656

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 806 037 B1**  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 14173927.6 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2014  
(30) 13.05.2008 US 52944 P

(54) • *Inaktivierbare Target-Capture-Oligomere zur Verwendung bei der selektiven Hybridi-*

*disierung und beim Fangen von Zielnukleinsäuresequenzen*

• *Inactivatable target capture oligomers for use in the selective hybridization and capture of target nucleic acid sequences*

• *Oligomères de capture de cible inactivables pour une utilisation dans l'hybridation et la capture sélective de séquences d'acide nucléique cibles*

(73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US

(72) Becker, Michael M, San Diego, CA 92131, US

Livezey, Kristin W, Encinitas, CA 92024, US

(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turmpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(62) 12163343.2 / 2 479 287  
09747458.9 / 2 288 726

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 853 601 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14194371.2 (22) 17.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015  
(30) 18.07.2008 US 135364 P

(54) • *Verfahren für den PCR-basierten Nachweis ultrakurzer Nukleinsäuresequenzen*

• *Methods for PCR-based detection of "ultra short" nucleic acid sequences*

• *Procédés de détection à base de PCR de séquences d'acide nucléique ultracourt*

(73) TrovaGene, Inc., 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US

(72) Shekhtman, Eugene M., Plainsboro, NJ 08536, US  
Melkonyan, Hovsep S., Astoria, NY 11102, US

Umansky, Samuil R., Princetown, NJ 08540, US

(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 09790587.1 / 2 315 850

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 1/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/18**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 1/28**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C12Q 1/70** → (51) **A23B 4/20**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

**C12R 1/01** → (51) **A23C 19/032**

**C12R 1/25** → (51) **A61K 8/11**

**C12R 1/46** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C21B 3/08** (11) **3 017 070 B1**  
**F27D 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14734793.4 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/063713 27.06.2014

(87) WO 2015/000809 2015/01 08.01.2015  
(30) 01.07.2013 LU 92236

(54) • *DAMPFKONDENSATIONSSYSTEM FÜR EINE GRANULIERUNGSANLAGE*

• *STEAM CONDENSATION SYSTEM FOR A GRANULATION INSTALLATION*

• *SYSTÈME DE CONDENSATION DE VAPEUR POUR UNE INSTALLATION DE GRANULATION*

(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) KAPPES, Horst, 54295 Trier, DE  
SCHWEITZER, Marc, L-8224 Mamer, LU

MATHIEU, Tommy, L-4964 Clemency, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C21B 11/08** → (51) **F27D 1/14**

**C21C 5/46** → (51) **G01N 33/20**

(51) **C21C 5/52** (11) **2 443 261 B1**  
**F27B 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 10725057.3 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003748 09.06.2010

(87) WO 2010/145845 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 IT MI20091069

(54) • *BEWEGLICHE VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON SAUERSTOFF UND ANDEREN MATERIALEN IN EINEN LICHTBOGENOFEN*

• *MOVABLE DEVICE FOR INJECTING OXYGEN AND OTHER MATERIALS INTO ELECTRIC ARC FURNACE*

• *DISPOSITIF MOBILE POUR L'INJECTION D'OXYGÈNE ET D'AUTRES MATIÈRES DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE À ARC*

(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT

(72) REALI, Silvio, Maria, I-20154 Milano, IT  
CAVALLINI, Giancarlo, I-20052 Monza, IT

GRIONI, Mauro, I-20060 Colturano-milano, IT

(74) Martegani, Franco, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(62) 09790587.1 / 2 315 850

(51) **C21C 5/52** (11) **2 710 156 B1**

**F27D 19/00** **F27D 21/00**

**H05B 6/34** **F27B 3/28**

**H05B 7/148**

(25) En (26) En  
(21) 11740593.6 (22) 18.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) EP 2011/062234 18.07.2011

(87) WO 2013/010575 2013/04 24.01.2013

(54) • *VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SCHMELZPROZESSES*

• *A METHOD AND A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A MELTING PROCESS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN PROCESSUS DE FUSION*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) LUNDH, Michael, S-72349 Västerås, SE  
ZHANG, Xiaojing, S-72210 Västerås, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**C21C 5/52** → (51) **C21C 5/56**

(51) <b>C21C 5/56</b> <b>F27D 13/00</b> <b>F27B 3/00</b> <b>F27B 3/20</b>	(11) <b>2 912 199 B1</b> <b>C21C 5/52</b> <b>F27B 3/22</b> <b>F27B 3/08</b>	<b>C22B 1/26</b> → (51) <b>F27B 21/00</b>	(51) <b>C22C 1/10</b> <b>C03B 5/43</b>	(11) <b>2 431 487 B1</b> <b>C22C 5/04</b>
(25) De (21) 13786199.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 24.10.2013	<b>C22B 3/00</b> → (51) <b>C22B 23/00</b>	(25) Ja (21) 10774913.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.05.2010
(43) 02.09.2015 (86) EP 2013/072268 24.10.2013 (87) WO 2014/064193 2014/18 01.05.2014 (30) 24.10.2012 DE 102012020788 (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEZUFUHR IN EIN SCHROTTTHAUWERK IN EINEM ELEKTROLICHTBOGEN-OFEN</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY INTO A SCRAP METAL PILE IN AN ELECTRIC ARC FURNACE</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPORT D'ÉNERGIE À UNE MASSE DE FERRAILLE DANS UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE</b>		<b>C22B 3/04</b> → (51) <b>C22B 23/00</b>	(43) 21.03.2012 (86) JP 2010/057969 11.05.2010 (87) WO 2010/131656 2010/46 18.11.2010 (30) 13.05.2009 JP 2009116971 (54) • <b>OXIDDISPERSIONSVERSTÄRKTES PLATINUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>OXIDE-DISPERSION-STRENGTHENED PLATINUM MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</b> • <b>MATERIAU A BASE DE PLATINE RENFORCE PAR DISPERSION D'OXYDES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION</b>	
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT (72) BROTZMANN, Karl, 92224 Amberg, DE (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT		(51) <b>C22B 7/00</b> <b>C22B 23/00</b> <b>C22B 59/00</b>	(51) <b>2 597 164 B1</b> <b>C22B 23/06</b> <b>H01M 10/54</b>	(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP (72) YAMASAKI, Haruki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
		(25) Ja (21) 10855042.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.11.2010	
		(43) 29.05.2013 (86) JP 2010/070370 16.11.2010 (87) WO 2012/011205 2012/04 26.01.2012 (30) 21.07.2010 JP 2010164306 (54) • <b>VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON NICKEL UND COBALT VON AKTIVMATERIALIEN BEI EINER NICKEL-WASSERSTOFF-ALTBATTERIE</b> • <b>METHOD FOR SEPARATING NIKEL AND COBALT FROM ACTIVE MATERIALS CONTAINED IN SPENT NICKEL-HYDROGEN BATTERY</b> • <b>PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU NICKEL ET DU COBALT DES MATIÈRES ACTIVES CONTENUES DANS UNE BATTERIE NICKEL-HYDROGÈNE USAGÉE</b>		
		(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP (72) KIKUTA Naoko, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP ASANO Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP TAKANO Masatoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR		
		<b>C22B 9/02</b> → (51) <b>F27D 1/14</b>	<b>C22C 5/04</b> → (51) <b>C22C 1/10</b>	
		(51) <b>C22B 23/00</b> <b>C22B 3/04</b> <b>C22B 3/00</b>	(51) <b>C22C 14/00</b> <b>C22C 32/00</b> <b>H01M 8/0226</b>	(11) <b>1 806 799 B1</b> <b>H01M 8/0208</b> <b>H01M 8/0228</b>
(51) <b>C21D 8/04</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/14</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/28</b> <b>C22C 38/38</b> <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 880 189 B1</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/18</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/32</b> <b>C21D 6/00</b>	(25) Ja (21) 13757764.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (21) 04772710.2 (84) DE FR GB (43) 11.07.2007 (86) JP 2004/012761 27.08.2004 (87) WO 2006/022027 2006/09 02.03.2006 (54) • <b>AUF TITAN BASIERENDES MATERIAL FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENTRENNGLIED UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG</b> • <b>TITANIUM BASED MATERIAL FOR FUEL CELL SEPARATOR AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</b> • <b>MATÉRIAU À BASE DE TITANE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	(26) En (22) 27.08.2004
(25) En (21) 13737241.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.07.2013	(43) 14.01.2015 (86) JP 2013/055707 01.03.2013 (87) WO 2013/133173 2013/37 12.09.2013 (30) 06.03.2012 JP 2012049514 (54) • <b>NEUTRALISIERUNGSVERFAHREN UND NEUTRALISIERUNGSANLAGE</b> • <b>NEUTRALIZATION METHOD AND NEUTRALIZATION PLANT</b> • <b>PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION ET INSTALLATION DE NEUTRALISATION</b>	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP (72) TARUTANI, Yoshio, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES Ltd, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP SEKI, Akira c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP MAEDA, Takashi, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP TAKAHASHI, Wataru, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES Ltd, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP DOI, Takashi, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(43) 10.06.2015 (86) EP 2013/064938 15.07.2013 (87) WO 2014/019844 2014/06 06.02.2014 (30) 03.08.2012 EP 12179148 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALZTEN BANDSTAHL UND DAMIT HERGESTELLTER BANDSTAHL</b> • <b>A PROCESS FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL STRIP AND A STEEL STRIP PRODUCED THEREWITH</b> • <b>PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD, ET BANDE D'ACIER AINSI PRODUITE</b>		(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP (72) MITSUI, Hiroyuki, TOKYO 105-8716, JP NAKAI, Osamu, TOKYO 105-8716, JP MATSUBARA, Satoshi, TOKYO 105-8716, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL (72) HANLON, David, Neal, NL-1970 CA IJmuiden, NL KOP, Theo, Arnold, NL-1970 CA IJmuiden, NL van BOHEMEN, Stefanus, Matheus, Cornelis, NL-1970 CA IJmuiden, NL (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL		<b>C22B 23/00</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>	<b>C22C 19/05</b> → (51) <b>C22F 1/10</b>	
		(51) <b>C22B 23/06</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>	(51) <b>C22C 21/00</b> <b>B22D 17/00</b>	(11) <b>2 382 334 B1</b> <b>C25D 11/04</b>
		<b>C22B 59/00</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>	(25) En (21) 10700362.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 13.01.2010



- (43) 02.11.2011  
(86) US 2010/020937 13.01.2010  
(87) WO 2010/083245 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 US 145416 P  
16.03.2009 US 160631 P  
15.06.2009 US 187183 P  
26.06.2009 US 269660 P  
30.06.2009 US 221943 P  
12.01.2010 US 657099
- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNG, PRODUKT AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **ALUMINUM ALLOY, ALUMINUM ALLOY PRODUCT AND METHOD FOR MAKING THE SAME**  
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM, PRODUIT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**
- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) LIN, Jen, C., Export, Pennsylvania 15632, US  
FIELDS, James, R., Export, Pennsylvania 15632, US  
ASKIN, Albert, L., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US  
YAN, Xinyan, Murrysville, Pennsylvania 15668, US  
SAWTELL, Ralph, R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US  
SULLIVAN, Shawn, Patrick, Oakmont, Pennsylvania 15069, US  
ABBOTT, Janell, Lyn, New Stanton, Pennsylvania 15672, US
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C22C 21/02** (11) **2 813 592 B1**  
**C22C 21/06** **C22F 1/05**  
**H01B 5/02** **H01B 13/00**  
**C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13746696.7 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/052630 05.02.2013  
(87) WO 2013/118734 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 JP 2012026972  
19.12.2012 JP 2012277037  
19.12.2012 JP 2012277036
- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECH ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ALUMINUM ALLOY SHEET FOR CONNECTING COMPONENTS AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR**  
• **FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COMPOSANTS DE CONNEXION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUDA, Tetsuya, Tochigi 321-4367, JP  
TAKAKI, Yasuo, Tochigi 321-4367, JP  
NAKAMURA, Takahiko, Tochigi 321-4367, JP  
HINO, Mitsuo, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C22C 21/06** → (51) **C22C 21/02**
- 
- C22C 32/00** → (51) **C22C 14/00**
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 641 989 B1**  
**C21D 8/06** **C22C 38/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11841245.1 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) KR 2011/008883 21.11.2011  
(87) WO 2012/067473 2012/21 24.05.2012  
(30) 19.11.2010 KR 20100115754
- (54) • **KALTGEzogener UND WÄRMEUNBEHANDELTER WALZDRAHT VON HOHER ZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH-TOUGHNESS COLD-DRAWN NON-HEAT-TREATED WIRE ROD, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **FIL-MACHINE NON TRAITÉ THERMIQUEMENT, ÉTIRÉ À FROID ET À SOLIDITÉ ÉLEVÉE, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) POSCO, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) LEE, You-Hwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR  
KIM, Dong-Hyun, Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwölter Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/00** → (51) **C22F 1/10**
- 
- C22C 38/00** → (51) **H01M 8/021**
- 
- C22C 38/02** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/04** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/06** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/14** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/18** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/18** → (51) **H01M 8/021**
- 
- C22C 38/28** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/32** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/38** → (51) **C21D 8/04**
- 
- C22C 38/50** → (51) **H01M 8/021**
- 
- C22C 38/54** → (51) **C22F 1/10**
- 
- C22F 1/00** → (51) **C22C 21/02**
- 
- C22F 1/00** → (51) **C22F 1/10**
- 
- C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02**
- 
- (51) **C22F 1/10** (11) **2 182 086 B1**  
**B23K 9/00** **B23K 9/23**  
**B23K 31/00** **C21D 9/50**  
**F01D 25/00** **F01D 25/24**  
**F02C 7/00** **C22C 19/05**  
**C22C 38/00** **C22C 38/54**  
**C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09766693.7 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) JP 2009/061065 11.06.2009  
(87) WO 2009/154245 2009/52 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 JP 2008159261
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR AUS EINER NICKELBASIERTEN LEGIERUNG UND EINEM STAHL MIT HOHEM CHROMANTEIL**  
• **PROCESS FOR PRODUCING A NI-BASE ALLOY-HIGH CHROMIUM STEEL STRUCTURE**  
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ALLIAGE À BASE DE NICKEL À HAUTE TENUEUR EN CHROME**
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP  
FUJIKAWA, Tatsuaki, Tokyo 108-8215, JP  
KAWASAKI, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
KADOYA, Yoshikuni, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
YAMAMOTO, Ryuichi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
HIRAKAWA, Yuichi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
SHIGE, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- C23C 4/02** → (51) **B23K 26/352**
- 
- C23C 4/10** → (51) **C01F 7/16**
- 
- (51) **C23C 4/12** (11) **2 468 914 B1**  
**B05B 7/22**
- (25) De (26) De  
(21) 11010076.5 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(30) 23.12.2010 DE 102010064135  
23.12.2010 DE 102010064133  
21.04.2011 EP 11003382
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Lichtbogenspritzen**  
• **Method and device for arc spraying**  
• **Procédé et dispositif destinés à l'injection à arc électrique**
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Heinrich, Peter, 82110 Germering, DE  
Krömmer, Werner, 84034 Landshut, DE  
Schein, Jochen, Prof. Dr., 81739 München, DE
- 
- C23C 14/04** → (51) **C23C 14/24**
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 912 206 B1**  
**C23C 14/32** **C23C 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13807895.1 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) DE 2013/000625 23.10.2013  
(87) WO 2014/063676 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 DE 102012020757
- (54) • **BAUTEIL MIT EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**



- COMPONENT HAVING A COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
  - COMPOSANT DOTÉ D'UN REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
 (72) LEHNERT, Monika, 71686 Remseck, DE  
 MAIER, Kurt, 71229 Leonberg, DE  
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 912 207 B1**  
**C23C 28/00** **C23C 14/32**

- (25) De (26) De  
 (21) 13807896.9 (22) 23.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.09.2015  
 (86) DE 2013/000626 23.10.2013  
 (87) WO 2014/063677 2014/18 01.05.2014  
 (30) 23.10.2012 DE 102012020756  
 (54) • BAUTEIL MIT EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- COMPONENT HAVING A COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- COMPOSANT DOTÉ D'UN REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER

- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
 (72) LEHNERT, Monika, 71686 Remseck, DE  
 MAIER, Kurt, 71229 Leonberg, DE  
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 997 174 B1**  
**C23C 14/16** **G01T 3/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 15731384.2 (22) 29.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.03.2016  
 (86) EP 2015/064751 29.06.2015  
 (87) WO 2016/008713 2016/03 21.01.2016  
 (30) 14.07.2014 EP 14176907  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUTRONENKONVERTERN

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF NEUTRON CONVERTERS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONVERTISSEURS À NEUTRONS

- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE  
 (72) STÖRMER, Michael, 21031 Hamburg, DE  
 HORSTMANN, Christian, 21502 Geesthacht, DE  
 NOWAK, Gregor, 22117 Hamburg, DE  
 KAMPMANN, Reinhard, 21365 Adendorf, DE  
 HEDDE, John, 21403 Wendisch-Evern, DE  
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**C23C 14/08** → (51) **C12N 5/00**

**C23C 14/12** → (51) **H01L 21/768**

**C23C 14/16** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/22** → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 775 009 B1**  
**C23C 14/04** **C23C 14/56**

- (25) En (26) En  
 (21) 14171226.5 (22) 18.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
 (30) 18.10.2010 KR 20100101470  
 08.04.2011 KR 20110032838

- (54) • Tiegereinheit für einen Dünnschichtablagervorrichtung  
 • Crucible unit for a thin film deposition apparatus  
 • Unité de creuset pour un appareil de dépôt de film mince

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Mu-Gyeom, Yongin-City 446-711 Gyeonggi-Do, KR  
 Park, Il-Soo, Yongin-City 446-711 Gyeonggi-Do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 11185553.2 / 2 441 856

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/48** → (51) **H01L 21/265**

**C23C 14/54** → (51) **H01L 21/265**

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/24**

**C23C 14/56** → (51) **H01L 21/265**

(51) **C23C 16/26** (11) **2 912 209 B1**  
**C01B 31/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 13788922.6 (22) 29.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
 (86) EP 2013/072653 29.10.2013  
 (87) WO 2014/067972 2014/19 08.05.2014  
 (30) 29.10.2012 GB 201219417

- ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNGEN
- ANTI-CORROSION COATINGS
- REVÊTEMENTS ANTICORROSION

(73) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB

(72) PAPAKONSTANTINO, Pagona, Newtownabbey Antrim BT37 0QB, GB

(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 16/27** (11) **2 816 588 B1**  
**C30B 29/04** **H01L 29/812**

**H01L 33/00** **H01L 29/786**  
**C30B 25/10** **C30B 33/02**  
**H01L 29/04** **C30B 25/02**  
**C30B 33/06** **H01L 21/324**  
**H01L 29/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 14176685.7 (22) 20.06.2006  
 (84) DE FR GB

(43) 24.12.2014  
 (30) 20.06.2005 JP 2005179751  
 16.09.2005 JP 2005270541  
 21.10.2005 JP 2005307231  
 07.03.2006 JP 2006061838

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Diamantenhalbleiterelementen  
 • Process for producing a diamond semiconductor element  
 • Procédé de fabrication d'un élément semi-conducteur en diamant

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) Kasu, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Makimoto, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Ueda, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Yamauchi, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 06766995.2 / 1 895 579

**C23C 16/44** → (51) **G03F 7/20**

**C23C 16/44** → (51) **H01L 21/265**

**C23C 16/455** → (51) **H01L 21/677**

**C23C 16/458** → (51) **H01L 21/677**

**C23C 16/54** → (51) **H01L 21/677**

**C23C 18/08** → (51) **C23C 18/42**

**C23C 18/16** → (51) **C23C 18/42**

(51) **C23C 18/42** (11) **2 948 574 B1**  
**C23C 18/54** **C23C 18/16**  
**C23C 18/08** **C23C 26/00**  
**B05D 7/20**

(25) De (26) De  
 (21) 15709091.1 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
 (86) EP 2015/000459 27.02.2015

(87) WO 2015/128093 2015/35 03.09.2015  
 (30) 28.02.2014 EP 14000722

- VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER EDELMETALLBESCHICHTUNG AUF EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT
- METHOD FOR FORMING A NOBLE METAL COATING ON A METALLIC SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE MÉTAL NOBLE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE

(73) Aumann GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE

(72) NEDDERMANN, Horst, 32369 Rahden, DE

(74) Thielking & Elbertzagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

**C23C 18/54** → (51) **C23C 18/42**

(51) **C23C 22/34** (11) **2 917 383 B1**  
**C23C 22/36** **C23C 22/83**

**B05D 7/16** **C09D 5/08**  
**B21D 22/20** **B21D 51/26**  
**C23C 22/73**

(25) De (26) De  
 (21) 13788983.8 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
 (86) EP 2013/073324 08.11.2013

(87) WO 2014/072443 2014/20 15.05.2014  
 (30) 08.11.2012 DE 102012220384

- DOSENVORBEHANDLUNG ZUR VERBESSERTEN LACKHAFTUNG
- CAN PRETREATMENT FOR IMPROVED COAT ADHESION
- PRÉTRAITEMENT DE BOÎTES POUR UNE MEILLEURE ADHÉRENCE DE VERNIS

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) RIESOP, Jörg, 50171 Kerpen, DE
<b>C23C 22/36</b> → (51) <b>C23C 22/34</b>
<b>C23C 22/73</b> → (51) <b>C23C 22/34</b>
<b>C23C 22/83</b> → (51) <b>C23C 22/34</b>
<b>C23C 26/00</b> → (51) <b>C23C 18/42</b>
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C03C 17/36</b>
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 14/06</b>
(51) <b>C23C 28/04</b> (11) <b>2 633 100 B1</b> <b>C23C 14/22</b> <b>F01D 5/28</b>
(25) De (26) De
(21) 11776151.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068678 25.10.2011
(87) WO 2012/055881 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 DE 102010060152
(54) • <b>VERSCHLEISSCHUTZBESCHICHTUNG</b> • <b>ANTI-WEAR COATING</b> • <b>REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE L'USURE</b>
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) UIHLEIN, Thomas, 85221 Dachau, DE
EICHMANN, Wolfgang, 82178 Puchheim, DE
HEUTLING, Falko, 81377 München, DE
BRENDEL, Annegret, 85238 Petershausen, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 14/06</b>
(51) <b>C23F 1/16</b> (11) <b>2 807 289 B1</b>
(25) En (26) En
(21) 13834612.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/052863 31.07.2013
(87) WO 2014/039186 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698830 P 14.03.2013 US 201313827861
(54) • <b>ÄTZZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>ETCHING COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE GRAVURE</b>
(73) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) TAKAHASHI, Kazutaka, Yaizu city, Shizuoka prefecture 425-0073, JP
MIZUTANI, Atsushi, Haibara-Gun, Shizuoka, JP
TAKAHASHI, Tomonori, Mesa, Arizona 85206, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
<b>C23F 1/40</b> → (51) <b>H01J 9/02</b>
<b>C23G 5/00</b> → (51) <b>H01L 21/265</b>
<b>C25B 1/00</b> → (51) <b>C25B 9/00</b>
<b>C25B 1/00</b> → (51) <b>C25B 11/04</b>

<b>C25B 1/04</b> → (51) <b>C25B 9/00</b>
<b>C25B 1/46</b> → (51) <b>H01M 4/90</b>
(51) <b>C25B 9/00</b> (11) <b>2 439 313 B1</b> <b>C25B 1/04</b> <b>C01B 3/04</b> <b>H01M 8/06</b> <b>C25B 1/00</b>
(25) Ja (26) En
(21) 10783141.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/003670 01.06.2010
(87) WO 2010/140353 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 JP 2009132809 03.06.2009 JP 2009133749
(54) • <b>PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE</b> • <b>PHOTOELECTROCHEMICAL CELL</b> • <b>CELLULE PHOTO-ÉLECTROCHIMIQUE</b>
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NOMURA, Takaiki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takahiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOKUHIRO, Kenichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUROHA, Tomohiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Noboru, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HATOH, Kazuhito, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOKUMITSU, Shuzo, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
<b>C25B 9/00</b> → (51) <b>C02F 1/463</b>
<b>C25B 11/03</b> → (51) <b>H01M 4/90</b>
(51) <b>C25B 11/04</b> (11) <b>2 555 314 B1</b> <b>C25B 1/00</b> <b>H01M 8/0656</b> <b>B01J 35/00</b>
(25) Ja (26) En
(21) 11762184.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001661 22.03.2011
(87) WO 2011/121932 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083418
(54) • <b>PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ENERGIESYSTEM DAMIT</b> • <b>PHOTOELECTROCHEMICAL CELL AND ENERGY SYSTEM USING SAME</b> • <b>CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME D'ÉNERGIE UTILISANT CELLE-CI</b>
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TANIGUCHI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOKUHIRO, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Takaiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HATO, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
<b>C25B 11/04</b> → (51) <b>H01M 4/90</b>
(51) <b>C25D 9/02</b> (11) <b>2 922 987 B1</b> <b>C25D 13/12</b> <b>C09D 5/44</b> <b>C25D 13/18</b>
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795237.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074517 22.11.2013
(87) WO 2014/079989 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261240
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER OBERFLÄCHE EINES ORGANISCHEN ODER METALLMATERIALS MIT SPEZIELLEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MITTELS ELEKTROCHEMISCHER IMPULSSTROMREDUKTION DER DIAZONIUM IONEN DIESER ORGANISCHEN VERBINDUNGEN</b> • <b>METHOD FOR COATING THE SURFACE OF AN ORGANIC OR METAL MATERIAL WITH PARTICULAR ORGANIC COMPOUNDS BY MEANS OF A PULSED-CURRENT ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF THE DIAZONIUM IONS OF SAID ORGANIC COMPOUNDS</b> • <b>PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA SURFACE D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE OU MÉTALLIQUE PAR DES COMPOSÉS ORGANIQUES PARTICULIERS PAR RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DES IONS DIAZONIUM DESDITS COMPOSÉS ORGANIQUES, EN COURANT PULSÉ</b>
(73) Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FLONER, Didier, F-35530 Servon sur Vilaine, FR
GENESTE, Florence, F-35510 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
<b>C25D 11/04</b> → (51) <b>C22C 21/00</b>
<b>C25D 13/12</b> → (51) <b>C25D 9/02</b>
<b>C25D 13/18</b> → (51) <b>C25D 9/02</b>
<b>C30B 25/02</b> → (51) <b>C23C 16/27</b>
<b>C30B 25/10</b> → (51) <b>C23C 16/27</b>
<b>C30B 29/04</b> → (51) <b>C23C 16/27</b>
<b>C30B 33/02</b> → (51) <b>C23C 16/27</b>
<b>C30B 33/06</b> → (51) <b>C23C 16/27</b>
(51) <b>D01D 1/02</b> (11) <b>2 894 243 B1</b> <b>D01D 5/06</b> <b>D01F 6/18</b> <b>D01F 1/02</b>
(25) It (26) En
(21) 15150618.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 15.07.2015  
(30) 10.01.2014 IT MI20140027  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Acrylfasern  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC FIBERS  
• Procédé pour la préparation de fibres acrylique  
(73) Montefibre Mae Technologies S.R.L., Via Gabriele Rossetti, 9, 20145 Milan, IT  
(72) Francalanci, Franco, 28100 Novara, IT  
Gozzo, Pierluigi, 30033 Noale (VE), IT  
Marinetti, Massimo, 30172 Mestre (VE), IT  
Proserpio, Roberto, 22066 Mariano Comense (CO), IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

**D01D 5/06** → (51) **D01D 1/02**

**D01D 5/08** → (51) **D01D 5/16**

- (51) **D01D 5/16** (11) **2 591 153 B1**  
**D01D 5/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11730290.1 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061401 06.07.2011  
(87) WO 2012/007333 2012/03 19.01.2012  
(30) 10.07.2010 DE 102010026796  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFADENS  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE YARN  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FIL COMPOSITE  
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) SCHÄFER, Klaus, 42897 Remscheid, DE  
REICHWEIN, Markus, 42499 Hückeswagen, DE  
SCHRÖTER, Michael, 42899 Remscheid, DE  
SCHULZ, Detlev, 42897 Remscheid, DE  
SINGH, Suprit Pal, Balwyn Victoria 3103, AU  
(74) Neumann, Dittmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D01F 1/02** → (51) **D01D 1/02**

**D01F 6/18** → (51) **D01D 1/02**

- (51) **D01F 9/32** (11) **2 868 785 B1**  
**F27B 9/28** **F27D 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13810157.1 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) JP 2013/067036 21.06.2013  
(87) WO 2014/002879 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 JP 2012144239  
(54) • KARBONISIERUNGSOFENS ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN  
• CARBONIZATION FURNACE FOR MANUFACTURING CARBON FIBER BUNDLES AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBON FIBER BUNDLES  
• FOUR DE CARBONISATION DESTINÉ À LA FABRICATION DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE

- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) OKA, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
YAMAMOTO, Nobuyuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
HATAYAMA, Akito, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 1/02** (11) **2 682 507 B1**  
**D01H 7/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13173524.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 04.07.2012 JP 2012150493  
26.04.2013 JP 2013094012  
(54) • Ringwagensystem einer Ringspinnmaschine  
• Ring-traveler system of ring spinning machine  
• Système de curseur de machine à filer à anneaux  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Nakano, Tsutomu, Aichi 448-8671, JP  
Maruyama, Naoki, Aichi 448-8671, JP  
Tominaga, Naomichi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 5/70** (11) **2 898 127 B1**  
**D04B 9/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13771063.8 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) EP 2013/002849 23.09.2013  
(87) WO 2014/044404 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 DE 102012018772  
(54) • DOPPELFALTUNGSSTRECKWERK  
• DOUBLE FOLDING DRAWFRAME  
• BANC D'ÉTIRAGE À DOUBLE PLIAGE  
(73) König, Reinhard, Albstrasse 2, 76275 Ettlingen, DE  
(72) König, Reinhard, 76275 Ettlingen, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**D01H 7/60** → (51) **D01H 1/02**

**D01H 9/18** → (51) **B65G 47/90**

**D02G 3/04** → (51) **B32B 27/06**

**D03D 49/10** → (51) **D03J 1/22**

(51) **D03J 1/22** (11) **2 392 706 B1**  
**D03D 49/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11003250.5 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 21.05.2010 JP 2010117678  
(54) • Ablasssteuerungsverfahren und Ablasssteuerungsvorrichtung für Webmaschine, die eine Breithaltervorrichtung mit einem automatischen Breithalterpostionsschaltmechanismus beinhaltet  
• Let-off control method and let-off control device for loom including temple device

- having automatic temple position switching mechanism  
• Procédé de contrôle de relâchement et dispositif de contrôle de relâchement pour métier à tisser incluant un dispositif de temple doté d'un mécanisme de commutation de la position du temple  
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(72) Itou, Naoyuki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/00** (11) **1 947 224 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06782629.7 (22) 10.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) JP 2006/315835 10.08.2006  
(87) WO 2007/023690 2007/09 01.03.2007  
(30) 23.08.2005 JP 2005241132  
(54) • RIPPWARE UND DAZUGEHÖRIGES STRICK- UND KULIERWERKVERFAHREN  
• RIB FABRIC AND ITS KNITTING METHOD  
• TRICOT A COTES ET PROCEDE D'ELABORATION  
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP  
(72) OKUNO, Masao, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP  
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/10** (11) **2 693 909 B1**  
**A43B 23/02** **A43C 1/00**  
**A43B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12722563.9 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/030273 23.03.2012  
(87) WO 2012/138488 2012/41 11.10.2012  
(30) 04.04.2011 US 201113079653  
(54) • SCHUHARTIKEL MIT STRICKOBERMATERIAL MIT EINER POLYMERSCHICHT  
• ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A KNIT UPPER WITH A POLYMER LAYER  
• CHAUSSURE AYANT UNE TIGE EN TRICOT DOTÉE D'UNE COUCHE DE POLYMÈRE  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US  
SHAFFER, Benjamin A., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**D04B 1/24** → (51) **D04B 35/34**

**D04B 9/14** → (51) **D01H 5/70**

(51) **D04B 35/04** (11) **2 067 888 B1**  
**D04B 35/06**

- (25) De (26) De  
(21) 07023351.5 (22) 03.12.2007  
(84) DE IT TR  
(43) 10.06.2009  
(54) • Stricknadel  
• Knitting needle  
• Aiguille à tricoter



- (73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE  
(72) Diebold, Armin, 72393 Burladingen, DE Haltenhof, Hans-Günther, 72793 Pfullingen, DE  
Mohr, Jürgen, 72768 Reutlingen, DE  
Sedlag, Michael, 72810 Gomaringen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**D04B 35/06** → (51) **D04B 35/04**

- (51) **D04B 35/34** (11) **2 922 428 B1**  
**A41B 9/00** **D04B 1/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13801665.4 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) FR 2013/052744 14.11.2013  
(87) WO 2014/080110 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 FR 1261019  
(54) • **GESTRICKTE BOXERSHORTS MIT VERBESSERTEM SCHRITTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **KNITTED BOXER SHORTS WITH IMPROVED CROTCH PART AND METHOD FOR MAKING SAME**  
• **BOXER TRICOTÉ À FOND D'ENTREJAMBE AMÉLIORE ET SON PROCÉDÉ DE CONFECTION**  
(73) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) BLIBECH, Ragheb, F-75018 Paris, FR  
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**D04H 1/413** → (51) **D04H 1/54**

**D04H 1/4382** → (51) **D04H 1/54**

- (51) **D04H 1/54** (11) **2 491 174 B1**  
**D04H 3/14** **D04H 1/72**  
**D04H 1/541** **D04H 1/732**  
**D04H 1/413** **D04H 1/4382**  
**D04H 5/06** **D04H 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10825508.4 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053155 19.10.2010  
(87) WO 2011/049927 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 US 253582 P  
(54) • **PORÖSE GESTÜTZTE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **POROUS SUPPORTED ARTICLES AND METHODS OF MAKING**  
• **ARTICLES POREUX À SUPPORT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEYRAS-CARRATTE, Jeremie, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR  
COANT, Jean Marie, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR  
LALOUCHE, Lahoussaine, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**D04H 1/541** → (51) **D04H 1/54**

**D04H 1/72** → (51) **D04H 1/54**

**D04H 1/732** → (51) **D04H 1/54**

**D04H 3/14** → (51) **D04H 1/54**

**D04H 5/06** → (51) **D04H 1/54**

**D04H 5/08** → (51) **D04H 1/54**

**D05C 17/00** → (51) **A43B 23/02**

**D06B 5/16** → (51) **B65G 47/90**

**D06B 23/00** → (51) **B65G 47/90**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 698 464 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 37/26**  
**D06F 39/00** **D06F 35/00**  
**D06F 37/42** **D06F 37/30**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12772000.1 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) KR 2012/000367 16.01.2012  
(87) WO 2012/141409 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 US 201161475653 P  
(54) • **WASCHVERFAHREN**  
• **METHOD FOR WASHING**  
• **PROCÉDÉ DE LAVAGE**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR  
(72) IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR  
JANG, Won Hyuk, Seoul 153-023, KR  
KIM, Sung Hoon, Seoul 153-023, KR  
SEO, Jin Woo, Seoul 153-023, KR  
OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR  
SEO, Bo Sung, Seoul 153-023, KR  
YOO, Sang Hee, Seoul 153-023, KR  
SON, Chang Woo, Seoul 153-023, KR  
RYU, Bong Gon, Seoul 153-023, KR  
KIM, Kwang Hyun, Seoul 153-023, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 698 466 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 37/26**  
**D06F 39/00** **D06F 35/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12770822.0 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) KR 2012/000365 16.01.2012  
(87) WO 2012/141407 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 US 201161475653 P  
(54) • **WASCHMASCHINE MIT EINER SPRÜHDÜSE**  
• **WASHING MACHINE COMPRISING A SPRAY NOZZLE**  
• **LAVE-LINGE AVEC UNE BUSE DE PULVÉRISATION**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR  
JANG, Won Hyuk, Seoul 153-023, KR  
KIM, Sung Hoon, Seoul 153-023, KR  
SEO, Jin Woo, Seoul 153-023, KR  
OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR  
SEO, Bo Sung, Seoul 153-023, KR  
YOO, Sang Hee, Seoul 153-023, KR  
SON, Chang Woo, Seoul 153-023, KR  
RYU, Bong Gon, Seoul 153-023, KR  
KIM, Kwang Hyun, Seoul 153-023, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 876 194 B1**  
**D06F 58/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13194226.0 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(54) • **Wäschebehandlungsmaschine und Ansteuerungsverfahren dafür**  
• **Laundry treating machine and method for control thereof**  
• **Machine de traitement de linge et son procédé de commande**  
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT  
Gasparini, Mirko, 33080 Porcia (PN), IT  
Quattrin, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 35/00** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 37/02** (11) **2 372 010 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10159010.7 (22) 01.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(54) • **DREHTROMMEL FÜR WASCHMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER DREHTROMMEL**  
• **ROTATABLE DRUM FOR LAUNDRY WASHING MACHINES AND ASSEMBLY METHOD OF THE ROTATABLE DRUM**  
• **TAMBOUR ROTATIF POUR MACHINES À LAVER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU TAMBOUR ROTATIF**  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Fagstad, Kjell, D-90429 Nürnberg, DE  
Cinello, Mauro, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 37/22** (11) **2 507 426 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10784705.5 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/007083 23.11.2010  
(87) WO 2011/066912 2011/23 09.06.2011  
(30) 01.12.2009 DE 102009044709  
(54) • **WASCHMASCHINE MIT EINEM LAUGENBEHÄLTER UND EINER AUSWUCHTEINRICHTUNG**  
• **WASHING MACHINE COMPRISING A SUDS TUB AND A BALANCING DEVICE**  
• **LAVE-LINGE DOTÉ D'UN RÉSERVOIR DE LESSIVE ET D'UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE**  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) FINKE, Michael, 33161 Hövelhof, DE  
BICKER, Rainer, 33415 Verl, DE  
MÜLLER, Helge, 33332 Gütersloh, DE  
THIELEMANN, Bruno, 33607 Bielefeld, DE  
HUNKE, Werner, 33415 Verl, DE

GAYK, Karsten, 44265 Dortmund, DE  
(74) Bauch, Uwe, Miele & Cie. KG Schutzrechte/  
Verträge Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gü-  
tersloh, DE

**D06F 37/26** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 37/30** → (51) **H02K 5/00**

**D06F 37/42** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 236 658 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 39/02**  
**D06F 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10152859.4 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 23.03.2009 KR 20090024460  
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren  
dafür*  
• *Washing machine and control method  
thereof*  
• *Machine à laver et son procédé de  
commande*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, KR  
Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Bo Ram, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 16179934.1

**D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 889 418 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 39/12**  
**D06F 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 13199503.7 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Maiero, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 778 272 B1**  
**F04D 19/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 11875490.2 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) CN 2011/084821 28.12.2011  
(87) WO 2013/067739 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 CN 201110349833  
(54) • *ABFLUSSPUMPVORRICHTUNG FÜR EINE  
WASCHMASCHINE UND WASCH-  
MASCHINE DAMIT*  
• *DRAINAGE PUMP DEVICE FOR WASHING  
MACHINE AND WASHING MACHINE  
THEREWITH*

• *DISPOSITIF DE POMPE DE DRAINAGE  
POUR MACHINE À LAVER ET MACHINE À  
LAVER LE COMPORANT*

(73) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road  
Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao,  
Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,  
No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park  
Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) LIANG, Haishan, Qingdao Shandong  
266101, CN  
LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN  
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN  
LI, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 920 349 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13786250.4 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/072999 05.11.2013  
(87) WO 2014/075946 2014/21 22.05.2014  
(30) 14.11.2012 TR 201213185  
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER KLAPPE  
AM WANNENABLAUFAUSSLASS*  
• *WASHING MACHINE HAVING A FLAP AT  
THE TUB DRAIN OUTLET*  
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN  
VOLET DISPOSÉ SUR LA SORTIE DE  
DRAIN DE CUVE DE LAVAGE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR  
MUTLU, Turhan, 59850 Tekirdag, TR

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/12** (11) **1 550 761 B1**  
**F25D 23/02** **F24C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 04258164.5 (22) 29.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(30) 29.12.2003 KR 2003098959  
29.12.2003 KR 2003098960  
29.12.2003 KR 2003098961  
29.12.2003 KR 2003098962  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Hwang, Sung Gi, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do, KR  
Han, Il Tak Doosan We've APT. 501-1203,  
Ginhae-Si Gyeongsangnam-do, 621-833, KR  
Ahn, Jeung Gie, Seoul, KR  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 39/12** (11) **2 204 486 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 09382297.1 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.07.2010  
(30) 29.12.2008 ES 200900032 U  
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät mit oberer  
Abdeckung*  
• *Electrical home appliance with top cover*

• *Appareil domestique électrique avec  
couvercle supérieur*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Lopez Palacios, Carlos, 50008 Zaragoza, ES  
Romeo Carnicero, Alberto, 50012 Zaragoza,  
ES  
Cortes Perez, Elena, 50014 Zaragoza, ES

(51) **D06F 39/12** (11) **2 702 197 B1**  
**A47B 91/02** **F16M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12718866.2 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/035387 27.04.2012  
(87) WO 2012/149271 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 ES 201100466 P  
(54) • *HAUSGERÄTBEIN*  
• *APPLIANCE LEG*  
• *JAMBE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) RODÓ SANÉ, Antoni, 8230 Barcelona, ES  
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2,  
08037 Barcelona, ES

(51) **D06F 39/12** (11) **2 889 424 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13199506.0 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Laundry appliance*  
• *Lave linge*  
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Buso, Danny, 33080 Porcia (PN), IT  
Rigo, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

(51) **D06F 39/14** (11) **2 732 089 B1**  
**D06F 58/04**

(25) De (26) De  
(21) 12729164.9 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/062306 26.06.2012  
(87) WO 2013/007510 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 DE 102011078918  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER  
BESCHICKUNGSTÜR SOWIE BESCHI-  
CKUNGSTÜR FÜR EINE WÄSCHEBE-  
HANDLUNGSMASCHINE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
LOADING DOOR, AND LOADING DOOR  
FOR A LAUNDRY TREATMENT MACHINE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE  
PORTE DE CHARGEMENT ET PORTE DE  
CHARGEMENT POUR UNE MACHINE DE  
TRAITEMENT DU LINGE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, DE  
KORTE, Martin, 10967 Berlin, DE

(51) **D06F 58/02** (11) **2 684 994 B1**  
**D06F 58/20**

(25) De (26) De  
(21) 13174364.3 (22) 28.06.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 11.07.2012 DE 102012212162
- (54) • *Trockner mit Wärmepumpe mit zusätzlicher Eignung für eine Raumfeuchteung*  
• *Dryer with heat pump with additional suitability for use as a room dehumidifier*  
• *Séchoir avec pompe à chaleur équipé d'une entrée supplémentaire pour la déshumidification d'une pièce*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Steffens, Günter, 14624 Dallgow-Döberitz, DE  
Wuttge, Oliver, 12157 Berlin, DE

**D06F 58/04** → (51) **D06F 39/14**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/02**

- (51) **D06F 58/24** (11) **1 969 171 B1**  
**F25B 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06830288.4 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) EP 2006/069221 01.12.2006  
(87) WO 2007/077069 2007/28 12.07.2007  
(30) 28.12.2005 DE 102005062804
- (54) • *WÄRMEPUMPENANLAGE, INSBESONDERE FÜR EIN HAUSGERÄT*  
• *HEAT PUMP SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *INSTALLATION DE POMPE A CHALEUR, EN PARTICULIER POUR APPAREIL MENAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE  
STEFFENS, Günter, 14624 Dallgow-Döberitz, DE  
STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **2 883 997 B1**  
**D06F 58/28** D06F 58/22  
D06F 81/02

- (25) En (26) En  
(21) 14193589.0 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(30) 26.11.2013 CN 201310608884
- (54) • *Wäschetrocknungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Kondensators in der Wäschetrocknungsvorrichtung*  
• *Laundry drying apparatus and method for controlling a condenser in a laundry drying apparatus*  
• *Appareil de séchage de linge et procédé de commande d'un condenseur dans ledit appareil de séchage de linge*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Qian, Shanliang, 210046 Nanjing Jiangsu, CN  
Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE  
Pang, Wenfeng, 210046 Nanjing Jiangsu, CN  
Schneider, Thomas, 13467 Berlin, DE  
Zhang, Qi, 210046 Nanjing Jiangsu, CN

**D06F 58/28** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/24**

**D06M 10/10** → (51) **B01D 71/32**

**D06M 13/288** → (51) **B32B 9/04**

- (51) **D06M 13/348** (11) **2 655 728 B1**  
**D06M 15/31** **D06M 23/08**  
**D21H 17/08** **D21H 19/16**
- (25) It (26) En  
(21) 11813425.3 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) IB 2011/055904 22.12.2011  
(87) WO 2012/085879 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 IT TQ20101040
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERLEIHUNG VON WASSERABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR EIN FASERMATERIAL UND SO ERHALTENE WASSERABWEISENDE MATERIALIEN*  
• *A PROCESS FOR PROVIDING HYDROREPELLENT PROPERTIES TO A FIBROUS MATERIAL AND THEREBY OBTAINED HYDROPHOBIC MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS HYDROFUGES À UN MATÉRIAU FIBREUX ET MATÉRIEAUX HYDROPHOBES AINSI OBTENUS*
- (73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi (Genova), IT  
ATHANASIOU, Athanasia, I-16014 Ceranesi (Genova), IT  
BAYER, Ilker, I-16162 Genova, IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**D06M 15/31** → (51) **D06M 13/348**

**D06M 15/333** → (51) **B32B 9/04**

**D06M 15/53** → (51) **B32B 9/04**

**D06M 15/564** → (51) **B29C 70/00**

**D06M 15/667** → (51) **B32B 9/04**

**D06M 23/08** → (51) **D06M 13/348**

**D06M 23/12** → (51) **B01J 13/22**

- (51) **D21D 1/00** (11) **2 488 695 B1**  
**D21D 1/20** **D21G 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10720734.2 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/056355 10.05.2010  
(87) WO 2011/045090 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 US 251375 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFEINERUNG EINES FASERMATERIALS MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ UND PULPQUALITÄT*  
• *PROCEDURE AND SYSTEM FOR REFINING A FIBROUS MATERIAL WITH IMPROVED ENERGY EFFICIENCY AND PULP QUALITY*  
• *TECHNIQUE ET SYSTÈME POUR BROYER UN MATÉRIAU FIBREUX AVEC RENDEMENT D'ÉNERGIE ET QUALITÉ DE PÂTE AMÉLIORÉS*
- (73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KARLSTRÖM, Anders, 41273 Göteborg, SE  
ISAKSSON, Alf, 72353 Västerås, SE

- LEDUNG, Lars, 72246 Västerås, SE  
SÄYNEVIRTA, Simo, 02170 Espoo, FI
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**D21D 1/20** → (51) **D21D 1/00**

- (51) **D21F 1/00** (11) **3 018 253 B1**  
**B23P 15/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14191675.9 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Wendelsieben*  
• *Device and method for manufacturing spiral link fabrics*  
• *Dispositif et procédé de fabrication de tamis à spirales*
- (73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Ruh, Michael, 63165 Mühlheim, DE  
Funk, Michael-Heinz, 63512 Hainburg, DE  
Schratz, Simon, 60314 Frankfurt, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 769 016 B1**  
**D21F 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12772887.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/004297 15.10.2012  
(87) WO 2013/056804 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 DE 102011116605
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSSIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTWÄSSERUNGSSIEBS*  
• *DEWATERING SCREEN AND METHOD FOR MANUFACTURING A DEWATERING SCREEN*  
• *TOILE D'ÉGOUTTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE D'ÉGOUTTAGE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) GREGAREK, André, 81671 München, DE  
HÄNELT, Andreas, 83730 Fischbachau, DE  
WIEDNER, Bernhard, 83714 Miesbach, DE  
WILD, Günther, 83734 Hausham, DE  
AIGNER, Andreas, 83626 Valley, DE

**D21F 11/00** → (51) **D21F 1/44**

**D21G 9/00** → (51) **D21D 1/00**

**D21H 17/08** → (51) **D06M 13/348**

**D21H 17/10** → (51) **B32B 9/04**

(51) **D21H 17/24** (11) **2 792 790 B1**  
**D21H 17/52** **D21H 17/55**  
**D21H 21/20** **B31F 1/12**  
**B31F 1/07**

- (25) En (26) En  
(21) 14001776.5 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2014  
(30) 26.05.2006 US 808863 P  
12.06.2006 US 451111



- (54) • *Saugfähiges gekrepptes Gewebeblatt mit lokalem variablem Flächengewicht*  
• *Fabric creped absorbent sheet with variable local basis weight*  
• *Feuille de tissu absorbant crêpé avec un poids de base local variable*
- (73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
- (72) Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US  
Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US  
Mccullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
- Reeb, Ronald R., De Pere, WI 54115, US  
Chou, Hung, Liang, Neenah, WI 54956, US  
Yeh, Kang, Chang, Neenah, WI 54956, US  
Dwiggins, John H., Neenah, WI 54956, US  
Harper, Frank D., Neenah, WI 54956, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16181988.3  
(62) 07795053.3 / 2 035 220

**D21H 17/52** → (51) **D21H 17/24**

**D21H 17/55** → (51) **D21H 17/24**

**D21H 19/16** → (51) **D06M 13/348**

**D21H 19/38** → (51) **B42D 15/00**

**D21H 21/20** → (51) **D21H 17/24**

**D21H 21/42** → (51) **B42D 15/00**

**D21H 21/48** → (51) **B42D 15/00**

**D21H 27/30** → (51) **B32B 9/04**

- (51) **E01B 3/40** (11) **2 653 610 B1**  
**E01B 19/00** **B28B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13177077.8 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elastischen Schienenstützblockanordnung*  
• *Method for manufacturing a resilient rail support block assembly*  
• *Procédé de fabrication d'un ensemble bloc de support élastique pour rail*
- (73) edilon(sedra B.V., Nijverheidsweg 23, 2031 CN Haarlem, NL
- (72) van der Houwen, Gerrit Marinus, 2023 EL HAARLEM, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 08712592.8 / 2 260 148

- (51) **E01B 3/40** (11) **2 811 071 B1**  
**E01B 19/00** **E01B 21/02**
- (25) NI (26) En  
(21) 14171123.4 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014  
(30) 04.06.2013 BE 201300394
- (54) • *Schienenplatte mit elastischer Matte für eine gleitende Eisenbahnstrecke*  
• *Rail slab with an elastic mat for a floating railway*  
• *Dalle de rails avec tapis élastique pour un chemin de fer flottant*
- (73) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpensteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE
- (72) Carels, Patrick, 3090 Overijse, BE
- (74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert Brusselssteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **E01B 9/02** (11) **2 971 354 B1**  
**E01B 9/40** **E01B 9/44**  
**F16B 21/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14708877.7 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/054543 10.03.2014  
(87) WO 2014/139925 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 DE 102013102531
- (54) • *SCHIENENBEFESTIGUNG MIT CLIP-BEFESTIGUNG ZWISCHEN FÜHRUNGS- UND UNTERLEGPLATTE*  
• *RAIL FASTENING SYSTEM COMPRISING A SNAP-FIT CONNECTION BETWEEN THE GUIDE PLATE AND THE BASE PLATE*  
• *FIXATION DE RAILS COMPRENANT UN RACCORDEMENT PAR CLIPSAGE ENTRE LA PLAQUE DE GUIDAGE ET LA PLAQUE DE BASE*
- (73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
- (72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, DE  
BEDNARCZYK, Adrian, 58511 Lüdenscheid, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**E01B 9/40** → (51) **E01B 9/02**

**E01B 9/44** → (51) **E01B 9/02**

**E01B 19/00** → (51) **E01B 3/40**

**E01B 21/02** → (51) **E01B 3/40**

- (51) **E01B 27/02** (11) **2 880 219 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13728110.1 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/001569 28.05.2013  
(87) WO 2013/189564 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 AT 7042012
- (54) • *SCHOTTERPFLUG*  
• *BALLAST PLOW*  
• *CHARRUE À BALLAST*
- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-  
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-  
gasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) BUCHBERGER, Günther, A-4540 Bad Hall,  
AT

- (51) **E01B 27/16** (11) **2 912 225 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13770838.4 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) EP 2013/002914 27.09.2013  
(87) WO 2014/063770 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 AT 11502012
- (54) • *GLEISSTOPFMASCHINE MIT SEPARAT ANGEREGTEN VIBRIERENDEN STOPPFICKELN*  
• *TAMPING MACHINE COMPRISING TAMPING TOOLS SEPARATELY EXCITED FOR VIBRATION*  
• *MACHINE À BOURRAGE COMPORTANT DES OUTILS DE BOURRAGE MIS EN VIBRATION INDIVIDUELLEMENT*

- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-  
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-  
gasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) HOFSTÄTTER, Josef, A-4048 Puchenu, AT
- (51) **E01B 35/00** (11) **2 806 065 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14167077.8 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(30) 05.05.2013 FR 1354118
- (54) • *Mess- und Schätzverfahren zum Ermitteln der Gleislage einer Eisenbahnstrecke*  
• *Method for measuring and estimating the track position of a railway track*  
• *Procédé de mesure et d'estimation de géométrie d'une voie ferrée*
- (73) Leyfa Measurement, 54, rue Gustave Eiffel Zone Artisanale Albitech, 81012 Albi, FR
- (72) FAURE, Julien, 81000 ALBI, FR  
LEYMARIE, Alban, 81000 ALBI, FR  
ROLS, Claude, 31140 AUCAMVILLE, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **E01C 9/00** (11) **2 876 208 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14193447.1 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 27.05.2015  
(30) 22.11.2013 DE 202013105326 U
- (54) • *Formstein für den Garten-, Landschafts- und Straßenbau, insbesondere verwendbar als Pflanzring, Baumschutz oder Brunneneinfassung als fertiges Bauteil*  
• *Shaped brick for use in gardening, landscape and road construction, particularly useful as a plant ring, a shelter for trees or fountain enclosure as a finished part*  
• *Brique moulée pour l'horticulture, le paysagisme et de voirie, en particulier pouvant être utilisée en tant que parterre, protection d'arbre ou bord de fontaine en tant que produit fini*
- (73) Leister, Hermann, Dorfstrasse 10, 86732 Niederhofen/Oettingen, DE
- (72) Leister, Hermann, 86732 Niederhofen/Oettingen, DE
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **E01C 19/18** (11) **2 280 120 B1**  
**E01C 23/07**
- (25) En (26) En  
(21) 10012247.2 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011  
(30) 26.07.2004 US 521950 P  
18.10.2004 US 619672 P  
30.03.2005 US 666672 P
- (54) • *Angetriebener Abstreifpflug*  
• *Powered strike-off plow*  
• *Dispositif à araser motorisé*
- (73) Somero Enterprises, Inc., 16831 Link Court, Fort Myers, FL 33912, US
- (72) Halonen, Philip D., Calumet Michigan 49913, US  
Stein, Russ E., Houghton Michigan 49931, US  
Pietila, Mark A., Atlantic Mine Michigan 49905, US

Keranen, Michael R., Howell Michigan  
48843, US  
Kieranen, Carl B., Chassell, Michigan 49916,  
US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

(62) 05784217.1 / 1 774 103

**E01C 19/38** → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/48** (11) **2 905 378 B1**  
**E01C 19/38**

(25) De (26) De  
(21) 14154281.1 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(54) • *Tampervorrichtung*  
• *Tamping device*  
• *Dispositif de damage*

(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,  
67067 Ludwigshafen, DE

(72) Bertz, Klaus, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE  
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**E01C 23/07** → (51) **E01C 19/18**

(51) **E01C 23/088** (11) **2 801 666 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14166744.4 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(30) 10.05.2013 DE 102013208645

(54) • *Strassenfräsmaschine, insbesondere  
Kleinfräse, zum Bearbeiten von Strassen-  
oberflächen*  
• *Road milling machine, in particular small  
milling cutter, for machining of road  
surfaces*  
• *Fraiseuse routièrre, en particulier petite  
fraiseuse, destinée à traiter les surfaces  
routières*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,  
53578 Windhagen, DE

(72) Franzmann, Dirk, 53773 Hennef, DE  
Berning, Christian, 50321 Brühl, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Verhaelen, Philip, 51103 Köln, DE

(74) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE  
dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**E01F 8/00** → (51) **E04F 11/18**

**E01F 13/02** → (51) **E04H 17/16**

(51) **E01F 15/04** (11) **2 792 793 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14164817.0 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 19.04.2013 AT 502692013

(54) • *Fahrzeurückhaltesystem*  
• *Vehicle retention system*  
• *Système de retenue pour véhicule*

(73) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH,  
Schmidhüttenstrasse 5, 3502 Krems-Ler-  
chenfeld, AT

(72) Mader, Christian, 3500 Krems, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,  
AT

**E01F 15/06** → (51) **E04H 17/16**

(51) **E01H 5/04** (11) **2 876 211 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14189670.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013220674

(54) • *Schneepflug*  
• *Snow plow*  
• *Chasse-neige*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Fukano, Jun, Saitama, 351-0193, JP  
Mizoroke, Tsutomu, Saitama, 351-0193, JP  
Nakayama, Shinsaku, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E01H 5/04** (11) **2 876 212 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14189672.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013220510

(54) • *Schneepflug*  
• *Snow plow*  
• *Chasse-neige*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Fukano, Jun, Saitama, 351-0193, JP  
Mizoroke, Tsutomu, Saitama, 351-0193, JP  
Nakayama, Shinsaku, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**E02B 1/00** → (51) **E02D 27/52**

(51) **E02B 7/36** (11) **2 907 922 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15154774.2 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 13.02.2014 DE 102014001826

(54) • *Unterwasserabsperrlement, Wasserbau-  
werk mit einem solchen Unterwasser-  
absperrlement und Verfahren zum  
Schließen eines solchen Unterwasser-  
absperrlements*

• *Underwater blocking element, hydraulic  
structure with said underwater blocking  
element and method for closing said  
underwater blocking element*

• *Élément de blocage souterrain, bâtiment  
maritime doté d'un tel élément de blocage  
souterrain et procédé de fermeture d'un  
tel élément de blocage souterrain*

(73) Baumann, Georg, Argenauweg 1, 88239  
Wangen, DE

(72) Baumann, Georg, 88239 Wangen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwältin, Großobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

(51) **E02B 15/06** (11) **2 588 670 B1**

**E02B 15/10** **E02B 15/08**  
(25) No (26) En  
(21) 11801200.4 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) NO 2011/000188 29.06.2011

(87) WO 2012/002821 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 NO 20100943

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWISCHEN VON  
AUSGETRETENEM ÖL*  
• *OIL BOOM SKIMMER APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCRÉMAGE DE BARRIÈRE  
DE CONFINEMENT DE PÉTROLE*

(73) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO

(72) SØRSTRØM, Stein, Erik, N-7021 Trondheim,  
NO

(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box  
449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**E02B 15/08** → (51) **E02B 15/06**

**E02B 15/10** → (51) **E02B 15/06**

**E02B 17/00** → (51) **E02D 27/52**

**E02B 17/02** → (51) **E02D 27/52**

**E02D 3/00** → (51) **B01F 7/16**

**E02D 5/46** → (51) **B01F 7/16**

**E02D 7/06** → (51) **E02D 27/52**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 630 307 B1**

**E04H 12/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11776076.9 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) DK 2011/050395 18.10.2011

(87) WO 2012/052029 2012/17 26.04.2012

(30) 29.11.2010 DK 201070519

20.10.2010 US 394873 P

(54) • *GRÜNDUNGSSTRUKTUR FÜR EINE  
WINDTURBINE UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*

• *FOUNDATION FOR A WIND TURBINE AND  
METHOD OF MAKING SAME*

• *FONDATION POUR UNE ÉOLIENNE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4,  
8200 Aarhus N, DK

(72) LAFFERTY, Wallace, Katy TX 77450, US

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**E02D 27/42** → (51) **E02D 27/52**

**E02D 27/42** → (51) **E04H 12/08**

(51) **E02D 27/52** (11) **2 719 834 B1**

**E02B 17/02** **E02B 1/00**  
**E02D 7/06** **F24J 2/52**  
**E02B 17/00** **E02D 27/42**

(25) Ko (26) En

(21) 12796671.1 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) KR 2012/002020 21.03.2012

(87) WO 2012/169723 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 KR 20110054531

(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER  
UNTERWASSER-TRAGESÄULE*  
• *METHOD FOR INSTALLING AN  
UNDERWATER SUPPORT COLUMN*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER  
UNE COLONNE DE SUPPORT SOUS-  
MARINE*

(73) Woo, Do Young, 538 Bagam-ri Nam-myeon  
Chuncheon-si, Gangwon-do 200-921, KR



(72) Woo, Do Young, Gangwon-do 200-921, KR  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**E02D 27/52** → (51) **E04H 12/08**

(51) **E02D 29/07** (11) **2 910 687 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156530.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 EP 14156569  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES MEHRERE TUN-  
NELABSCHNITTE AUFWEISENDEN TUN-  
NELS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE FABRI-  
CATION OF A TUNNEL HAVING  
MULTIPLE TUNNEL SECTIONS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UN TUNNEL PRÉSENTANT  
PLUSIEURS TRONÇONS DE TUNNEL**  
(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300  
Amstetten, AT  
(72) Hobmeier, Heinz, 3300 Amstetten, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **E02D 31/04** (11) **2 725 147 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168032.4 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 26.10.2012 GB 201219282  
(54) • **Mobiles Trockendock und Einrichtung,  
Verfahren zur Verwendung desselben**  
• **Mobile dry setting element and instal-  
lation, process for using same and use  
thereof**  
• **Élément de réglage sec mobile et installa-  
tion, procédé pour son usage et son utili-  
sation**  
(73) Belbridge BvBa, Industrielaan 8, 9320 Erem-  
bodegem, BE  
(72) Schalley, Wim, 1851 Grimbergen, BE  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

**E02F 9/12** → (51) **F16H 57/04**

(51) **E03C 1/232** (11) **2 775 047 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14151209.5 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 08.03.2013 DE 202013101032 U  
(54) • **Zu- und Überlaufarmatur für eine Bade-  
wanne**  
• **Inlet and overflow fitting for bath tub**  
• **Armature d'écoulement et de trop-plein  
pour baignoire**  
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439  
Attendorn, DE  
(72) Görke, Daniel, 57368 Lennestadt, DE  
Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, DE  
Bergmoser, Sebastian, 57413 Finnentrop,  
DE  
Hegemann, Ludger, 59227 Ahlen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**E03C 1/28** → (51) **E03D 13/00**

**E03C 1/29** → (51) **E03D 13/00**

(51) **E03D 13/00** (11) **2 568 861 B1**  
**E03C 1/28** **E03C 1/29**  
A47K 11/12  
(25) En (26) En  
(21) 11781423.6 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) US 2011/036703 16.05.2011  
(87) WO 2011/143671 2011/46 17.11.2011  
(30) 14.05.2010 US 334794 P  
(54) • **AUFFANG- UND ABFLUSSANORDNUNG  
ZUM ABLASSEN VON ABFALLFLÜSSIG-  
KEITEN WÄHREND DER UNTERDRÜ-  
CKUNG VON GERÜCHEN**  
• **TRAP AND DRAIN ASSEMBLY FOR  
DRAINING WASTE LIQUIDS WHILE  
BLOCKING ODORS**  
• **ENSEMBLE DE BLOCAGE ET D'ÉCOULE-  
MENT PERMETTANT L'ÉCOULEMENT DE  
DÉCHETS LIQUIDES TOUT EN BLOQUANT  
LES ODEURS**  
(73) Lagobi, Karim, 420 N Myers St., Burbank,  
CA 91506, US  
(72) Lagobi, Karim, Burbank, CA 91506, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **E03F 3/04** (11) **2 540 921 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172409.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 01.07.2011 AT 9682011  
(54) • **Befahrbare Entwässerungsvorrichtung**  
• **Mobile drainage device**  
• **Dispositif de drainage pouvant rouler**  
(73) Aschl, Roman, Mitterleiten 2, 4632 Pichl /  
Wels, AT  
(72) Aschl, Roman, 4632 Pichl / Wels, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

(51) **E03F 5/042** (11) **2 872 703 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13745600.0 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/064680 11.07.2013  
(87) WO 2014/009472 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 EP 12176032  
(54) • **ZWEIRICHTUNGS- ABSPERRVENTILSYS-  
TEM, SCHACHTANORDNUNG MIT DIE-  
SEM VENTILSYSTEM UND VERWEN-  
DUNG DES VENTILSYSTEMS IN EINEM  
ABWASSERNETZWERK**  
• **BI-DIRECTIONAL SHUT-OFF VALVE  
SYSTEM, MANHOLE ASSEMBLY  
COMPRISING SUCH VALVE SYSTEM AND  
USE OF SUCH VALVE SYSTEM IN A  
SEWER NETWORK**  
• **SYSTÈME DE VALVE D'ARRÊT BIDIREC-  
TIONNELLE, ENSEMBLE DE REGARD  
COMPRENANT LEDIT SYSTÈME ET  
UTILISATION DE CE SYSTÈME DANS UN  
RÉSEAU D'ÉGOUTS**  
(73) Planet Patent S.A., 1, rue Joseph Hackin,  
1746 Luxembourg, LU  
(72) KOVACS, Tamas, 1055 Budapest, HU  
KOVACS, Jozsef, 1055 Budapest, HU  
(74) Kovari, Zoltan, Kovari and Partners LLC Attila  
út 125, 1012 Budapest, HU

(51) **E04B 1/18** (11) **2 513 384 B1**  
**E04B 1/24** **E04B 1/19**  
**E04B 2/72** **E04C 3/08**  
**E04C 3/32** **E04C 3/04**  
**E04B 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 10838150.0 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/059725 09.12.2010  
(87) WO 2011/075394 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 US 288011 P  
(54) • **KONSTRUKTIONSSYSTEM AUS PLATTEN  
FÜR HOCHBAU**  
• **PANELIZED STRUCTURAL SYSTEM FOR  
BUILDING CONSTRUCTION**  
• **SYSTÈME STRUCTUREL PAR PANNEAUX  
POUR RÉALISATION D'UNE CONSTRUC-  
TION**  
(73) Patco LLC, 12885 Max's Way, Lac du  
Flambeau, Wisconsin 54538, US  
(72) VANKER, John Louis, Lac du Flambeau  
Wisconsin 54538, US  
LASTOWSKI, Michael J., Centennial,  
Colorado 80112, US  
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, et al, Barker  
Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston,  
Birmingham B16 8QQ, GB  
(60) 16184474.1

**E04B 1/19** → (51) **E04B 1/18**

**E04B 1/24** → (51) **E04B 1/18**

**E04B 1/24** → (51) **E04D 1/00**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 617 913 B1**  
**E04B 1/35** **E04H 1/00**  
**E04B 1/76** **E04B 1/82**  
**E04C 2/52** **E04C 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13152279.9 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 23.01.2012 SE 1250046  
23.01.2012 US 201261589656 P  
(54) • **Vorgefertigte Platte für ein Gebäude**  
• **Prefabricated panel for a building**  
• **Panneau préfabriqué pour un bâtiment**  
(73) Vastint Hospitality B.V., Hettenheuvelweg 51,  
1101 BM Amsterdam, NL  
(72) Malakauskas, Giedrius, 1075 ED Amsterdam,  
NL  
Baltramiejunas, Marius, 1182BG Amstelveen,  
NL  
Müller, Harald Dieter, 80-215 Gdansk, PL  
Andersson, Erik Roger, 05-520 Konstancin  
Jeziorna, PL  
Hattig, Thomas, 1410 Waterloo, BE  
Sodemann, Steen Torben, 3000 Leuven, BE  
Müller, Philip, 80-215 Gdansk, PL  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

(51) **E04B 1/348** (11) **2 906 757 B1**  
**E04H 1/12** **E04H 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12780448.2 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2012/070306 12.10.2012  
(87) WO 2014/056549 2014/16 17.04.2014



- (54) • CONTAINERGEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES SOLCHEN CONTAINERGEBÄUDES  
• CONTAINER BUILDING AND METHOD FOR ERECTING SUCH A CONTAINER BUILDING  
• BÂTIMENT EN CONTENEURS ET PROCÉDÉ D'ÉDIFICATION D'UN BÂTIMENT EN CONTENEURS DE CE TYPE
- (73) Kärcher Futuretech GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikeim, DE
- (72) POPP, Thomas, 70174 Stuttgart, DE
- (74) SIEGLE, Gunter, 73630 Remshalden-Ge-radstetten, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**E04B 1/35** → (51) **E04B 1/348**

**E04B 1/38** → (51) **E04B 1/18**

**E04B 1/38** → (51) **F16B 5/00**

**E04B 1/61** → (51) **F16B 5/00**

**E04B 1/66** → (51) **E04D 5/14**

**E04B 1/74** → (51) **F16B 5/00**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 386 694 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11003897.3 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 DE 102010020394
- (54) • Hochhaus-Wärmedämm-Verbundsystem  
• External heat insulation system for buildings  
• Système d'isolation thermique d'im-meuble
- (73) puren GmbH, Rengoldshauer Strasse 4, 88662 Überlingen, DE
- (72) Bommer, Hans, 88662 Überlingen, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 872 706 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13708459.6 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/054886 11.03.2013  
(87) WO 2013/135633 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 FR 1252211
- (54) • ENDAUFLAGER UND BEFESTIGUNGSELE-MENT FÜR EINEN BETONTRÄGER UND TRÄGERELEMENT FÜR EINE BODEN-PLATTE DAS ENDLAGER UND BEFESTI-GUNGSELEMENT BEINHALTEND  
• BRIDGE BEARING ELEMENT FOR FIXING A CONCRETE BEAM AND A SUPPORT FOR A SLAB INCLUDING THE ELEMENT  
• DISPOSITIF DE TERMINAISON ET DE FIXATION D'UNE POUTRELLE ET DE DISPO-SITIF SUPPORT DE PLANCHER LE COMPRENANT
- (73) Ossabeton Constructions, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly Romainvilliers, FR
- (72) VIDAILLAC, Alain, F-20200 Casablanca, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

**E04B 1/76** → (51) **E04B 1/348**

**E04B 1/82** → (51) **E04B 1/348**

**E04B 1/94** → (51) **A63J 5/02**

- (51) **E04B 1/98** (11) **2 569 489 B1**  
**E04D 3/36** **E04D 3/362**  
**E04D 3/363** **E04D 3/365**  
**E04D 3/366**
- (25) En (26) En  
(21) 11719820.0 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/057807 13.05.2011  
(87) WO 2011/141576 2011/46 17.11.2011  
(30) 14.05.2010 GB 201008071
- (54) • DACHPLATTEN MIT ÜBERDRUCKENT-LASTUNG  
• OVERPRESSURE RELIEF ROOF PANELS  
• PANNEAUX DE TOITURE À DÉTENTE DE SURPRESSION
- (73) Inoventech Limited, 500 Larkshall Road Highams Park, London E4 9HH, GB
- (72) BREWERTON, Robert Walker, Sevenoaks Kent TN13 2LR, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E04B 2/72** → (51) **E04B 1/18**

**E04B 2/88** → (51) **E04G 1/15**

**E04B 5/48** → (51) **F24F 7/04**

- (51) **E04B 7/18** (11) **2 292 861 B1**  
**E04D 13/03** **E04D 13/035**
- (25) De (26) De  
(21) 10006080.5 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 14.07.2009 DE 102009033938
- (54) • Wohndachfenster sowie Verfahren zum Befestigen eines Abdeckblechs  
• Residential skylight and method for fixing a covering plate  
• Fenêtre de toit d'habitation et procédé de fixation d'une tôle de recouvrement
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechts-anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 9/06** (11) **2 964 850 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14716928.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(86) IB 2014/059532 07.03.2014  
(87) WO 2014/136096 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 IT VR20130058
- (54) • STANGE EINER TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE ZWISCHENDECKE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER STANGE  
• BAR OF A SUPPORT STRUCTURE FOR A FALSE CEILING AND WORKING PROCESS FOR WORKING THE BAR  
• BARRE DE STRUCTURE DE SUPPORT POUR FAUX-PLAFOND ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR TRAVAILLER LA BARRE
- (73) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25, 38068 Rovereto (TN), IT
- (72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT

- (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

**E04C 2/24** → (51) **E04B 1/348**

**E04C 2/52** → (51) **E04B 1/348**

**E04C 3/04** → (51) **E04B 1/18**

**E04C 3/08** → (51) **E04B 1/18**

**E04C 3/32** → (51) **E04B 1/18**

**E04C 5/07** → (51) **B29C 70/54**

- (51) **E04C 5/12** (11) **2 889 439 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14198404.7 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(30) 24.12.2013 FR 1363546
- (54) • Verankerungsvorrichtung mit Verstrebungen für kreisförmige Bewehrungen  
• Anchoring device with spacer for strapping frames  
• Dispositif d'ancrage avec entretoise pour armatures de cerclage
- (73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Zivanovic, Ivica, 95400 Arnouville, FR
- (74) Carry, Antoine, 78000 Versailles, FR
- (74) Solet, Ronan, 92310 Sevres, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04D 1/00** (11) **2 148 963 B1**  
**E04B 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08767946.0 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010  
(86) US 2008/006825 30.05.2008  
(87) WO 2008/150433 2008/50 11.12.2008  
(30) 30.05.2007 US 932486 P
- (54) • Momentenstarrer Knoten zwischen Stütze und Träger  
• Full moment nodal connection between column and beam  
• Connexion à moment complet entre colonne et poutre
- (73) ConXtech, Inc., 24493 Clawiter Road, Hayward, CA 94545, US
- (72) SIMMONS, Robert, J., Hayward, CA 94545, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E04D 3/36** → (51) **E04B 1/98**

**E04D 3/362** → (51) **E04B 1/98**

**E04D 3/363** → (51) **E04B 1/98**

**E04D 3/365** → (51) **E04B 1/98**

**E04D 3/366** → (51) **E04B 1/98**

- (51) **E04D 5/14** (11) **2 652 223 B1**  
**E04B 1/66** **B32B 27/08**  
**B32B 27/30** **C08G 18/08**  
**C09J 175/04** **C09J 175/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11794503.0 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/072794 14.12.2011  
(87) WO 2012/080354 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 EP 10195805  
(54) • *VERWENDUNG VON DISPERSIONSKLEBSTOFF-BESCHICHTETEN POLYVINYL-CHLORID-ABDICHTUNGSFOLIEN ZUM ABDICHTEN*  
• *USE OF DISPERSION ADHESIVE-COATED POLYVINYL CHLORIDE SEALING FILMS FOR PRODUCING A SEAL*  
• *UTILISATION DE FEUILLES D'ÉTANCHÉITÉ EN CHLORURE DE POLYVINYLE REVÊTUES D'UN ADHÉSIF EN DISPERSION POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) DEMMIG, Martin, 25451 Quickborn, DE  
BUCHHOLZ, André, 27721 Ritterhude, DE  
BOSSÉ, Christina, 22765 Hamburg, DE  
LINNENBRINK, Martin, 21641 Apensen, DE  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**E04D 13/03** → (51) **E04B 7/18**

**E04D 13/03** → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E04D 13/035** (11) **2 383 401 B1**  
**E04D 13/03** **E05F 15/611**  
**F24F 7/02** **F24F 13/14**  
**F24F 11/00** **E05F 15/622**
- (25) En (26) En  
(21) 11163928.2 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 27.04.2010 GB 201006990  
(54) • *Entlüftungsanordnung*  
• *Vent Assembly*  
• *Ensemble de ventilation*
- (73) Glazing Vision Limited, Saw Mills Road, Diss Norfolk IP22 4NX, GB  
(72) Dunn, Jeremy, Halstead Essex CO9 4EE, GB  
Gibson, Graham, Burwell Cambridgeshire CB5 0AG, GB  
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

**E04D 13/035** → (51) **E04B 7/18**

- (51) **E04D 13/12** (11) **2 837 751 B1**  
**E04G 1/15**
- (25) En (26) En  
(21) 14180102.7 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(30) 14.08.2013 GB 201314549  
(54) • *Plattform zur Verwendung als Fußweg*  
• *Platform for use as a walkway*  
• *Plate-forme pour utilisation comme une passerelle*
- (73) Coward, John Mark Leslie, Unit 2, Sand Road Industrial Estate Great Gransden, Sandy, Bedfordshire SG19 3AH, GB  
(72) Coward, John Mark Leslie, Sandy, Bedfordshire SG19 3AH, GB  
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**E04D 13/16** → (51) **F16B 5/00**

- (51) **E04F 11/18** (11) **1 860 253 B1**  
**E01F 8/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07108340.6 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(30) 26.05.2006 DE 10624483  
(54) • *Modulsystem als Unterlage und Wand für schmale Glasplatten*  
• *Modular support and wall system for narrow glass plates*  
• *Système modulaire de support et de paroi pour plaques étroites en verre*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Schaumberger, Franz, 4421, ASCHACH, AT  
Dirisamer, Wolfgang, 4040, LINZ, AT  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B. P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR

**E04F 15/024** → (51) **F24F 7/04**

**E04F 19/04** → (51) **F24F 7/04**

**E04F 19/06** → (51) **F24F 7/04**

- (51) **E04G 1/15** (11) **2 759 657 B1**  
**E04B 2/88** **G01M 3/20**  
**G01M 3/22** **G01M 3/32**
- (25) De (26) De  
(21) 13195693.0 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 25.01.2013 DE 202013100366 U  
(54) • *Prüfstand für Türen, Fenster und Fassaden*  
• *Test bench for doors, windows and facades*  
• *Banc d'essai pour portes, fenêtres et façades*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Haag, Eugen, 32657 Lemgo, DE  
Wagner, Felix, 33818 Leopoldshöhe, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E04G 1/15** → (51) **E04D 13/12**

- (51) **E04G 21/02** (11) **2 905 397 B1**  
**B65D 88/26** **B65D 88/28**  
**B65D 90/58**
- (25) De (26) De  
(21) 14405006.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(54) • *Kransilo für den Transport schüttfähiger Baustoffe wie Beton, Kies, Sand oder dgl.*  
• *Crane silo for the transport of bulk construction material such as concrete, gravel, sand or similar*  
• *Silo de grue pour le transport de matériaux de construction coulants, comme le béton, les graviers, le sable ou analogues*
- (73) Obrist Baugeräte AG, Kapellenstrasse 1, 4323 Wallbach, CH  
(72) Obrist Baugeräte AG, CH-4323 Wallbach, CH  
Richiger, Rudolf, CH-5617 Tennwil, CH  
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

**E04G 21/20** → (51) **B28B 23/00**

**E04H 1/00** → (51) **E04B 1/348**

**E04H 1/12** → (51) **E04B 1/348**

- (51) **E04H 4/00** (11) **2 677 096 B1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 13173084.8 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 PT 2012106394  
(54) • *Montageanordnung für einen Behälter insbesondere ein Schwimmbad und Montageverfahren dafür*  
• *Mounting assembly for a reservoir in particular a swimming pool and mounting process thereof*  
• *Ensemble de montage pour réservoir en particulier une piscine et son procédé de montage*
- (73) R.P. INDUSTRIES PISCINAS S.A., Avenida da Independência, n.8 Arcos 4705-162, Braga, PT  
(72) Vieira Fernandes de Lima, António, 4705-162 BRAGA, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **E04H 4/16** (11) **2 845 969 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14179190.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 08.09.2013 US 201361875066 P  
(54) • *Schwimmbeckenreinigungsroboter mit Bypassmechanismus*  
• *Pool cleaning robot with bypass mechanism*  
• *Robot de nettoyage de piscine avec mécanisme de dérivation*
- (73) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL  
(72) Ben Dov, Boaz, 19205 Ram On, IL  
Golan, Oded, 15241 Kefar Tavor, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **2 987 925 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14181520.9 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(54) • *Tragbarer Schwimmbeckenreiniger*  
• *Portable pool cleaner*  
• *Nettoyeur de piscine portable*
- (73) Inovasia Ltd, Room 301. 3/F. China Merchants Building 303 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN  
(72) Abraham, Frédéric, Hong Kong, FR  
Chen, Liang, Ningbo (315040), CN  
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

**E04H 7/02** → (51) **B63B 9/06**

**E04H 9/04** → (51) **E04B 1/348**

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 884 027 B1**  
**F16B 7/04** **F16L 21/08**  
**E02D 27/42** **E02D 27/52**  
**F16B 2/14** **F16L 23/02**



- (25) En (26) En  
(21) 14197469.1 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 12.12.2013 GB 201321989  
(54) • *Verbinderanordnung zur Verbindung zweier rohrförmiger Elemente*  
• *Connector assembly for affixing two tubular members*  
• *Ensemble connecteur pour relier deux éléments tubulaires*  
(73) Claxton Engineering Services Limited, Bureside House North River Road, Great Yarmouth NR30 1TE, GB  
(72) Patterson, Rowan Warwick, Beccles, NR34 0EA, GB  
Marcantonio, Matthew, Norwich, NR2 2BL, GB  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**E04H 12/34** → (51) **E02D 27/42**

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 902 568 B1**  
**E01F 13/02** **E01F 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14198994.7 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 31.01.2014 DE 102014201802  
(54) • *Schutzzaun*  
• *Protective fence*  
• *Clôture de protection*  
(73) MCE GmbH Niederlassung Rhein-Main, Eisenstrasse 2-4, 65428 Rüsselsheim am Main, DE  
(72) Maletz, Andreas, 65719 Hofheim, DE  
Lüer, Jochen, 63454 Hanau, DE  
Rudaz, Patric, 64560 Riedstadt, DE  
Reuke, Hendrik, 64291 Darmstadt, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 317 034 B1**  
**B60J 5/04** **E05B 77/06**  
**E05B 85/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09831973.4 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/070767 11.12.2009  
(87) WO 2010/067870 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 JP 2008317108  
(54) • *GRIFFFEINHEIT FÜR FAHRZEUGTÜREN*  
• *VEHICLE DOOR HANDLE UNIT*  
• *UNITÉ DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE*  
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) KOIZUMI, Tsutomu, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
KUBOTA, Satoshi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**E05B 3/00** → (51) **E05B 15/04**

- (51) **E05B 15/04** (11) **1 467 047 B1**  
**E05B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04252084.1 (22) 07.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004  
(30) 09.04.2003 FI 20030529  
(54) • *Rückstellfedervorrichtung für Handhabe*  
• *Return spring arrangement for handle*  
• *Dispositif de ressort de rappel pour poignée*  
(73) Abloy Oy, Wahlforsinkatu 20, 80100 Joensuu, FI  
(72) Saarinen, Jarmo, 80100 Joensuu, FI  
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**E05B 15/04** → (51) **E05B 17/20**

- (51) **E05B 17/20** (11) **2 808 466 B1**  
**E05C 9/02** **E05B 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14177749.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(54) • *Getriebeanordnung für einen Treibstangenbeschlag*  
• *Drive unit for a fitting on a connecting rod*  
• *Agencement d'engrenage pour une ferrure de bielle*  
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Marton, Laszlo, 9400 Sopron, HU  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE  
(62) 13161024.8 / 2 784 248

**E05B 47/00** → (51) **A47B 88/04**

**E05B 63/20** → (51) **E05C 9/18**

**E05B 65/10** → (51) **E06B 5/16**

**E05B 65/46** → (51) **A47B 88/04**

**E05B 65/52** → (51) **A47B 88/04**

**E05B 77/06** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 79/06** (11) **2 933 407 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14760608.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) JP 2014/054480 25.02.2014  
(87) WO 2014/136613 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013046373  
(54) • *FAHRZEUGGRIFFVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE HANDLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE DE VÉHICULE*  
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) TOYAMA Takao, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

**E05B 85/16** → (51) **E05B 1/00**

**E05C 3/12** → (51) **A47B 88/04**

**E05C 7/04** → (51) **E05C 9/18**

**E05C 9/02** → (51) **E05B 17/20**

- (51) **E05C 9/18** (11) **2 746 506 B1**  
**E05C 7/04** **E05B 63/20**  
(25) De (26) De  
(21) 13005743.3 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 18.12.2012 DE 102012024697  
(54) • *Schaltsschloss*  
• *Trigger lock*  
• *Serrure de déclenchement*  
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) Marcel Schramm, DE - 45131 Essen, DE  
Thomas Knickenberg, DE - 40724 Hilden, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E05C 17/00** (11) **2 844 813 B1**  
**E05D 11/10** **E05F 5/02**  
**F16F 9/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13734312.5 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) DE 2013/000212 19.04.2013  
(87) WO 2013/163975 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 DE 102012207272  
(54) • *TÜRFESTSTELLER FÜR EINE TÜR ODER KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *DOOR OR COVER HOLDER FOR VEHICLE*  
• *ARRÊT DE PORTE OU DE CLAPET POUR VEHICULES*  
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE  
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE  
SCHÖNENBERG, Thomas, 51399 Burscheid, DE  
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **E05C 17/36** (11) **2 418 343 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11177283.6 (22) 11.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 13.08.2010 GB 201013582  
(54) • *Öffnungsbegrenzer*  
• *Opening restrictor*  
• *Dispositif de restriction d'ouverture*  
(73) Lane, Andrew John, Penkfields Lower Penkridge Road Acton Trussell, Stafford, Staffordshire ST17 0RJ, GB  
(72) Lane, Andrew John, Stafford, Staffordshire ST17 0RJ, GB  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

(51) **E05D 1/04** (11) **2 947 245 B1**  
**E05D 7/085**

- (25) De (26) De  
(21) 15168456.0 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 22.05.2014 DE 102014007699  
(54) • *SCHWINGSCHARNIER FÜR EIN FENSTER, INSBESONDERE WOHNDACHFENSTER*  
• *PIVOTING HINGE FOR A WINDOW, IN PARTICULAR FOR A SKY LIGHT*



- *CHARNIÈRE PIVOTANTE POUR UNE FENÊTRE, EN PARTICULIER FENÊTRE DE TOIT D'HABITATION*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
 (72) Stürzenhofäcker, Jens, 97990 Weikersheim, DE  
 (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E05D 3/12** (11) **2 918 192 B1**  
**E05D 3/18**  
**A47B 5/00**  
**A47B 5/04** **B60N 3/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13853046.4 (22) 30.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.09.2015  
 (86) JP 2013/079414 30.10.2013  
 (87) WO 2014/073432 2014/20 15.05.2014  
 (30) 08.11.2012 JP 2012245982  
 (54) • *KLAPPTISCH*  
 • *FOLDING TABLE*  
 • *TABLE PLIANTE*
- (73) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sambonmatsu-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
 Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP  
 (72) SAKANOUÉ Kei, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP  
 ITO Hajime, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP  
 FUJII Tadashi, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP  
 ISOGAI Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP  
 TANAKA Kenichi, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
 ISHIGAMI Takehiro, Kamo-gun Gifu 509-0304, JP  
 SUZUKI Toshihiro, Kamo-gun Gifu 509-0304, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05D 3/12** → (51) **A61G 7/05**

**E05D 3/18** → (51) **E05D 3/12**

(51) **E05D 5/02** (11) **2 354 398 B1**  
**E05D 5/06**

- (25) De (26) De  
 (21) 11152205.8 (22) 26.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.08.2011  
 (30) 29.01.2010 DE 102010006180  
 (54) • *Scharnierabstützung für eine Fahrzeugtür*  
 • *Hinge support for a vehicle door*  
 • *Appui de charnière pour une porte de véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) Leinweber, Stefan, 81371 München, DE

**E05D 5/06** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 7/04** (11) **2 818 617 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14174811.1 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 DE 102013106829  
 (54) • *Bandaufnahmeelement für Türbänder*  
 • *Hinge mounting element for door hinges*

- *Réceptacle pour supporter une paumelle d'une charnière de porte*
- (73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
 (72) Bultschnieder, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
 (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwältinnen Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

**E05D 7/085** → (51) **E05D 1/04**

**E05D 11/10** → (51) **E05C 17/00**

(51) **E05D 15/06** (11) **1 723 301 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05706537.7 (22) 02.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.11.2006  
 (86) CH 2005/000118 02.03.2005  
 (87) WO 2005/085572 2005/37 15.09.2005  
 (30) 10.03.2004 CH 4012004  
 (54) • *BAUELEMENT FÜR SCHIEBETÜR*  
 • *STRUCTURAL ELEMENT FOR A SLIDING DOOR*  
 • *COMPOSANT D'UNE PORTE COULISSANTE*
- (73) Gilgen Door Systems AG, Freiburgstrasse 34, 3150 Schwarzenburg, CH  
 (72) NYFFENEGGER, Jürg, CH-3150 Schwarzenburg, CH  
 HEINIGER, Beat, CH-3150 Schwarzenburg, CH  
 THÜLER, Jürg, CH-3114 Wichtrach, CH  
 PFEUTI, Andreas, CH-3156 Riffenmatt, CH  
 (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**E05D 15/26** → (51) **E06B 5/16**

(51) **E05D 15/52** (11) **2 466 046 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11192191.2 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.06.2012  
 (30) 16.12.2010 DE 102010063242  
 (54) • *Ecklager für einen Treibstangenbeschlag*  
 • *Corner hinge for a connecting rod sheath*  
 • *Palier d'angle pour ferrure de crémono*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
 (72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE

(51) **E05F 3/22** (11) **2 290 184 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10172114.0 (22) 06.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.03.2011  
 (30) 01.09.2009 FI 20095894  
 (54) • *Türschließergehäuse*  
 • *Door closer housing*  
 • *Boîtier d'un ferme-porte*
- (73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI  
 (72) Soikkeli, Jyrki, FI-80170, Joensuu, FI  
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**E05F 5/02** → (51) **E05C 17/00**

**E05F 11/06** → (51) **E05F 15/611**

**E05F 11/06** → (51) **E05F 15/619**

**E05F 15/44** → (51) **B29C 45/16**

(51) **E05F 15/611** (11) **2 634 342 B1**  
**E05F 11/06**

- (25) De (26) De  
 (21) 13156862.8 (22) 27.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.09.2013  
 (30) 01.03.2012 DE 102012203244  
 (54) • *Antrieb für einen Flügel eines Fensters oder dergleichen sowie ein Verfahren zur Montage des Antriebs*  
 • *Drive for a wing of a window or the like and method for fitting the drive*  
 • *Entraînement pour un battant de fenêtre ou analogue et procédé de montage de l'entraînement*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
 (72) Wambach, Jan, 71229 Leonberg, DE  
 Halbweiss, Thomas, 71686 Remseck, DE  
 Duwe, Christian, 71229 Leonberg, DE  
 Becker, Timo, 71229 Leonberg, DE  
 Marschall, Lorenzo Ferdinand, 71277 Rutesheim, DE  
 Leibach, Andreas, 71229 Leonberg-Höfingen, DE

**E05F 15/611** → (51) **E04D 13/035**

(51) **E05F 15/619** (11) **2 365 175 B1**  
**E05F 11/06**

- (25) De (26) De  
 (21) 11157132.9 (22) 07.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.09.2011  
 (30) 12.03.2010 DE 102010002817  
 (54) • *Antrieb eines Fensters, einer Klappe oder dergleichen*  
 • *Drive for a window, flap or similar*  
 • *Dispositif d'entraînement d'une fenêtre, d'un battant ou analogue*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
 (72) Glänzer, Manfred, D-71229, Leonberg, DE  
 Halbweiss, Thomas, 71686, Remseck, DE

**E05F 15/622** → (51) **E04D 13/035**

(51) **E05G 1/00** (11) **2 014 858 B1**  
**E05G 7/00** **B60P 3/03**  
**G07D 11/00** **E05G 1/14**

- (25) Sv (26) En  
 (21) 08009608.4 (22) 27.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.01.2009  
 (30) 29.03.2007 SE 0700790  
 (54) • *System für das Handhaben von Wertdokumenten*  
 • *System for handling documents of value*  
 • *Système pour manipuler des documents de valeur*
- (73) Gunnebo Cash Automation AB, P.O.Box 5321, 40227 Göteborg, SE  
 (72) Hansson, Lars-Åke, 640 31 Mellösa, SE  
 Gyllstål, Lars Göran, 641 96 Kartineholm, SE  
 Stenberg, Tor, 421 57 Västra Frölunda, SE  
 Konkell, Gunnar, 430 90 Öckerö, SE  
 (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **E05G 1/024** (11) **2 388 425 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11155292.3 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 20.05.2010 US 783611  
(54) • *Sicheres Gehäuse*  
• *Secure enclosure*  
• *Enceinte sécurisée*  
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,  
Duluth, Georgia 30096, US  
(72) Boyes, James, Blairgowrie, Tayside PH10  
7AH, GB  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited  
Architecture & Technology Discovery Centre  
3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

**E05G 7/00** → (51) **E05G 1/00**

**E06B 1/08** → (51) **E06B 3/70**

**E06B 3/34** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 3/40** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 3/48** → (51) **E06B 5/16**

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 933 000 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07123295.3 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(30) 15.12.2006 DE 102006059792  
(54) • *Halter für plattenförmige Bauelemente*  
• *Supporting device for plate-shaped  
elements*  
• *Support pour composant en forme de  
plaques*  
(73) EDUARD HUECK GmbH & CO. KG, Loher  
Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE  
(72) Volkelt, Thomas, 58513 Lüdenscheid, DE  
Keune, Peter, 58640, Iserlohn, DE  
Weiss, Günther, 58515, Lüdenscheid, DE  
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Chris-  
tophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte  
Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**E06B 3/54** → (51) **B32B 17/10**

**E06B 3/56** → (51) **E06B 3/70**

**E06B 3/58** → (51) **E06B 3/70**

- (51) **E06B 3/667** (11) **2 784 261 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14161374.5 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 01.10.2014  
(30) 25.03.2013 DE 102013103008  
(54) • *Steckverbinder für Hohlprofile*  
• *Plug connector*  
• *Connecteur à fiches*  
(73) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbe-  
park - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Im-  
menhofen, DE  
(72) Rafeld-Cech, Karin, D-87499 Wildpoldsried,  
DE  
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei  
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296  
Osterberg, DE

- (51) **E06B 3/70** (11) **2 683 898 B1**  
**E06B 1/08** **E06B 3/56**  
**E06B 3/58**  
(25) NI (26) En  
(21) 12716695.7 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) NL 2012/000021 07.03.2012  
(87) WO 2012/121589 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 NL 2006351  
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM FENSTERRAH-  
MEN UND EINER ISOLIERGLASSCHEIBE*  
• *ASSEMBLY OF A WINDOW FRAME AND A  
PANE OF INSULATED GLASS*  
• *ASSEMBLAGE D'UN CHÂSSIS DE  
FENÊTRE ET D'UN PANNEAU DE VERRE  
ISOLANT*

- (73) NCV Rijssen B.V., Kolenbrander 55, 7463 DE  
Rijssen, NL  
(72) NIEUWENHUIS, Jan, NL-7463 DE Rijssen,  
NL  
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard,  
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600  
AB Almelo, NL

**E06B 3/70** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 3/96** → (51) **E06B 3/964**

- (51) **E06B 3/964** (11) **2 815 052 B1**  
**E06B 3/96**  
(25) NI (26) En  
(21) 13710590.4 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) NL 2013/050075 07.02.2013  
(87) WO 2013/122456 2013/34 22.08.2013  
(30) 14.02.2012 NL 2008289  
(54) • *ECKVERBINDUNGSELEMENT ZUM ZU-  
SAMMENFÜGEN PROFILIERTER ROHR-  
FÖRMIGER STRÄNGE*  
• *CORNER JOINT MEMBER FOR JOINING  
PROFILED TUBULAR RODS*  
• *ÉLÉMENT DE RACCORD EN COIN POUR  
RELIER DES TIGES TUBULAIRES PROFI-  
LÉES*  
(73) Topclamp B.V., Koperslagerstraat 16, 3077  
MD Rotterdam, NL  
(72) MARIS, Adriaan Willem Huibert, NL-3077  
MD Rotterdam, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E06B 5/00** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 5/12** → (51) **E06B 5/16**

- (51) **E06B 5/16** (11) **2 813 660 B1**  
**E05D 15/26** **E06B 3/48**  
**A62C 2/06** **E05B 65/10**  
**E06B 3/34** **F24F 11/00**  
**E06B 9/00** **E06B 7/20**  
**E06B 5/00** **E06B 5/12**  
**E06B 3/40** **E06B 3/70**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13746043.2 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/053606 07.02.2013  
(87) WO 2013/118922 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 JP 2012026827  
06.02.2013 JP 2013021113

- (54) • *GATE-VORRICHTUNG MIT EINEM  
DRUCKDIFFERENZABSCHWÄCHUNGS-  
MECHANISMUS*  
• *GATE DEVICE WITH PRESSURE  
DIFFERENCE MITIGATING MECHANISM*  
• *DISPOSITIF DE PORTAIL DOTÉ D'UN  
MÉCANISME DE LIMITATION DE DIFFÉ-  
RENCE DE PRESSION*  
(73) BX TETSUYA CO., LTD., 17-3 Nishikata 1-  
Chome, Bunkyo-ku Tokyo 1138535, JP  
Bunka Shutter Co., Ltd., 17-3 Nishikata 1-  
chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8535, JP  
(72) TAKAHASHI, Shoji, Tokyo 113-8535, JP  
TETSUYA, Masanari, Tokyo 113-8535, JP  
IMABAYASHI, Tetsuya, Tokyo 113-8535, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**E06B 7/20** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 9/00** → (51) **E06B 5/16**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 208 848 B1**  
**E06B 9/24**  
(25) Da (26) En  
(21) 10150783.8 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 14.01.2009 DK 200900055  
(54) • *Vorhang für eine Gebäudeöffnung*  
• *Screen for a building opening*  
• *Rideau pour ouverture de bâtiment*  
(73) Bass Holding ApS, Holmbladsvej 4, 8600  
Silkeborg, DK  
(72) Jensen, Bill Torben, 8600 Silkeborg, DK  
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A,  
8000 Aarhus C, DK

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 000 626 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08157836.1 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(30) 08.06.2007 FR 0755604  
(54) • *Montagevorrichtung für Rollläden*  
• *Mounting device for a roller shutter*  
• *Dispositif d'assemblage pour volet roulant*  
(73) Deprat Jean SA, 24 Rue de la Papinerie ZI  
Roubaix Est, 59115 Leers, FR  
(72) Kimpe, Florent, 59150, Wattrelos, FR  
Prouvost, Frédéric, 59780, Baisieux, FR  
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de  
Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boule-  
vard de Turin, 59777 Lille, FR

**E06B 9/24** → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/323** (11) **2 131 009 B1**  
**E06B 9/42** **E06B 9/56**  
**F16B 2/24**  
(25) De (26) De  
(21) 09161666.4 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 02.06.2008 DE 202008007333 U  
(54) • *Befestigungsklipp für ein Tragprofil*  
• *Attachment clip for a support profile*  
• *Clip de fixation pour un profil de support*  
(73) Hunter Douglas Industries Switzerland  
GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Lu-  
zern, CH  
(72) Gernsch, Wilfried, 27616 Beverstedt, DE



(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am  
Wall 187-189, 28195 Bremen, DE**E06B 9/324** → (51) **E06B 9/388**(51) **E06B 9/326** (11) **2 832 252 B1**  
**A44C 5/18** **A44C 5/20**  
**F16G 13/18** **F16G 15/00**(25) De (26) De  
(21) 14170397.5 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108210(54) • *Kettenschloss zum Verbinden der Enden  
von Perlketten*  
• *Chain fastener for connecting the ends of  
chains of pearls*  
• *Fermeoir destiné à relier les extrémités de  
colliers de perles*(73) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfin-  
ger Strasse 21, D-70771 Leinfelden-Echter-  
dingen, DE

(72) Hachtel, Jochen, 97990 Weikersheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse  
85, 72764 Reutlingen, DE(51) **E06B 9/388** (11) **2 787 161 B1**  
**E06B 9/324**(25) Ja (26) En  
(21) 13753254.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.10.2014  
(86) JP 2013/066173 12.06.2013

(87) WO 2013/187431 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012136320

(54) • *SONNENSCHIRMVORRICHTUNG UND  
VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER  
UNTEREN GRENZPOSITION EINER BO-  
DENSCHIENE*• *SUNLIGHT-SHIELDING DEVICE AND  
DEVICE FOR ADJUSTING LOWER LIMIT  
POSITION OF BOTTOM RAIL*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA  
LUMIÈRE SOLAIRE ET DISPOSITIF POUR  
RÉGLER UNE POSITION DE LIMITE INFÉ-  
RIEURE D'UN RAIL INFÉRIEUR*(73) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minato-  
ku, Tokyo 108-8334, JP

(72) YAMAGUCHI, Masaya, Tokyo 108-8334, JP

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.  
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/323****E06B 9/56** → (51) **E06B 9/323**(51) **E06B 9/88** (11) **2 886 785 B1**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14198475.7 (22) 17.12.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(30) 20.12.2013 FR 1363302

(54) • *Motorisierte Antriebsvorrichtung eines  
Aufrollrohrs für eine Blende, die zu einer  
Abdeckvorrichtung gehört*• *Motorised drive arrangement of a winding  
tube for a screen belonging to a  
concealment device*• *Dispositif d'entraînement motorisé d'un  
tube d'enroulement pour un écran appar-  
tenant à un dispositif d'occultation*(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
74300 Cluses, FR

(72) Chorier, Jeremy, 74940 Annecy le Vieux, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR(51) **E06B 11/08** (11) **1 878 867 B1**(25) De (26) De  
(21) 07013378.0 (22) 09.07.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008

(30) 12.07.2006 DE 102006032134

(54) • *Schwenktüre*  
• *Swivelling gate*  
• *Portillon pivotant*(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-  
Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE

(72) Deinlein Oliver, 89340 Leipheim, DE

(74) Deyerler, Kurt, 89257 Illertissen, DE

(51) **E21B 7/00** (11) **2 740 882 B1**  
**E21B 27/04** **E21B 10/44**(25) De (26) De  
(21) 12008107.0 (22) 04.12.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(54) • *Bohrvorrichtung und Verfahren zum Er-  
stellen eines Bohrloches*  
• *Drilling device and method for producing  
a borehole*  
• *Dispositif de forage et procédé de création  
d'un trou de forage*(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1,  
86529 Schrobenhausen, DE(72) Stimpfle-Ziegler, Andreas, 86556 Kühbach,  
DE

(74) Schweiger, Manfred, 86567 Tandern, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE**E21B 10/44** → (51) **E21B 7/00**(51) **E21B 19/14** (11) **2 947 258 B1**(25) De (26) De  
(21) 14169255.8 (22) 21.05.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(54) • *BOHRGESTÄNGEMAGAZIN*  
• *STORAGE RACK FOR DRILLING PIPES*  
• *CHARGEUR DE TIGES DE SONDAGE*(73) BAUER Deep Drilling GmbH, BAUER-Straße  
1, 86529 Schrobenhausen, DE(72) Büttner, Hannes Rainer, 86568 Hollenbach,  
DE(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE**E21B 27/04** → (51) **E21B 7/00**(51) **E21B 34/10** (11) **2 206 880 B1**(25) En (26) En  
(21) 10150749.9 (22) 14.01.2010(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010

(30) 13.01.2009 US 352892

(54) • *Modulare elektrohydraulische Steuerung  
für Bohrlochwerkzeug*• *Modular electro-hydraulic controller for  
well tool*• *Contrôleur hydro-électrique modulaire  
pour outil de puits*(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box  
819052, Dallas, Texas 75381-9052, US(72) Wright, Adam D., McKinney, TX 75070, US  
Martin, Adam H., Addison, TX 75001, US(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB**E21B 41/00** → (51) **E21B 34/10****E21B 43/112** → (51) **E21B 43/26**(51) **E21B 43/26** (11) **2 761 122 B1**  
**E21B 43/112**(25) En (26) En  
(21) 12837172.1 (22) 22.08.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/051861 22.08.2012

(87) WO 2013/048643 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 US 201113246634

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HY-  
DRAULISCHE FRAKTURIERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYDRAULIC  
FRACTURING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FRACTURA-  
TION HYDRAULIQUE*(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 14990  
Yorktown Plaza, Houston, TX 77040, US(72) RICHARD, Bennett M., Kingwood, Texas  
77345, US

XU, Yang, Houston, Texas 77064, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB**E21F 11/00** → (51) **A62B 1/02**(51) **F01B 1/06** (11) **2 495 395 B1****F01B 9/02** **F04B 1/053**  
**F04B 9/04** **F04B 27/053**  
**F04B 35/01**(25) Ja (26) En  
(21) 10826447.4 (22) 22.09.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) JP 2010/066436 22.09.2010

(87) WO 2011/052313 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 JP 2009245920

10.03.2010 JP 2010053633

(54) • *DREHZYLINDERVORRICHTUNG*• *ROTARY CYLINDER DEVICE*• *DISPOSITIF DE CYLINDRE ROTATIF*(73) Yugen Kaisha K. R and D, 1632-12, Hiroo-  
kanomura, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, JP(72) KOMATSU, Fumito, Shiojiri-shi Nagano 399-  
0702, JP(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB**F01B 9/02** → (51) **F01B 1/06****F01B 17/02** → (51) **F01B 25/02****F01B 23/10** → (51) **F01B 25/02**(51) **F01B 25/02** (11) **2 772 612 B1****F01B 23/10** **F03G 7/00**  
**F16H 3/64** **F01B 17/02**  
B60K 6/12(25) Zh (26) En  
(21) 12758983.6 (22) 26.03.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) CN 2012/073006 26.03.2012  
(87) WO 2013/060113 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 CN 201110331847  
(54) • *DRUCKLUFTMOTORANORDNUNG MIT DRUCKLUFTVERSORGUNGSSCHALTUNG*  
• *COMPRESSED AIR ENGINE ASSEMBLY WITH COMPRESSED AIR SUPPLEMENT CIRCUIT*  
• *ENSEMBLE MOTEUR À AIR COMPRIMÉ COMPRENANT UN CIRCUIT SUPPLÉMENTAIRE D'AIR COMPRIMÉ*

(73) Beijing Xiangtian Huachuang Aerodynamic Force Technology Research Institute Company Limited, C756-No.18 JianShe Road Liangxiang Kaixuan Avenue Fangshan District, Beijing 102488, CN

(72) ZHOU, Dengrong, Sanhe Hebei 065201, CN  
ZHOU, Jian, Sanhe Hebei 065201, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01C 21/10** (11) **2 358 976 B1**  
**F04C 18/02**

(25) En (26) En  
(21) 09756557.6 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) GB 2009/051582 20.11.2009  
(87) WO 2010/070308 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 GB 0823184  
(54) • *KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART*  
• *SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR A SPIRALES*

(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(72) COLLIE, Clive Frederick, Hertfordshire WD6 3LY, GB

(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/22** (11) **1 967 695 B1**  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**  
**F01D 21/04** **F16B 5/02**  
**F16F 7/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08151746.8 (22) 21.02.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.09.2008  
(30) 28.02.2007 FR 0701421  
(54) • *Gebläse eines Turbotriebwerks und Hülse für ein Gebläse*  
• *Gas turbine fan and sleeve for a gas turbine fan*  
• *Soufflante de turbomachine et douille pour soufflante de turbomachine*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BELMONTE, Olivier, 77176, SAVIGNY-LE-TEMPLE, FR  
GOGA, Jean-Luc, Christian, Yvon, 77430, CHAMPAGNE SUR SEINE, FR

(74) Ramey, Daniel, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F01D 5/28** → (51) **C23C 28/04**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 5/32** (11) **2 867 478 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13745035.9 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/065885 29.07.2013  
(87) WO 2014/016431 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 DE 102012213227  
(54) • *SCHAUFELKRANZ FÜR EINE TURBOMASCHINE*  
• *BLADE RING FOR A TURBOMACHINE*  
• *COURONNE D'AUBES POUR TURBOMACHINE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ZELMER, Dimitri, 45329 Essen, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **1 705 342 B1**  
**F16L 41/02** **F01D 9/06**  
**F01D 11/00** **F01D 5/08**  
**F16L 27/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06290362.0 (22) 02.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 27.09.2006  
(30) 23.03.2005 FR 0502880  
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung eines Kühlluftplenums mit einer Statorschaufel in einer Turbomaschine*  
• *Connecting device between a cooling air plenum and a stator vane in a turbomachine*  
• *Dispositif de liaison entre une enceinte de passage d'air de refroidissement et un aube de distributeur dans une turbomachine*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Dervaux, Alexandre, 75014 Paris, FR  
Bermond, Sabine, 75003 Paris, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 497 908 B1**  
**F01D 25/14** **F02C 7/18**  
**F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 12156803.4 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 10.03.2011 GB 201104043  
(54) • *Leitung für Luftabzweigung in einem Gasturbinenmotor*  
• *A conduit for bleed air in a gas turbine engine*  
• *Conduit de prélèvement d'air d'un moteur à turbine à gaz*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Badcock, Gawain Charles Raydon, Derby, DE73 6UP, GB  
Goulds, Roberts, Belper, Derbyshire DE56 1DZ, GB  
Bewick, Clare Lindsay, Belper, Derbyshire DE56 0HG, GB  
Peace, Richard, Derby, DE72 3GP, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/00** → (51) **G01M 3/14**

**F01D 11/06** → (51) **G01M 3/14**

(51) **F01D 11/20** (11) **2 873 813 B1**  
**F02C 7/18** **F01D 11/24**

(25) En (26) En  
(21) 14189292.7 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 18.11.2013 US 201314082755  
(54) • *System und Verfahren zur aktiven Regelung des Schaufelspietzenspiels von Gasturbinenmotorturbinen*  
• *Gas turbine engine turbine blade tip active clearance control system and method*  
• *Moteur à turbine à gaz à contrôle actif de jeu d'extrémité d'aube de turbine, système et procédé de commande*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Tillman, Don, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Gage, Raymond, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Barrett, Rich, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F01D 11/24** → (51) **F01D 11/20**

**F01D 15/08** → (51) **F01K 23/10**

**F01D 15/10** → (51) **F01K 23/10**

**F01D 17/14** → (51) **F02B 37/22**

**F01D 17/16** → (51) **F02B 37/22**

(51) **F01D 19/02** (11) **2 886 806 B1**  
**F01D 25/10** **F01D 25/14**

(25) De (26) De  
(21) 14197570.6 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 19.12.2013 DE 102013226742  
(54) • *Strömungsmaschine*  
• *Turbomachine*  
• *Turbomachine*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) EWERT, Sebastian, 70180 Stuttgart, DE  
MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim/Murr, DE  
OECHSLEN, Holger, 70184 Stuttgart, DE  
WIESKE, Dr., Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwältin Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01D 21/04** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 25/00** → (51) **C22F 1/10**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/10** → (51) **F01D 19/02**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 19/02**

<b>F01D 25/24</b> → (51) <b>C22F 1/10</b>	
(51) <b>F01K 3/00</b> <b>F02C 6/16</b> <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 835 507 B1</b> <b>F25J 1/02</b>
(25) De (21) 13003986.0	(26) De (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(54) • Verfahren zur Erzeugung von elektrischer Energie und Energieerzeugungsanlage • Method for generating electrical energy and energy generation system • Procédé pour la production d'énergie électrique et installation de production d'énergie	
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE Hitachi Power Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE	
(72) Alekseev, Alexander Dr., 82515 Wolfrats- hausen, DE Stiller, Christoph Dr., 82256 Fürstenfeld- bruck, DE Rehfeldt, Sebastian, 45145 Essen, DE Stöver, Brian Dr., 45665 Recklinghausen, DE	
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde- Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
<b>F01K 13/02</b> → (51) <b>F01K 3/00</b>	
<b>F01K 23/06</b> → (51) <b>F01K 23/10</b>	
(51) <b>F01K 23/10</b> <b>F01D 15/08</b> <b>F01K 23/06</b> <b>F02G 5/02</b> <b>H02K 16/02</b> <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 551 478 B1</b> <b>F01D 15/10</b> <b>F02G 5/00</b> <b>F02G 5/04</b> <b>F01K 23/14</b>
(25) Ja (21) 11759366.5	(26) En (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(86) JP 2011/056756 22.03.2011	
(87) WO 2011/118561 2011/39 29.09.2011	
(30) 24.03.2010 JP 2010067989	
(54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG DER AB- WÄRME EINES VERBRENNUNGS- MOTORS • SYSTEM FOR UTILIZING WASTE HEAT OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE • SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER LA CHALEUR RÉSIDUELLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Sanden Holdings Corporation, 20, Kotobuki- cho Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
(72) WADA, Hirofumi, Isesaki-shi Gunma 372- 8502, JP KASUYA, Junichiro, Isesaki-shi Gunma 372- 8502, JP NAKAMURA, Shinji, Isesaki-shi Gunma 372- 8502, JP TSUKAMOTO, Kou, Isesaki-shi Gunma 372- 8502, JP NAGAI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
<b>F01K 23/14</b> → (51) <b>F01K 23/10</b>	

(51) <b>F01K 25/00</b> <b>F22B 1/00</b> <b>F23J 15/06</b> <b>F23L 7/00</b> <b>F23G 5/08</b> <b>F23G 7/06</b> <b>F23G 5/46</b>	(11) <b>2 848 777 B1</b> <b>F23J 15/04</b> <b>F22B 1/18</b> <b>F23J 15/02</b> <b>F23G 5/16</b> <b>F23G 7/10</b>
(25) En (21) 14175066.1	(26) En (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 18.03.2015	
(30) 21.01.2010 US 927251 P 21.01.2010 US 927256 P 03.05.2010 US 330729 P	
(54) • Dampferzeugung aus einem kohlenstoff- haltigen Material • Generating steam from carbonaceous material • Production de vapeur à partir d'une substance carbonée	
(73) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 300, Newport Beach, CA 92660, US	
(72) Hirson, Geoffrey, Newport Beach, CA Cali- fornia 92662, US Shouse, Gus F., Newport Beach, CA Cali- fornia 92660, US Hirson, Daniel M., Newport Beach, CA Cali- fornia 92660, US	
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(62) 11735279.9 / 2 526 339	
<b>F01L 1/08</b> → (51) <b>F01L 13/06</b>	
(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>2 652 273 B1</b>
(25) En (21) 11815740.3	(26) En (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) US 2011/064693 13.12.2011	
(87) WO 2012/082768 2012/25 21.06.2012	
(30) 13.12.2010 US 422325 P	
(54) • PUMPENBETÄTIGER MIT DREHVERHIN- DERUNGSVORRICHTUNG • PUMP ACTUATOR ANTI-ROTATION DEVICE • DISPOSITIF ANTI-ROTATION D'ACTION- NEUR DE POMPE	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114- 2584, US	
(72) CORNETT, Doug, R., Hurdle Mills NC 27541, US CHAPMAN, John, Page, Richland MI 49083, US JANOWIAK, Gary, Lynn, Saginaw MI 48604, US NELSON, Daniel, A., Kalamazoo MI 49009, US JACOBS, Mark, E., Roxboro NC 27573, US REHM, Brent, L., Nashville MI 49073, US MURTHY, Pratap, S., Ann Arbor MI 48103, US SPOOR, Anthony, Leon, Union City MI 49094, US SHEREN, James, Roy, Grand Ledge MI 48837, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<b>F01L 1/18</b> → (51) <b>F01L 13/06</b>	

<b>F01L 1/24</b> → (51) <b>F01L 13/06</b>	
<b>F01L 1/25</b> → (51) <b>F01L 13/06</b>	
<b>F01L 1/26</b> → (51) <b>F01L 13/06</b>	
(51) <b>F01L 1/344</b> <b>F02B 75/20</b> <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 823 160 B1</b> <b>F02B 75/22</b>
(25) De (21) 13703527.5	(26) De (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) EP 2013/000265 29.01.2013	
(87) WO 2013/131602 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 DE 102012004420	
(54) • BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEB- VERSTELLVORRICHTUNG • INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE TRAIN ADJUSTMENT DEVICE • DISPOSITIF DE DÉPHASAGE DE DISTRI- BUTION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) EPPINGER, Matthias, 12437 Berlin, DE LEHMANN, Kai, 14974 Ludwigsfelde, DE MARONDE, Marc, 10178 Berlin, DE NEUBAUER, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE RÖMHELD, Tilmann, 71332 Waiblingen, DE STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
<b>F01L 1/352</b> → (51) <b>F16H 35/00</b>	
<b>F01L 13/00</b> → (51) <b>F01L 1/344</b>	
(51) <b>F01L 13/06</b> <b>F01L 1/24</b> <b>F01L 1/08</b> <b>F01L 1/26</b>	(11) <b>2 839 126 B1</b> <b>F01L 1/25</b> <b>F01L 1/18</b>
(25) En (21) 13717288.8	(26) En (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) EP 2013/058210 19.04.2013	
(87) WO 2013/156612 2013/43 24.10.2013	
(30) 19.04.2012 EP 12164705	
(54) • HYDRAULISCHER SPIELAUSGLEICHELE- MENT • HYDRAULIC LASH ADJUSTER • RÉGULATEUR HYDRAULIQUE DE JEU	
(73) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT	
(72) CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese, IT	
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH	
(60) 16183788.5	
<b>F01N 3/00</b> → (51) <b>G01N 27/04</b>	
<b>F01N 3/08</b> → (51) <b>F01N 3/20</b>	
(51) <b>F01N 3/20</b> <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 145 084 B1</b>
(25) En (21) 08743947.7	(26) En (22) 15.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	



- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/057172 15.03.2008
- (87) WO 2008/115843 2008/39 25.09.2008
- (30) 19.03.2007 US 725941
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE SIMULTANE MESSUNG MEHRERER EIGENSCHAFTEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM ABGASGEMISCH*
- *METHOD AND SYSTEM FOR THE SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF A PLURALITY OF PROPERTIES ASSOCIATED WITH AN EXHAUST GAS MIXTURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MESURE SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ DE PROPRIÉTÉS ASSOCIÉES À UN MÉLANGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) STEWART, Gregory Edward, North Vancouver, British Columbia V7L 1Y9, CA
- HARAN, Francis Martin, North Vancouver, British Columbia V7G 2E5, CA
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 835 510 B1**  
**F01N 3/08**

(25) En (26) En

(21) 14172002.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
- (30) 08.08.2013 JP 2013165350
- (54) • *Abgasreinigungssystem für einen Verbrennungsmotor*
- *Exhaust purification system of internal combustion engine*
- *Système de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Bisaiji, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Yoshida, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 5/02** → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 778 361 B1**  
**F01N 3/20**

(25) En (26) En

(21) 14159305.3 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361783123 P
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren, und System zur Diagnose einer Reduktionsmitteldosiervorrichtung*
- *Apparatus, method, and system for diagnosing reductant delivery performance*
- *Appareil, procédé et système de diagnostic d'un dispositif de distribution d'agent réducteur*
- (73) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) Everard, David S., Columbus, IN Indiana 46201, US
- Stas, Roel, Thame, Oxfordshire OX9 3FB, GB

- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 11/00** → (51) **G01N 27/04**

**F01N 13/08** → (51) **F16J 15/12**

**F01N 13/18** → (51) **F16J 15/12**

**F01P 7/02** → (51) **B60R 16/02**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 646 667 B1**  
**G05D 23/13**

- (25) De (26) De
- (21) 11791267.5 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) EP 2011/071329 29.11.2011
- (87) WO 2012/072654 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010062206
- (54) • *THERMOSTATVENTIL MIT KÜHLMITTEL-STILLSTAND-FUNKTION*
- *THERMOSTAT VALVE WITH COOLANT STOPPAGE FUNCTION*
- *VALVE THERMOSTATIQUE PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ARRÊT DU LIQUIDE DE REFRROIDISSEMENT*
- (73) MAHLE Behr Kornwestheim GmbH, Enzstrasse 25-33, 70806 Kornwestheim, DE
- (72) AUWEDER, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **2 855 872 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 13784152.4 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
- (86) SE 2013/050445 24.04.2013
- (87) WO 2013/165299 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 SE 1250449
- (54) • *KÜHLSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM KÜHLSYSTEM*
- *COOLING SYSTEM AND A MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A COOLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET VÉHICULE À MOTEUR LE COMPORTANT*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02B 19/02** → (51) **F02B 19/06**

(51) **F02B 19/06** (11) **2 992 195 B1**  
**F02B 19/02** **F02B 19/10**  
**F02D 13/02** **F02M 21/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15701470.5 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2015/000095 20.01.2015
- (87) WO 2015/110257 2015/30 30.07.2015
- (30) 21.01.2014 DE 102014000750
- (54) • *HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE*

- *RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR OPERATING A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF*

- (73) KREUTER, Peter, Josef-Ponten-Strasse 38, 52072 Aachen, DE
- (72) KREUTER, Peter, 52072 Aachen, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02B 19/10** → (51) **F02B 19/06**

**F02B 27/02** → (51) **F02M 35/04**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 870 336 B1**  
**F28D 1/02** **F28F 9/02**  
**F28D 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 13734121.0 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/064318 05.07.2013
- (87) WO 2014/006213 2014/02 09.01.2014
- (30) 06.07.2012 DE 102012211857
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
- *HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) IGNJATOVIĆ, Spasoje, 75428 Illingen, DE
- KANDLEN, Juri, 72336 Balingen, DE
- RICHTER, Jens, 71723 Großbottwar, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F02B 31/00** (11) **1 960 648 B1**

(25) En (26) En

(21) 06838137.5 (22) 21.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008
- (86) US 2006/044996 21.11.2006
- (87) WO 2007/062001 2007/22 31.05.2007
- (30) 23.11.2005 US 285810
- (54) • *VERWENDUNG SPEKTROSKOPISCHER VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER REAKTANZGAS-ZUFUHR IN EINEM VORPUMP-REAKTANZGAS-EINSPRITZSYSTEM*
- *USE OF SPECTROSCOPIC TECHNIQUES TO MONITOR AND CONTROL REACTANT GAS INPUT INTO A PRE-PUMP REACTIVE GAS INJECTION SYSTEM*
- *UTILISATION DE TECHNIQUES SPECTROSCOPIQUES AFIN DE REGULER ET DE COMMANDER L'ENTREE DE GAZ REACTIF DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE GAZ REACTIF PREALABLEMENT POMPE*

- (73) Edwards Vacuum, LLC, 6416 Inducon Drive West, Sanborn, NY 14132, US
- (72) AITCHISON, Kenneth, Allen, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F02B 37/00** → (51) **F02B 41/10**



<b>F02B 37/12</b> → (51) <b>F02B 37/22</b>		(25) Ja	(26) En	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 917 545 B1</b>
(51) <b>F02B 37/22</b>	(11) <b>1 828 561 B1</b>	(21) 08834165.6	(22) 24.09.2008	<b>F02D 41/24</b>	
<b>F02B 37/12</b>	<b>F01D 17/14</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(25) En	(26) En
<b>F02D 41/14</b>	<b>F02B 37/24</b>	(86) JP 2008/067189 24.09.2008		(21) 13795124.0	(22) 08.11.2013
<b>F02D 41/00</b>	<b>F01D 17/16</b>	(87) WO 2009/041436 2009/14 02.04.2009		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En	(26) En	(30) 25.09.2007 JP 2007247226		(43) 16.09.2015	
(21) 05814004.7	(22) 06.12.2005	(54) • <i>GASTURBINENBRENNKAMMER</i>		(86) US 2013/069092 08.11.2013	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		• <i>GAS TURBINE COMBUSTOR</i>		(87) WO 2014/074791 2014/20 15.05.2014	
(43) 05.09.2007		• <i>CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ</i>		(30) 12.11.2012 US 201261725209 P	
(86) GB 2005/004663 06.12.2005		(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP		06.11.2013 US 201314073200	
(87) WO 2006/061588 2006/24 15.06.2006		(72) MAWATARI, Masayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP		(54) • <i>SAUERSTOFFMESSVERFAHREN UND -SYSTEM</i>	
(30) 06.12.2004 GB 0426733		ISHIGURO, Tatsuo, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP		• <i>OXYGEN SENSING METHOD AND SYSTEM</i>	
(54) • <i>DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TURBOLADER</i>		NAKAMURA, Sosuke, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP		• <i>PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OXYGÈNE ET SYSTÈME ASSOCIÉ</i>	
• <i>FLOW CONTROL DEVICE FOR A TURBO-CHARGER</i>		TANAKA, Katsunori, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP		(73) Kerdea Technologies, Inc., 1800 N. Greene Street Suite H, Greenville, North Carolina 27834, US	
• <i>DISPOSITIF DE REGLAGE DE DEBIT POUR UN TURBOCOMPRESSEUR</i>		(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		(72) FOSAAEN, Ken Ervin, Winterville, North Carolina 28590, US	
(73) Imperial Innovations Ltd., 52 Prince's Gate, South Kensington, London, SW7 2PG, GB				(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(72) PESIRIDIS, Apostolos, London SW7 2AZ, GB					
MARTINEZ-BOTAS, Ricardo, London SW7 2AZ, GB					
RAJOO, Srithar Imperial Innovations Ltd Electrical and Electronic Engineering Bldg, London SW7 2AZ, GB					
FLORA, Harminder, London SW7 2AZ, GB					
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB					
<b>F02B 37/24</b> → (51) <b>F02B 37/22</b>		<b>F02C 7/18</b> → (51) <b>F01D 11/00</b>		<b>F02D 41/14</b> → (51) <b>F02B 37/22</b>	
(51) <b>F02B 41/10</b>	(11) <b>2 898 199 B1</b>	<b>F02C 7/18</b> → (51) <b>F01D 11/20</b>		<b>F02D 41/14</b> → (51) <b>F02N 11/08</b>	
<b>F02B 37/00</b>		<b>F02C 7/24</b> → (51) <b>F02C 7/18</b>		<b>F02D 41/24</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	
(25) En	(26) En	<b>F02C 9/18</b> → (51) <b>F01D 11/00</b>			
(21) 13782662.4	(22) 24.09.2013	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 881 564 B1</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>F16K 27/02</b>			
(43) 29.07.2015		(25) It	(26) En		
(86) EP 2013/069798 24.09.2013		(21) 14196418.9	(22) 04.12.2014		
(87) WO 2014/044865 2014/13 27.03.2014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 24.09.2012 EP 12185627		(43) 10.06.2015			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSTURBINE EINER HYBRID-MOTORVORRICHTUNG</i>		(30) 04.12.2013 IT B020130676			
• <i>METHOD FOR CONTROLLING AN HYBRID ENGINE APPARATUS PROVIDED WITH A POWER TURBINE</i>		(54) • <i>Drosselklappe für einen Verbrennungsmotor mit einem metallischen, in einen Ventilkörper aus Kunststoffmaterial umspritzten Ventilsitz</i>			
• <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE DE PUISSANCE D'UN APPAREIL À MOTEUR HYBRIDE</i>		• <i>Throttle valve for an internal combustion engine provided with a metal valve seat overmoulded inside a valve body made of a plastic material</i>			
(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH		• <i>Vanne d'étranglement pour un moteur à combustion interne pourvu d'un siège de soupape métallique surmoulé à l'intérieur d'un corps de soupape constituée d'une matière plastique</i>			
(72) MAIER, Christian, CH-9320 Arbon, CH		(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT			
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		(72) Colli, Marcello, 42100 Reggio Emilia, IT			
		Garofalo, Michele, 86100 Campobasso, IT			
		Lubrano, Luigi, 28100 Novara, IT			
		Vutera Cuda, Salvatore, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT			
		(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT			
<b>F02B 75/20</b> → (51) <b>F01L 1/344</b>		<b>F02D 13/02</b> → (51) <b>F02B 19/06</b>		<b>F02G 5/00</b> → (51) <b>F01K 23/10</b>	
<b>F02B 75/22</b> → (51) <b>F01L 1/344</b>		<b>F02D 29/02</b> → (51) <b>B60W 10/06</b>		<b>F02G 5/02</b> → (51) <b>F01K 23/10</b>	
<b>F02C 6/16</b> → (51) <b>F01K 3/00</b>		<b>F02D 41/00</b> → (51) <b>F02B 37/22</b>		<b>F02G 5/04</b> → (51) <b>F01K 23/10</b>	
<b>F02C 7/00</b> → (51) <b>C22F 1/10</b>		<b>F02D 41/04</b> → (51) <b>F02N 19/00</b>			
<b>F02C 7/00</b> → (51) <b>F02C 7/18</b>		<b>F02D 41/06</b> → (51) <b>F02N 19/00</b>			
(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>2 187 021 B1</b>	<b>F02D 41/12</b> → (51) <b>F02N 19/00</b>		<b>F02K 1/46</b>	
<b>F01D 25/00</b>	<b>F01D 25/12</b>			<b>F02K 1/48</b>	
<b>F02C 7/00</b>	<b>F02C 7/24</b>			(25) En	
<b>F23R 3/06</b>	<b>F23R 3/16</b>			(21) 03075601.9	
<b>F23R 3/28</b>	<b>F23R 3/42</b>			(84) DE FR GB	
<b>F23R 3/00</b>				(43) 03.09.2003	
				(30) 28.02.2002 US 87582	
				(54) • <i>Schubdüse mit gewelltem Rand zur Geräuschdämpfung</i>	
				• <i>Noise attenuating segmented exhaust nozzle</i>	
				• <i>Tuyère ondulée pour l'atténuation du bruit</i>	
				(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
				(72) Hebert, Leonard J., Kirkland, WA 98034, US	
				(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
				<b>F02K 1/48</b> → (51) <b>F02K 1/46</b>	
				<b>F02M 21/02</b> → (51) <b>B01D 45/08</b>	
				<b>F02M 21/02</b> → (51) <b>F02B 19/06</b>	

(51) **F02M 25/022** (11) **2 917 549 B1**  
**B01F 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13786273.6 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 16.09.2015  
(86) EP 2013/073114 06.11.2013  
(87) WO 2014/072316 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 IT AN20120149  
(54) • *MASCHINE ZUM EMULGIEREN VON  
BRENNSTOFFÖLEN MIT WASSER*  
• *A MACHINE FOR EMULSIFYING FUEL  
OILS WITH WATER*  
• *MACHINE POUR ÉMULSIFIER DES  
HUILES DE CARBURANT AVEC DE L'EAU*  
(73) Microsystemfuel S.r.l., 24 Via Pietro Olina,  
00169 Roma, IT  
(72) CIARALLA, Enrico, I-05100 Terni (TR), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035  
Jesi (AN), IT

(51) **F02M 35/04** (11) **2 840 250 B1**  
**F02B 27/02** **F02M 35/10**  
**F02M 35/104**  
(25) En (26) En  
(21) 14180352.8 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 19.08.2013 JP 2013169896

(54) • *Einlassvorrichtung*  
• *Intake device*  
• *Dispositif d'admission*  
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Oiwa, Toshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650,  
JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**F02M 35/06** → (51) **B60K 13/06**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/04**

**F02M 35/104** → (51) **F02M 35/04**

**F02M 35/16** → (51) **B60K 13/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 924 274 B1**  
**F02M 61/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15156191.7 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 10.03.2011 JP 2011052347  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*  
• *FUEL INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBU-  
RANT*  
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) Kusakabe, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP  
Abe, Motoyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Ishikawa, Tohru, Ibaraki, 312-8503, JP  
Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Soma, Masahiro, Ibaraki, 312-0062, JP  
Miyake, Takao, Ibaraki, 312-8503, JP  
Namaizawa, Yasuo, Ibaraki, 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE  
(62) 12158738.0 / 2 497 937

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 614 249 B1**  
**F02N 99/00** **B60W 10/06**  
**F02N 19/00** **F02D 41/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11736369.7 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/062922 27.07.2011  
(87) WO 2012/031826 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 DE 102010040559  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINER BRENNKRAFT-  
MASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MUELLER, Norbert, 71642 Ludwigsburg, DE  
WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE  
RAI, Karthik, 70191 Stuttgart, DE  
DIETRICH, Manfred, 71706 Markgroeningen,  
DE  
CALVA, Elias, 70563 Stuttgart, DE

**F02N 11/08** → (51) **F02N 19/00**

(51) **F02N 19/00** (11) **2 578 871 B1**  
**F02D 41/06** **F02D 41/04**  
**F02D 41/12** **F02N 11/08**  
(25) It (26) En  
(21) 11183663.1 (22) 03.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Brennkraft-  
maschine mit einem variablen Einlassven-  
tilsystem.*  
• *Method for controlling a motor-vehicle  
provided with an internal combustion  
engine having a system for variable  
actuation of the intake valves*  
• *Méthode de contrôle d'un véhicule à  
moteur à combustion équipé d'un  
système de soupapes d'admission varia-  
bles.*  
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada  
Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Carvignese, Cosimo, I-10043 Orbassano  
(Torino), IT  
Finizio, Roberto, I-10043 Orbassano (Tori-  
no), IT  
Borean, Fabio, I-10043 Orbassano (Torino),  
IT  
Cuniberti, Marco, I-10043 Orbassano (Tori-  
no), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

**F02N 19/00** → (51) **F02N 11/08**

**F02N 99/00** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F03B 3/04** (11) **2 861 863 B1**  
**F03B 11/00** **F03B 13/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13731729.3 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/062792 19.06.2013  
(87) WO 2013/190007 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105335  
(54) • *UNTERWASSERTURBINE MIT GASHAL-  
TUNG*  
• *UNDERWATER TURBINE CONTAINING  
GAS*  
• *TURBINE SOUS-MARINE AVEC RETENUE  
DE GAZ*  
(73) Fella Maschinenbau GmbH, Am Grundlosen  
Brunnen 2, 63916 Amorbach, DE  
(72) FELLA, Günter, 63916 Amorbach, DE  
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwältin Landshu-  
ter Allee 14, 80637 München, DE

**F03B 11/00** → (51) **F03B 3/04**

**F03B 13/10** → (51) **F03B 3/04**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 839 147 B1**  
**B64C 3/18** **B64C 3/20**  
**B64C 3/26** **B64C 27/473**  
**F03D 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13717265.6 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/057916 16.04.2013  
(87) WO 2013/156482 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 FR 1201173  
(54) • *ANORDNUNG VON ABSCHNITTEN VON  
BAUTEILEN*  
• *ASSEMBLY OF SECTIONS OF  
STRUCTURAL PARTS*  
• *ASSEMBLAGE DE TRONCONS DE PIÈCES  
STRUCTURALES*  
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route  
de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) HUMBLLOT, Antoine, 33160 Saint Medard en  
Jalles, FR  
NAUD, François, F-33000 Bordeaux, FR  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300  
Bordeaux Cedex, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **2 880 306 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13745583.8 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/002284 01.08.2013  
(87) WO 2014/023404 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 DE 102012015353  
(54) • *ROTORBLATT UND ROTORBLATTSPLITZE*  
• *ROTOR BLADE AND ROTOR BLADE TIP*  
• *PALE DE ROTOR ET POINTE DE PALE DE  
ROTOR*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
Lutz, Otto, Stöckach 6, 97494 Bundorf, DE  
(72) LUTZ, Otto, 97494 Bundorf, DE  
MEINLSCHMIDT, Peter, 38112 Braun-  
schweig, DE  
PEINKE, Joachim, 26125 Oldenburg, DE  
GÜLKER, Gerd, 26127 Oldenburg, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Theo-

dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 908 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14154895.8 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54)
  - *Mittel zur Verminderung der Belastung eines Windturbinenrotorblatts*
  - *Means for alleviating strain on a wind turbine rotor blade*
  - *Moyens permettant de soulager la contrainte exercée sur une pale de rotor de turbine éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 561 221 B1**  
**F03D 7/04** **F03D 1/06**  
**F03D 80/40**
- (25) De (26) De
- (21) 11713841.2 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/055737 12.04.2011
- (87) WO 2011/131522 2011/43 27.10.2011
- (30) 08.04.2011 DE 102011007085  
19.04.2010 DE 102010015595
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
  - *METHOD FOR THE OPERATION OF A WIND TURBINE*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) DE BOER, Wolfgang, 26802 Moormerland, DE
- EDEN, Georg, 26556 Westerholt, DE
- BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
- LENSCHOW, Gerhard, 26603 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 16178516.7

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 798 198 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12805932.6 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) DK 2012/050462 13.12.2012
- (87) WO 2013/097853 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 EP 11382402
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM STEuern EINER WINDTURBINE*
  - *METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE*
  - *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) MATESANZ, Alvaro Gil, E-28760 Tres Cantos, ES
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 224 129 B1**  
**F03D 7/02** **H02P 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10153278.6 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
- (30) 27.02.2009 ES 200900551
- (54)
  - *Steuerverfahren einer Windturbine zum Dämpfen von Schwingungen*
  - *Wind turbine control method to dampen vibrations*
  - *Procédé de commande d'une éolienne pour amortir les vibrations*
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
- (72) Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- Alonso Sádaba, Oscar, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- Garcia Barace, Alberto, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- Royo Garcia, Ricardo, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- Tonks, Stephen, Sarriguren (Navarra), 31621, ES
- García Sayés, Jose Miguel, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- Nuñez Polo, Miguel, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 306 005 B1**  
**F03D 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10179698.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570396
- (54)
  - *Methode, um Vibrationen in Windturbinen zu reduzieren und Windturbine mit der gesagten Methode*
  - *Method for reducing vibrations in wind turbines and wind turbine implementing said method*
  - *Méthode pour réduire les vibrations dans les éoliennes et éolienne mettant en oeuvre la dite méthode*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Veldkamp, Bart, 7521 AD Enschede, NL
- Hessel, Christoph, 49716 Meppen, DE
- Nies, Jacob J., 8042 HA Zwolle, NL
- Hoffmann, Till, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 80/50**

**F03D 9/00** → (51) **H02K 1/30**

- (51) **F03D 9/28** (11) **2 452 069 B1**  
**F16H 61/472** **F16H 61/448**  
**F03D 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10776268.4 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) DE 2010/000808 08.07.2010
- (87) WO 2011/003405 2011/02 13.01.2011

- (30) 09.07.2009 DE 102009033272  
09.07.2009 DE 202009009696 U
- (54)
  - *HYDROSTATISCHER ANTRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE*
  - *HYDROSTATIC DRIVE OF A WIND TURBINE*
  - *ENTRAÎNEMENT HYDROSTATIQUE POUR ÉOLIENNE*
- (73) INW Beteiligungs GmbH, Heubergredder 12, 22297 Hamburg, DE
- (72) MEUSER, Peter, 17036 Neubrandenburg, DE
- TÜRK, Manfred, 17036 Neubrandenburg, DE
- PLEIKIS, Torsten, 17036 Neubrandenburg, DE
- (74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrictstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

**F03D 15/00** → (51) **F03D 9/28**

**F03D 80/40** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 80/50** (11) **2 514 969 B1**  
**F03D 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12156273.0 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 21.04.2011 US 201113091987
- (54)
  - *Überwachung der Windturbinenleistung*
  - *Monitoring wind turbine performance*
  - *Surveillance de la performance d'éolienne*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Uluyol, Onder, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Parthasarathy, Girija, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F03D 80/70** (11) **2 199 605 B1**  
**B23P 19/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09177814.2 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 18.12.2008 US 338251
- (54)
  - *Verfahren und Baugruppe zur Montage eines Windturbinenblattlagers*
  - *Method and assembly for mounting rotor blade bearings of a wind turbine*
  - *Procédé et ensemble pour le montage d'un palier pour pales d'éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Koesters, Achim, 48485, Neuenkirchen, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03G 7/00** → (51) **F01B 25/02**

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 937 565 B1**  
**F16K 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14165997.9 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (54)
  - *Aktuatorvorrichtung*
  - *Actuator device*
  - *Dispositif d'actionneur*



- (73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Grintsch, Andreas, 71229 Leonberg, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**F04B 1/053** → (51) **F01B 1/06**

**F04B 1/22** → (51) **F04B 1/26**

- (51) **F04B 1/26** (11) **2 832 994 B1**
- F04B 1/22** **F15B 13/043**
- F16K 31/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769584.7 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/051061 21.01.2013
- (87) WO 2013/145819 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012076967
- (54)
  - *SERVOREGLER*
  - *SERVO REGULATOR*
  - *SERVORÉGULATEUR*
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) KATO, Hiroki, Tokyo 105-6111, JP
- NARITA, Susumu, Tokyo 105-6111, JP
- IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, JP
- HOSOKAWA, Takeru, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F04B 9/04** → (51) **F01B 1/06**

**F04B 9/10** → (51) **F17D 1/14**

- (51) **F04B 9/133** (11) **2 430 308 B1**
- F04B 43/00** **F04B 43/073**

- (25) En (26) En
- (21) 10718401.2 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034211 10.05.2010
- (87) WO 2010/129943 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 176754 P
- (54)
  - *LUFTBETRIEBENE MEMBRANPUMPE MIT EINEM GENERATOR*
  - *AIR OPERATED DIAPHRAGM PUMP WITH ELECTRIC GENERATOR*
  - *POMPE À MEMBRANE PNEUMATIQUE DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Warren Rupp, Inc., 800 North Main Street, Mansfield, OH 44901, US
- (72) MCCOURT, Mark D., Rittman, Ohio 44270, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **F04B 17/00** (11) **1 706 640 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04794574.6 (22) 06.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
- (86) US 2004/033261 06.10.2004
- (87) WO 2005/067451 2005/30 28.07.2005
- (30) 30.12.2003 US 751259
- (54)
  - *MAGNETISCH ANGETRIEBENE ZENTRIFUGALPUMPE MIT HYDRAULIKAUSGLEICH*
  - *HYDRAULIC BALANCING MAGNETICALLY DRIVEN CENTRIFUGAL PUMP*

• *POMPE CENTRIFUGE A COMMANDE MAGNETIQUE ET EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE*

- (73) WANNER ENGINEERING, INC., 1204 Chestnut Avenue, Minneapolis, MN 55403, US
- (72) HEMBREE, Richard, D., Bellingham, WA 98229, US
- DUPUIS, Francis, Spring Hill, FL 34609, US
- (74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F04B 27/053** → (51) **F01B 1/06**

- (51) **F04B 35/00** (11) **2 890 894 B1**
- F04C 28/08** **F04C 28/24**
- F04B 49/03** **F04B 49/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12818864.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) US 2012/071711 27.12.2012
- (87) WO 2014/035455 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201213600106
- (54)
  - *PROPORTIONALE STEUERUNG DER FÖRDERUNG EINES LUFTSTROMS FÜR EINEN VERDICHTER*
  - *PROPORTIONAL AIR FLOW DELIVERY CONTROL FOR A COMPRESSOR*
  - *DISPOSITIF PROPORTIONNEL DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR DÉLIVRÉ D'UN COMPRESSEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) PEOTTER, Benjamin Gene, Glenview, Illinois 60026, US
- PETERS, Mark E., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**F04B 35/00** → (51) **H02N 1/00**

**F04B 35/01** → (51) **F01B 1/06**

**F04B 37/12** → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 899 401 B1**
- F04B 39/02** **F04C 23/00**
- F04C 29/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14195482.6 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 28.11.2013 KR 20130145965
- (54)
  - *Hermetisch gekapselter Verdichter*
  - *Hermetic compressor*
  - *Compresseur hermétique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jung Hyoun, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F04B 39/00** → (51) **F16J 15/34**

**F04B 39/02** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 39/12** → (51) **B23K 11/00**

**F04B 41/06** → (51) **F04D 17/12**

**F04B 43/00** → (51) **F04B 9/133**

**F04B 43/00** → (51) **F04B 43/10**

**F04B 43/04** → (51) **H02N 1/00**

**F04B 43/073** → (51) **F04B 9/133**

- (51) **F04B 43/10** (11) **2 693 053 B1**
- F04B 43/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12764937.4 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/055955 08.03.2012
- (87) WO 2012/132816 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 JP 2011076360
- (54)
  - *BALGPUMPE*
  - *BELLOWS PUMP*
  - *POMPE À SOUFFLETS*
- (73) Iwaki Co., Ltd., 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8558, JP
- (72) IWABUCHI, Kyouhei, Saitama 35-0041, JP
- TANABE, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1328, JP
- ONIDUKA, Toshiaki, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
- YOSHIDA, Atsushi, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 886 866 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14003759.9 (22) 08.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 09.12.2013 DE 102013020554
- 30.08.2014 DE 102014013480
- (54)
  - *Dosierpumpe zur Förderung pastöser Medien mit hohen Anforderungen an die Hygiene und an die Betriebssicherheit*
  - *Dosing pump for conveying pasty media with high demands on hygiene and operational reliability*
  - *Pompe de dosage destinée au transport de milieux pâteux ayant des exigences élevées relatives à l'hygiène et la sécurité de fonctionnement*
- (73) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
- (72) Schonlau, Jürgen, 57567 Daaden, DE
- Ermert, Markus, 57299 Burbach, DE
- Hamm, Wolfgang, 57520 Mauden, DE
- Leinweber, Marc, 57290 Neunkirchen, DE

**F04B 49/03** → (51) **F04B 35/00**

**F04B 49/06** → (51) **F04D 17/12**

**F04B 49/22** → (51) **F04B 35/00**

**F04B 53/00** → (51) **F16J 15/34**

**F04C 2/08** → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 380 753 B1**
- F04C 2/08**

- (25) En (26) En
- (21) 03014592.4 (22) 08.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.2004
- (30) 10.07.2002 JP 2002201264
- (54)
  - *Innenläuferzahnrad für Innenläuferzahnradölpumpe*
  - *Internal gear oil pump rotor*
  - *Roue dentée pour pompe à huile à engrenages du type à roue mobile interne*

- (73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP  
(72) Hirabayashi, Katsumi, Aisin Seiki K.K, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kimura, Ichiro, Aisin Seiki K.K, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kurita, Hiroataka, Aisin Seiki K.K, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Hosono, Katsuaki, Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP  
Kobayashi, Takashi, Mitsubishi Materials Corp., Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F04C 11/00** (11) **2 342 461 B1**  
**F04C 18/16** **F04C 18/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09745268.4 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/063164 03.11.2009  
(87) WO 2010/062774 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 US 110893 P  
(54) • **AUFLADERSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE**  
• **SUPERCHARGER SYSTEM FOR MOTORIZED VEHICLES**  
• **SYSTÈME DE COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION POUR VÉHICULES À MOTEUR**

(73) Edlebrock, LLC., 2700 California Street, Torrance, California 90503, US  
Simons, Robert, Edlebrock Corporation 2700 California Street, Torrance, California 90503, US  
Magana, Chad, Edlebrock Corporation 2700 California Street, Torrance, California 90503, US

(72) SIMONS, Robert, Torrance, California 90503, US  
MAGANA, Chad, Torrance, California 90503, US

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**F04C 18/02** → (51) **F01C 21/10**

**F04C 18/08** → (51) **F04C 11/00**

**F04C 18/16** → (51) **F04C 11/00**

**F04C 18/32** → (51) **F04C 29/06**

**F04C 23/00** → (51) **F04B 39/00**

**F04C 28/08** → (51) **F04B 35/00**

**F04C 28/24** → (51) **F04B 35/00**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 29/06**

**F04C 29/02** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 29/06** (11) **2 565 459 B1**  
**F04C 18/32** **F04C 29/00**  
F04C 23/00

- (25) Ja (26) En  
(21) 11774604.0 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) JP 2011/002370 22.04.2011

- (87) WO 2011/135816 2011/44 03.11.2011  
(30) 28.04.2010 JP 2010103292  
(54) • **ROTATIONSVERDICHTER**  
• **ROTARY COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR ROTATIF**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OYAGI, Shingo, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIDA, Hirofumi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KARINO, Tsuyoshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NAKAI, Hiroaki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
OHNO, Ryuichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
IIDA, Noboru, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 29/12** → (51) **B23K 11/00**

(51) **F04D 17/10** (11) **2 843 236 B1**  
**F04D 25/02** **F04D 29/28**  
**F04D 29/44** **F02C 3/08**  
F02C 6/12

- (25) En (26) En  
(21) 14180284.3 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 27.08.2013 US 201314011698

- (54) • **Turbolader mit einem funktionell asymmetrischen zweiseitigen Verdichterrad und Diffusor**  
• **Turbocharger with functionally asymmetric two-sided compressor wheel and diffuser**  
• **Turbocompresseur avec roue de compresseur à deux faces fonctionnellement asymétriques et diffuseur**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HOUST, Vit, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
TURECEK, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

KARES, Vaclav, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
NEJEDLY, Milan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

MOKOS, Michal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

CHEN, Hua, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

LI, Annie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

ZHAO, Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

DAI, Wei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

BERCIANOS, Jose Luis Lazaro, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F04D 17/12** (11) **2 818 723 B1**  
**F04B 37/12** **F04B 41/06**  
**F04B 49/06** **F04D 29/46**  
**F04D 27/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13752272.8 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/054221 20.02.2013  
(87) WO 2013/125597 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 JP 2012037335  
(54) • **STEUERUNG EINER VERDICHTERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERDICHTERSYSTEM**  
• **COMPRESSOR CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND COMPRESSOR SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE COMPRESSEUR**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) TAKEDA Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAGAWA Yosuke, Tokyo 108-8215, JP  
MIYATA Hiroyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

MORI Naoki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F04D 19/02** → (51) **D06F 39/08**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 268 924 B1**  
**F04D 27/00** **F04D 29/32**  
**G06K 19/07**

- (25) De (26) De  
(21) 09731571.7 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/052997 13.03.2009

(87) WO 2009/127483 2009/43 22.10.2009  
(30) 17.04.2008 DE 102008019451

- (54) • **VAKUUMPUMPE**  
• **VACUUM PUMP**  
• **POMPE A VIDE**

(73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) GREVEN, Alois, 41812 Erkelenz, DE  
BEYER, Christian, 50765 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F04D 25/02** → (51) **F04D 17/10**

**F04D 25/02** → (51) **F16H 57/08**

**F04D 25/04** → (51) **F16H 57/08**

**F04D 25/06** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 25/06** → (51) **F16H 57/08**

**F04D 25/08** → (51) **F16H 57/08**

**F04D 27/00** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 29/06** → (51) **F16H 57/08**

**F04D 29/12** → (51) **F16J 15/34**

(51) **F04D 29/16** (11) **2 805 060 B1**  
**F04D 29/42** **F04D 29/66**

- (25) En (26) En  
(21) 12813422.8 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) GB 2012/053100 12.12.2012
- (87) WO 2013/107999 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 GB 201200899
- (54) • LÜFTER  
• A FAN  
• VENTILATEUR
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) ATKINSON, Antoine, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**F04D 29/18** → (51) **A01C 3/02**

**F04D 29/22** → (51) **A01C 3/02**

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 085 618 B1**  
**F04D 29/32** **F04D 29/64**  
**F24F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09151163.4 (22) 23.01.2009
- (84) ES FR GB IT
- (43) 05.08.2009
- (30) 30.01.2008 KR 20080009714
- (54) • Außeninheit einer Klimaanlage  
• Outdoor unit of air-conditioner  
• Unité externe de climatiseur
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jung Hoon, 153-023 Seoul, KR  
Kim, Kak Joong, 153-023, Seoul, KR  
Yoon, Yong Sang, 153-023 Seoul, KR  
Moon, Dong Soo, 153-023 Seoul, KR  
Oh, Si Young, 153-023 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F04D 29/28** → (51) **F04D 17/10**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/26**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 236 838 B1**  
**F04D 25/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09004232.6 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (54) • Radialgebläse  
• Radial fan  
• Ventilateur radial
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Streng, Gunter, 74575 Schrozberg, DE  
Müller, Rainer, 74639 Zweiflingen-Pfahlbach, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/16**

**F04D 29/44** → (51) **F04D 17/10**

**F04D 29/46** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 29/58** → (51) **F16J 15/34**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 29/26**

- (51) **F04D 29/66** (11) **2 988 006 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15189416.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 15.11.2010 US 413831 P
- (54) • STRÖMUNGSVEKTORSTEUERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSKREISELPUMPEN  
• FLOW VECTOR CONTROL FOR HIGH SPEED CENTRIFUGAL PUMPS  
• CONTRÔLE DE VECTEUR DE DÉBIT POUR POMPES CENTRIFUGES À GRANDE VITESSE
- (73) Sundyne, LLC, 14845 W. 64th Avenue, Arvada, Colorado 80007, US
- (72) WAIT, Scott R., Arvada, CO Colorado, US  
SIDELKO, John E., Arvada, CO Colorado 80004, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11188711.3 / 2 453 139

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F15B 1/20** (11) **2 488 762 B1**  
**F15B 1/22**
- (25) De (26) De  
(21) 10750058.9 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2010/005239 26.08.2010
- (87) WO 2011/044968 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 DE 102009049547
- (54) • HYDROPNEUMATISCHER DRUCKSPEICHER  
• HYDROPNEUMATIC PRESSURE ACCUMULATOR  
• ACCUMULATEUR DE PRESSION HYDRO-PNEUMATIQUE
- (73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) LANGE, Norbert, 66113 Saarbrücken, DE  
WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 1/22** → (51) **F15B 1/20**

**F15B 11/16** → (51) **F15B 13/042**

- (51) **F15B 13/042** (11) **2 863 067 B1**  
**F16K 27/04** **F15B 11/16**  
**F16K 11/00** **F16K 27/00**  
**F15B 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13853940.8 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) JP 2013/079204 29.10.2013
- (87) WO 2014/073416 2014/20 15.05.2014
- (30) 07.11.2012 JP 2012245783
- (54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG  
• HYDRAULIC CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

- (72) FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F15B 13/043** → (51) **F04B 1/26**

**F15B 13/08** → (51) **F15B 13/042**

**F15B 15/06** → (51) **C03B 40/00**

**F15B 15/18** → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F15B 15/22** (11) **2 829 742 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13763823.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) JP 2013/054284 21.02.2013
- (87) WO 2013/140935 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 JP 2012067074
- (54) • HYDRAULIKZYLINDER  
• HYDRAULIC CYLINDER  
• CYLINDRE HYDRAULIQUE
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) FUNATO, Hiroshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 15/24** (11) **2 882 967 B1**  
**B23Q 16/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13791713.4 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) AT 2013/050151 06.08.2013
- (87) WO 2014/022871 2014/07 13.02.2014
- (30) 08.08.2012 AT 8762012
- (54) • ZYLINDER-KOLBEN-EINHEIT  
• CYLINDER-PISTON UNIT  
• UNITÉ CYLINDRE-PISTON
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) DENKMEIER, Thomas, A-4050 Traun, AT  
SECIBOVIC, Kabir, A-4623 Gunkskirchen, AT  
SPACHINGER, Gregor, A-4073 Wilhering, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**F16B 1/00** → (51) **B64D 45/02**

**F16B 2/14** → (51) **E04H 12/08**

**F16B 2/24** → (51) **E06B 9/323**

**F16B 4/00** → (51) **B60S 1/24**

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 350 467 B1**  
**E04B 1/61** **E04D 13/16**  
**E04B 1/38** **E04B 1/74**  
**F16B 15/00** **F16B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09828717.0 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) IB 2009/05322 24.11.2009
- (87) WO 2010/061337 2010/22 03.06.2010
- (30) 25.11.2008 AU 2008906095
- (54) • ISOLATIONSHALTERUNG  
• FASTENER FOR INSULATION  
• FIXATION POUR MATÉRIAU ISOLATION



- (73) ITW Australia Pty Ltd., Suite 15 74  
Doncaster Road, Balwyn North VIC 3104, AU  
(72) SCOTT, Lachlan James, Myers Flat, Victoria  
3556, AU  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

(51) **F16B 5/02** (11) **2 877 751 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 13739850.9 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) NL 2013/050490 03.07.2013  
(87) WO 2014/017901 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 NL 2009238

- (54) • **SPANNSYSTEM MIT EINEM DARIN ANB-  
RINGBAREN SPANNRING**  
• **TENSIONING SYSTEM WITH TENSIONING  
RING APPLICABLE THEREIN**  
• **SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION  
AYANT UNE BAGUE DE MISE SOUS  
TENSION POUVANT ÊTRE APPLIQUÉE EN  
SON SEIN**

(73) Gerssen, Hendrik Hedzer, Havelaar 5, 8321  
ZA Urk, NL

(72) Gerssen, Hendrik Hedzer, 8321 ZA Urk, NL

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V.  
Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

**F16B 5/02** → (51) **F01D 5/22**

**F16B 7/04** → (51) **E04H 12/08**

(51) **F16B 11/00** (11) **2 440 796 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10786580.0 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/037019 02.06.2010  
(87) WO 2010/144281 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 US 186725 P  
01.06.2010 US 791585

- (54) • **DURCH HAFTUNG MONTIERTER NIED-  
RIGPROFIL-ARMATURENKNOFF**  
• **LOW PROFILE ADHESIVE MOUNTED  
FIXTURE BUTTON**  
• **BOUTON DE FIXATION À PROFIL BAS  
MONTÉ SUR ADHÉSIF**

(73) Physical Systems, Inc., 2151 Lockheed Way,  
Carson City, Nevada 89706, US

(72) HUTTER, Charles, G., III, Carson City NV  
89706, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **2 893 199 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13756184.1 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068273 04.09.2013  
(87) WO 2014/037392 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 DE 102012215715  
01.10.2012 DE 102012217960

- (54) • **BÖRDELNAHT**  
• **RAISED SEAM**  
• **JOINT À BORDS RELEVÉS**

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane  
Plaza South 330 Town Center Drive Suite  
800, Dearborn, MI 48126, US

(72) FRIETSCH, Jörg, 53773 Hennef, DE  
SASSMANNSHAUSEN, Jörg, 51375 Lever-  
kusen, DE

DITTUS, Ernst, Stefan, 54578 Wiesbaum, DE  
DITTRICH, Heinz, 54595 Orlenbach, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt.  
NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln,  
DE

**F16B 11/00** → (51) **C09J 5/06**

**F16B 11/00** → (51) **H01M 2/08**

**F16B 13/00** → (51) **F16B 5/00**

**F16B 15/00** → (51) **F16B 5/00**

**F16B 21/04** → (51) **B64C 27/56**

**F16B 21/08** → (51) **E01B 9/02**

**F16B 21/12** → (51) **B64C 27/56**

**F16B 37/04** → (51) **C09J 5/06**

(51) **F16B 37/14** (11) **2 784 337 B1**  
F16B 5/02 F16B 37/06  
B62D 21/15

(25) It (26) En  
(21) 14161851.2 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(30) 26.03.2013 IT T020130246

- (54) • **Verbindungsvorrichtung mit einem  
Schutzschild zum Abdecken des Endes  
eines Gewindestabs**  
• **Connecting device provided with a guard  
for covering the end of a threaded stem**  
• **Dispositif de connexion doté d'une  
protection destinée à recouvrir l'extrémité  
d'une tige filetée**

(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Gio-  
vanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT

(72) Del Nero, Gianfranco, 10135 Torino, IT  
Peirone, Federico, 10135 Torino, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16B 41/00** → (51) **B60R 22/46**

**F16B 47/00** → (51) **A45D 42/14**

**F16C 3/02** → (51) **B29C 70/78**

**F16C 7/02** → (51) **B60S 1/24**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 935 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13794860.0 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/074004 18.11.2013  
(87) WO 2014/095189 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 DE 102012223790

- (54) • **GELLENKINRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUG**  
• **PIVOT JOINT DEVICE FOR A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR UNN  
VÉHICULE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BRUNNEKE, Hans-Gerd, 49124 Georgsmari-  
enhütte, DE

**F16C 11/06** → (51) **B60S 1/24**

**F16C 19/26** → (51) **F16C 33/46**

(51) **F16C 29/00** (11) **1 557 637 B1**  
**G01B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05001582.5 (22) 26.01.2005  
(84) DE FR GB IT

(43) 27.07.2005  
(30) 26.01.2004 JP 2004017091

- (54) • **Führungsschienenenträger, Führungsschie-  
ne, Antriebsvorrichtung, Messinstrument**  
• **Guide rail supporting device, guide rail  
device, driving device, and measuring  
instrument**  
• **Support de rail de guidage, rail de  
guidage, dispositif de commande, instru-  
ment de mesure**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-  
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
213-8533, JP

(72) Kikuchi, Shigeo, Utsunomiya-shi, Tochigi  
321-0923, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **2 593 687 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11736246.7 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/044151 15.07.2011  
(87) WO 2012/009616 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 364566 P

- (54) • **LINEARBEWEGUNGSLAGER MIT EINER  
PLATTENHALTESTRUKTUR MIT MEHRE-  
REN TEILEN**  
• **LINEAR MOTION BEARING WITH PLATE  
RETAINING STRUCTURE HAVING A  
PLURALITY OF PIECES**  
• **ROULEMENT À MOUVEMENT LINÉAIRE À  
STRUCTURE DE RETENUE DE PLAQUE  
PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE  
PIÈCES**

(73) Thomson Industries, Inc., 45 Hazelwood  
Drive, Amherst, NY 14228, US

(72) NG, Alison, New York, NY 10009, US

(74) Eurenium, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns  
Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle,  
SE

(51) **F16C 29/06** (11) **2 593 689 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11741017.5 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/044161 15.07.2011  
(87) WO 2012/009623 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 364532 P

- (54) • **LINEARLAGER MIT VERBESSERTEM  
AUSSENGEHÄUSEMANTEL**  
• **LINEAR BEARING WITH IMPROVED  
OUTER HOUSING SLEEVE**  
• **ROULEMENT PAR MOUVEMENT  
LINÉAIRE DOTÉ D'UN MANCHON DE  
LOGEMENT EXTÉRIEUR AMÉLIORÉ**

(73) Thomson Industries, Inc., 45 Hazelwood  
Drive, Amherst, NY 14228, US

(72) NG, Alison, New York, NY 10009, US

(74) Eurenium, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns  
Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle,  
SE

(51) **F16C 33/10** (11) **2 402 621 B1**  
F16C 32/06

(25) Ja (26) En  
(21) 09840837.0 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) JP 2009/069326 13.11.2009

(87) WO 2010/097990 2010/35 02.09.2010

(30) 27.02.2009 JP 2009047355

- (54) • ACHSLAGER
- JOURNAL BEARING
- PALIER LISSE

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) WAKI, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
YAMASUE, Shingo, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP

TANAKA, Shingo, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP

KAIKOGI, Takaaki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP

HIROKAWA, Kazuharu, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16C 33/46** (11) **1 605 175 B1**  
**F16C 19/26** **F16C 33/54**

(25) De (26) De

(21) 05012077.3 (22) 04.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2005

(30) 11.06.2004 DE 102004028376

- (54) • Zylinderrollenlager mit einem Fensterkäfig
- Cylindrical roller bearing with window-shaped cage
- Roulement à rouleaux cylindriques avec une cage en forme de fenêtre

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE

(72) Reichert, Jürgen, 97499 Donnersdorf, DE  
Heemskerk, Rut, 97490 Poppenhausen-Küttberg, DE

Weidinger, Alfred, 97464 Niederwerrn, DE

Stanzel, Rainer, 97447 Gerolzhofen, DE

Olma, Hartwig, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/54** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 33/58** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 33/76** → (51) **B60B 27/00**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 722 544 B1**

(25) En (26) En

(21) 12306295.2 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

- (54) • Verfahren zum Auswechseln von Dichtele-  
menten einer Wälzlagerbaugruppe und  
Satz aus Dichtelelementen
- Method for replacing sealing elements on  
a rolling bearing assembly and set of  
sealing elements
- Procédé de remplacement d'éléments  
d'étanchéité sur un ensemble de paliers à  
roulement et ensemble d'éléments d'étan-  
chéité

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Capoldi, Bruno, 89580 CHARENTENAY, FR

Derrer, Siegfried, 91315 HOCHSTADT, DE

Krebs, Matthias, 74080 HEILBRONN, DE

(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**F16C 33/78** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 33/80** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 41/00** → (51) **B60B 27/00**

**F16D 3/223** → (51) **B60K 17/22**

(51) **F16D 3/79** (11) **2 815 144 B1**  
**F16H 41/24**

(25) De (26) De

(21) 13701910.5 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/000148 18.01.2013

(87) WO 2013/120574 2013/34 22.08.2013

(30) 14.02.2012 DE 102012002924

- (54) • MITNEHMERBLECH ZUR DREHMOMENT-  
ÜBERTRAGUNG
- DRIVE PLATE TO TRANSMIT TORQUE
- DISQUE D'ENTRAÎNEMENT

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) SCHMIDT, Alexander, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**F16D 11/10** → (51) **B60K 17/22**

**F16D 11/14** → (51) **F16H 49/00**

(51) **F16D 13/64** (11) **2 786 033 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12806600.8 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) FR 2012/052757 29.11.2012

(87) WO 2013/079875 2013/23 06.06.2013

(30) 01.12.2011 FR 1161042

- (54) • REIBBELAGTRÄGER MIT FEDERUNGS-  
MITTELN AUS ELASTOMER
- FRICTION ELEMENTS SUPPORTING DISC  
WITH ELASTOMER RESILIENT MEANS
- DISQUE PORTE-GARNITURES A MOYENS  
DE PROGRESSIVITE EN MATERIAU  
ELASTOMERE

(73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Barthélemy Thimonnier, 87000 Limoges, FR

(72) ADAMCZAK, Loïc, F-81740 Roussac, FR

CROSLAND, Gérard, F-23300 La Souterraine, FR

DELAVENTE, Franck, F-87430 Verneuil Sur Vienne, FR

GUYOT, Daniel, F-87280 Limoges, FR

MAYSONNADE, Eliane, F-87310 St Laurent sur Gorre, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce

Propriété Intellectuelle 14 Avenue des

Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 23/12** (11) **2 932 130 B1**  
**F16D 28/00** **F16D 23/14**

(25) De (26) De

(21) 13824111.2 (22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) DE 2013/200344 10.12.2013

(87) WO 2014/090248 2014/25 19.06.2014

(30) 13.12.2012 DE 102012223000

- (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
KUPPLUNG, KUPPLUNG, ELEKTRISCHES  
FAHRMODUL UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE EINER KUPPLUNG

- ACTUATING DEVICE FOR A CLUTCH,  
CLUTCH, ELECTRIC DRIVE MODULE AND  
METHOD FOR MOUNTING A CLUTCH
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR  
EMBRAYAGE, EMBRAYAGE, MODULE  
D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET  
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN  
EMBRAYAGE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NACHTMANN, Florian, F-67100 Straßburg, FR

OSTER, Sebastien, F-67720 Hoerd, FR

RUDER, Willi, 77933 Lahr, DE

HEITZ, Sébastien, F-67500 Niederschaeffolsheim, FR

**F16D 23/14** → (51) **F16D 23/12**

**F16D 27/01** → (51) **F16H 49/00**

**F16D 28/00** → (51) **F16D 23/12**

**F16D 43/20** → (51) **F16H 49/00**

**F16D 47/02** → (51) **B60K 17/22**

**F16D 47/02** → (51) **F16H 49/00**

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 784 341 B1**  
**F16D 65/14** **F16D 65/18**  
**F16D 65/56** **B61H 5/00**  
**B61H 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12852190.3 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) JP 2012/079827 16.11.2012

(87) WO 2013/077273 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257010

- (54) • BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND  
SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG
- BRAKE CYLINDER DEVICE AND DISK  
BRAKE DEVICE
- DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FREIN ET  
DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) YANO, Masataka, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

OHNO, Tomoya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F16D 55/40** → (51) **F16H 57/04**

**F16D 65/14** → (51) **F16D 55/2255**

**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/2255**

**F16D 65/18** → (51) **F16H 57/04**

**F16D 65/56** → (51) **F16D 55/2255**

**F16D 121/24** → (51) **B60T 8/176**

**F16F 7/12** → (51) **F01D 5/22**

**F16F 9/02** → (51) **F16F 9/06**

(51) **F16F 9/06** (11) **2 857 712 B1**  
**F16F 9/43** **F16F 9/02**  
**F16F 9/32** **B62K 25/08**

**B60G 11/27** **F16F 9/58**  
**B62K 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14173824.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(30) 27.09.2013 JP 2013202655  
28.11.2013 JP 2013246560  
(54) • *Aufhängungsvorrichtung und Aufhängungssystem*  
• *Suspension apparatus and suspension system*  
• *Appareil de suspension et système de suspension*  
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) Ikeda, Daisuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

**F16F 9/18** → (51) **E05C 17/00**

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/06**

**F16F 9/43** → (51) **F16F 9/06**

**F16F 9/58** → (51) **F16F 9/06**

(51) **F16F 15/124** (11) **2 855 967 B1**  
**F16H 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13812052.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) IB 2013/002182 02.10.2013  
(87) WO 2014/053901 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223030  
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG*  
• *GEAR DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGES*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OTICS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP  
(72) YAMANARI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
UENO, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ISHIGURO, Fumihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HATTORI, Jun, Nishio City, Aichi 444-0392, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16F 15/139** (11) **2 748 485 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12759629.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) DE 2012/000754 26.07.2012  
(87) WO 2013/026432 2013/09 28.02.2013  
(30) 23.08.2011 DE 102011081361  
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*  
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE DE ROTATION*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) FENDER-OBERLE, Vincent, 67150 Erstein-Krafft, FR  
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE  
JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 933 527 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15155720.4 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(30) 15.04.2014 FR 1453367  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*  
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*  
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) Dutier, Ivan, 80260 Rainneville, FR  
Brassart, Pascale, 80160 Saint Sauffieu, FR  
Grieco, Giovanni, 92700 Colombes, FR  
Fleche, Benoit, 60500 Chantilly, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16G 13/18** → (51) **E06B 9/326**

**F16G 15/00** → (51) **E06B 9/326**

**F16H 1/28** → (51) **F16H 57/08**

**F16H 3/089** → (51) **F16H 3/10**

(51) **F16H 3/10** (11) **2 722 556 B1**  
**F16H 3/089**  
(25) En (26) En  
(21) 14151196.4 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(30) 27.02.2009 US 156042 P  
(54) • *Fahrzeug und Verfahren zu dessen Betreiben*  
• *Vehicle and method of operating the same*  
• *Véhicule et procédé pour le faire fonctionner*  
(73) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US  
(72) Clark, Robert, David, Fairview, OR Oregon 97024-8710, US  
Chen, Chenyao, Fairview, OR Oregon 97024-8710, US  
Chess, Robert, Lee, Fairview, OR Oregon 97024-8710, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 10706869.4 / 2 401 524

**F16H 3/54** → (51) **F16H 49/00**

**F16H 3/64** → (51) **F01B 25/02**

(51) **F16H 3/66** (11) **2 820 327 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13700157.4 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/050361 10.01.2013

(87) WO 2013/127549 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 DE 102012203104  
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *MULTI-STAGE PLANETARY VEHICLE TRANSMISSION*  
• *ENGRENAGE À PLUSIEURS RAPPORTS DE TYPE PLANÉTAIRE POUR VÉHICULE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **2 912 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13799133.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(86) US 2013/064638 11.10.2013  
(87) WO 2014/066070 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 US 201213659422  
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*  
• *TENSIONER*  
• *TENDEUR*  
(73) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US  
(72) WARD, Peter, Farmington Hills, Michigan 48331, US

BERNERT, Eva, 52477 Alsdorf, DE  
HAENBEUKERS, Casper, 6372 XX Landgraaf, NL  
HARVEY, John, T., Novi, Michigan 48377, US  
LACY, Fraser, 52072 Aachen, DE  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F16H 19/06** → (51) **A61B 1/005**

**F16H 21/40** → (51) **G03G 21/16**

**F16H 25/22** → (51) **B21H 5/02**

(51) **F16H 35/00** (11) **2 905 509 B1**  
**F01L 1/352** **F16H 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14178538.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956404  
(54) • *Axialkompakter, elektrisch angetriebener Nockenwellenversteller*  
• *Axially compact electrically driven camshaft phaser*  
• *Déphaseur d'arbre à cames entraîné électriquement axialement compact*  
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) KIMUS, Pierre, 66717 Attert, BE  
DAVID, Pascal, 06235 Beidweiler, LU  
BOURNICHE, Eric, 54720 Lexy, LU  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F16H 41/24** → (51) **F16D 3/79**

(51) **F16H 48/14** (11) **2 909 509 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13779291.7 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 26.08.2015  
(86) FR 2013/052212 23.09.2013  
(87) WO 2014/060667 2014/17 24.04.2014  
(30) 18.10.2012 FR 1259929  
(54) • *DIFFERENTIALVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORISIERTES RADFAHRZEUG*  
• *DIFFERENTIAL DEVICE FOR A MOTORIZED WHEELED VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DIFFÉRENTIEL POUR ENGIN ROULANT MOTORISÉ*
- (73) France Reducteurs, 2 rue Johannes Gutemberg Z1 du Bois Joly, 85500 Les Herbiers, FR  
(72) RAMBAUD, Jacques, F-85700 les Epesses, FR  
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **F16H 49/00** (11) **2 492 548 B1**  
**F16D 43/20** **F16D 47/02**  
**F16H 3/54** **F16D 27/01**  
**F16D 11/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10824884.0 (22) 18.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) JP 2010/068255 18.10.2010  
(87) WO 2011/049035 2011/17 28.04.2011  
(30) 19.10.2009 JP 2009240626  
26.08.2010 JP 2010189080  
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*

- (73) Kito Corporation, 2000, Tsuijirai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP  
(72) KASAI Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16H 49/00** → (51) **B25J 9/12**

**F16H 49/00** → (51) **F16H 35/00**

**F16H 55/06** → (51) **F16H 57/08**

**F16H 55/30** → (51) **B62M 9/10**

**F16H 57/00** → (51) **F16F 15/124**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 843 264 B1**  
**E02F 9/12** **F16D 55/40**  
**F16D 65/18** F16D 121/04

- (25) Ja (26) En  
(21) 13781954.6 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) JP 2013/002465 11.04.2013  
(87) WO 2013/161204 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 JP 2012101063  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) HAMASAKI, Masatsugu, Hiroshima 731-5161, JP  
YAMASHITA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP  
KAWABATA, Masashi, Hyogo 651-2271, JP  
YOICHI, Shoji, Gifu 503-8505, JP  
UCHIYAMA, Ryo, Gifu 503-8505, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **2 215 383 B1**  
**F04D 25/04** **F04D 25/06**  
**F04D 25/08** **F04D 29/06**  
**F16H 1/28** **F16H 55/06**  
**F16H 57/04** **F24F 7/007**  
**H02K 7/116** **F04D 25/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08847333.5 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010  
(86) CA 2008/001965 06.11.2008  
(87) WO 2009/059421 2009/20 14.05.2009  
(30) 07.11.2007 CA 2610045  
(54) • *LÜFTER MIT PLANETENGETRIEBE*  
• *FAN WITH PLANETARY GEAR*  
• *VENTILATEUR AVEC ENGRENAGES PLANÉTAIRES*
- (73) Durand, Marcel, 684 Bruneau, Upton, QC J0H 2E0, CA  
(72) Durand, Marcel, Upton, QC J0H 2E0, CA  
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**F16H 59/14** → (51) **F16H 61/688**

**F16H 61/448** → (51) **F03D 9/28**

**F16H 61/472** → (51) **F03D 9/28**

(51) **F16H 61/688** (11) **2 929 218 B1**  
**F16H 59/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12808677.4 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) EP 2012/005055 07.12.2012  
(87) WO 2014/086382 2014/24 12.06.2014  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES EINGANGSDREHMOMENTS EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ESTIMATING THE INPUT TORQUE OF A DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU COUPLE D'ENTRÉE D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*

- (73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE  
(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, SE  
FREDRIKSSON, Krister, 417 16 Göteborg, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F16J 15/06** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 914 882 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13745388.2 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015

- (86) EP 2013/066158 01.08.2013  
(87) WO 2014/067680 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 DE 102012219808  
(54) • *METALL-ELASTOMERDICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHMUTZ- UND MEDIENABDICHTUNG*  
• *METAL-ELASTOMER SEAL WITH INTEGRATED DIRT AND MEDIA SEALING*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE/MÉTAL À ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉE CONTRE LES IMPURETÉS ET LES FLUIDES*
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE  
(72) KLINNER, Manfred, 53844 Troisdorf, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/08** → (51) **F16J 15/12**

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 698 566 B1**  
**F01N 13/08** **F16J 15/06**  
**F16J 15/10** **F16L 27/06**  
**F16L 27/073** **F01N 13/18**  
**B29C 70/02** **F16J 15/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12770635.6 (22) 09.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) JP 2012/002476 09.04.2012  
(87) WO 2012/140868 2012/42 18.10.2012  
(30) 13.04.2011 JP 2011089153

- (54) • *KUGELFÖRMIGES DICHTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SPHERICAL SEAL MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ SPHÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MIYASHITA, Osamu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
SATO, Eiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
ISHIDA, Koichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
TAKASAGO, Toshikazu, Nakatsu-shi, Oita 879-0105, JP  
MATSUNAGA, Satoshi, Nakatsu-shi, Oita 879-0105, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16J 15/16** (11) **2 878 862 B1**  
**C08J 7/00** **C08K 3/00**  
**C08L 27/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13823402.6 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) JP 2013/069504 18.07.2013  
(87) WO 2014/017376 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 JP 2012164596

- (54) • *FLUORHARZDICHTUNGSRING*  
• *FLUORINE-RESIN SEALING RING*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ EN RÉSINE FLUORÉE*

- (73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) FUKASAWA Kiyofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
KOGA Akiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

SUZUKI Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0042, JP  
KURIYAMA Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0042, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 423 541 B1**  
**F16J 15/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10767082.0 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) JP 2010/057056 21.04.2010  
(87) WO 2010/123025 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 JP 2009105169  
(54) • *MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *MECHANICAL SEAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE*  
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-  
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) SUEFUJI, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 481 960 B1**  
**F04B 39/00** **F04B 53/00**  
**F04D 29/12** **F04D 29/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10818594.3 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) JP 2010/058419 19.05.2010  
(87) WO 2011/036917 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 JP 2009218361  
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*  
• *MECHANICAL SEAL*  
• *GARNITURE MÉCANIQUE*  
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-  
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-  
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 861 897 B1**  
**F16J 15/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14720469.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) EP 2014/000936 08.04.2014  
(87) WO 2014/173495 2014/44 30.10.2014  
(30) 22.04.2013 DE 102013006840  
11.07.2013 PCT/EP2013/002050  
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG*  
• *SLIDE RING SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE GLIS-  
SEMENT*  
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) NEUBERGER, Soeren, 68766 Hockenheim,  
DE  
BOCK, Eberhard, Dr., 69509 Moerlenbach,  
DE  
GUENTERT, Alexander, 69115 Heidelberg,  
DE  
LANG, Klaus, Dr., 82547 Eurasburg, DE

**F16J 15/34** → (51) **G01M 3/14**

**F16J 15/36** → (51) **F16J 15/34**

**F16K 1/34** → (51) **B23Q 5/26**

**F16K 1/34** → (51) **B25F 3/00**

(51) **F16K 5/04** (11) **2 229 549 B1**  
**F16K 27/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08788643.8 (22) 07.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) GB 2008/050672 07.08.2008  
(87) WO 2009/071923 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 GB 0723948  
(54) • *VERBESSERTE KÜKENHAHN*  
• *IMPROVED PLUG VALVE*  
• *ROBINET À Tournant Amélioré*  
(73) Anson Limited, Seventh Avenue, Team Valley  
Trading Estate Gateshead Tyne and Wear  
NE11 0JW, GB  
(72) ANDERSON, Richard James Robert, Ryton  
Tyne And Wear NE40 3HA, GB  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves  
Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate  
Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

**F16K 11/00** → (51) **F15B 13/042**

**F16K 17/00** → (51) **F17D 1/14**

**F16K 17/16** → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 17/30** (11) **1 756 454 B1**  
**G05D 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 05725059.9 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/007680 08.03.2005  
(87) WO 2005/089162 2005/39 29.09.2005  
(30) 11.03.2004 US 799169  
(54) • *STROMREGELVENTIL*  
• *FLOW CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT*  
(73) WATKINS MANUFACTURING  
CORPORATION, 1280 Park Center Drive,  
Vista, CA 92083, US  
(72) McDONALD, Chris H., Yorba Linda, Cali-  
fornia 92886, US  
GASTINEAU, Douglas R., Costa Mesa, Cali-  
fornia 92627, US  
KUNKEL, Richard, Murrieta, California  
92563, US  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**F16K 25/04** → (51) **F17D 1/14**

**F16K 27/00** → (51) **B25F 3/00**

**F16K 27/00** → (51) **F15B 13/042**

**F16K 27/02** → (51) **B23Q 5/26**

**F16K 27/02** → (51) **B25F 3/00**

**F16K 27/02** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 27/04** → (51) **F15B 13/042**

**F16K 27/06** → (51) **F16K 5/04**

**F16K 31/02** → (51) **F03G 7/06**

**F16K 31/06** → (51) **F04B 1/26**

(51) **F16K 31/122** (11) **2 920 499 B1**  
**F15B 15/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13801483.2 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/073756 13.11.2013  
(87) WO 2014/076145 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 DE 102012111021  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND VERWEN-  
DUNG EINER SOLCHEN*  
• *VALVE DEVICE AND USE OF SUCH A  
VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SOUPAPE ET SON UTILI-  
SATION*  
(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333  
Stockach, DE  
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte  
Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG),  
78224 Singen, DE

**F16K 31/122** → (51) **B23Q 5/26**

**F16K 31/122** → (51) **B25F 3/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 784 363 B1**  
**F16K 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14160468.6 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 31.07.2009 US 213937 P  
(54) • *Integritätssensor für Druckentlastungs-  
vorrichtung*  
• *Pressure relief device integrity sensor*  
• *Capteur de l'intégrité d'un dispositif de  
détente de pression*  
(73) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1,  
Raheen Industrial Estate, County Raheen,  
Limerick, IE  
(72) Brazier, Geof, Woodbury, MN Minnesota  
55125, US  
Tomasko, John, Limerick, IE  
Fitzgerald, Liam, Limerick, IE  
Farwell, Steven, Owasso, OK Oklahoma  
74055, US  
Leahy, Hughie, Limerick, IE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 10739814.1 / 2 459 911

**F16K 39/00** → (51) **F17D 1/14**

**F16K 47/00** → (51) **F17D 1/14**

**F16L 3/22** → (51) **A61M 16/08**

(51) **F16L 5/10** (11) **2 754 937 B1**  
**F16L 5/14**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14445001.2 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 14.01.2013 SE 1300032  
(54) • *Dichtpackung und deren Verwendung*  
• *Closure and method for its use*  
• *Unité de prise mâle destinée à une entrée  
de câble*  
(73) Uppgren, Andreas, Skogslyckegetan 33, 587  
27 Linköping, SE

(72) Uppgren, Andreas, 587 27 Linköping, SE  
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patent-  
byrå AB Aspebråten, 590 55 Sturefors, SE

**F16L 5/14** → (51) **F16L 5/10**

**F16L 13/14** → (51) **B25B 27/10**

(51) **F16L 19/08** (11) **2 697 550 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12720569.8 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(86) IB 2012/000597 26.03.2012  
(87) WO 2012/140480 2012/42 18.10.2012  
(30) 11.04.2011 IT MI20110603

(54) • **ANSCHLUSSSTÜCK FÜR ROHRE UND  
ZUGEHÖRIGES ANSCHLUSSVERFAHREN  
FÜR ROHRE**  
• **FITTING FOR PIPES AND RELEVANT PIPE  
CONNECTING METHOD**  
• **RACCORD POUR TUYAUX ET PROCÉDÉ  
RELATIF DE RACCORDEMENT DE TUYAU**

(73) Effeby S.p.A., Via Verdi 68, 25073 Bovezzo  
BS, IT

(72) TANGHETTI, Ermanno, I-25073 Bovezzo  
(BS), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano  
S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**F16L 21/08** → (51) **E04H 12/08**

**F16L 23/02** → (51) **E04H 12/08**

**F16L 25/01** → (51) **F16L 27/073**

**F16L 27/04** → (51) **F16L 27/073**

**F16L 27/06** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16L 27/073** (11) **2 300 743 B1**  
**F16L 39/04** **B64D 37/00**  
**B64D 37/20** **F16L 25/01**  
**F16L 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 09785276.8 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(86) GB 2009/050795 06.07.2009  
(87) WO 2010/004321 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 GB 0812562

(54) • **ANSCHLUSS FÜR EINE DOPPELWAN-  
DIGE FLUGZEUGKRAFTSTOFFLEITUNG**  
• **A CONNECTOR FOR AN AIRCRAFT  
DOUBLE WALLED FUEL PIPE**  
• **RACCORD POUR TUYAU D'ALIMENTA-  
TION EN CARBURANT DOUBLE PAROI D'  
UN AVION**

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House  
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,  
GB

(72) PETIT, David, Bristol BS99 7AR, GB

(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP  
Fairfax House 15 Fulwood Place, London,  
WC1V 6HU, GB

**F16L 27/073** → (51) **F16J 15/12**

**F16L 37/084** → (51) **B67D 3/00**

**F16L 37/14** → (51) **B67D 7/02**

(51) **F16L 37/22** (11) **2 778 495 B1**  
**F16L 37/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14159477.0 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 FR 1352287

(54) • **Aufnahmeelement und Anschlussstück zur  
Ausführung einer abnehmbaren Verbin-  
dung zwischen zwei Flüssigkeitskanalis-  
ationssystemen**

• **Female element and connector for  
performing the detachable connection of  
two fluid pipelines**

• **Élément femelle et raccord destinés à  
réaliser la jonction amovible de deux  
canalisations de fluide**

(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli,  
74210 Faverges, FR

(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74230 Sevrier,  
FR

Pastore, Olivier, 73400 Ugine, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

**F16L 37/30** → (51) **B67D 7/02**

**F16L 37/42** → (51) **F16L 37/22**

**F16L 39/04** → (51) **F16L 27/073**

**F16L 41/02** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 447 589 B1**  
**F16L 55/179**

(25) En (26) En  
(21) 12000533.5 (22) 22.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012

(30) 27.08.2007 US 845134

(54) • **Vorrichtung zur Rohrreparatur**

• **Device for repairing a pipe**

• **Dispositif de réparation de tuyaux**

(73) LMK Technologies, LLC, John Hancock  
Building 875 N. Michigan Avenue, Suite  
4020, Chicago, IL 60611, US

(72) Kiest, Larry, W., Ottawa Illinois 61350, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co  
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(60) 16177727.1

(62) 08798479.5 / 2 185 854

**F16L 55/179** → (51) **F16L 55/165**

**F16L 59/12** → (51) **F16L 59/135**

(51) **F16L 59/135** (11) **2 748 501 B1**  
**F16L 59/12**

(25) En (26) En  
(21) 12827526.0 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) US 2012/046157 11.07.2012

(87) WO 2013/032583 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 US 201113219206

(54) • **ROHRANKER**

• **PIPE ANCHOR**

• **ANCRAGE DE TUYAU**

(73) Rilco Manufacturing Company, Inc., 11435  
Brittmoore Park Drive, Houston, TX 77041,  
US

(72) ZAGORSKI, Kenneth, Houston, TX 77041,  
US

DONOGHUE, Joseph, A., Houston, TX  
77041, US

BOCK, Michael, E., Houston, TX 77041, US

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson  
8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP,  
GB

**F16M 7/00** → (51) **D06F 39/12**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 004 715 B1**  
**F16M 11/16** **F16M 11/24**  
**F16M 11/32** **F16M 11/28**

(25) En (26) En

(21) 14728504.3 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/061156 28.05.2014

(87) WO 2014/191507 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 IT PD20130154

(54) • **TRÄGER FÜR FOTOGRAFIEVORRICHTUN-  
GEN**

• **SUPPORT FOR PHOTOGRAPHIC APPA-  
RATUSES**

• **SUPPORT POUR APPAREILS PHOTO-  
GRAPHIQUES**

(73) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana,  
100, 36022 Cassola (VI), IT

(72) GABRIELLI, Gabriele, I-36020 Pove Del  
Grappa, IT

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-  
TINERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedroc-  
chi, 18, 35122 Padova, IT

**F16M 11/12** → (51) **H04N 7/18**

**F16M 11/16** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/18** → (51) **H04N 7/18**

**F16M 11/24** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/28** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/32** → (51) **F16M 11/04**

(51) **F16N 11/08** (11) **1 710 485 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06007336.8 (22) 06.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 11.10.2006

(30) 18.06.2005 DE 202005009571 U

08.04.2005 DE 202005005706 U

(54) • **Selbsttätiger Schmierstoffgeber**

• **Automatic lubricant dispenser**

• **Distributeur de lubrifiant automatique**

(73) WYSSMANN, Max, Hochstrasse 7, 3360  
Herzogenbuchsee, CH

(72) WYSSMANN, Max, 3360 Herzogenbuchsee,  
CH

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -  
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-  
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**F17C 3/00** → (51) **C08G 18/71**

**F17C 3/04** → (51) **B63B 9/06**

**F17C 7/04** → (51) **B01D 45/08**

**F17C 13/00** → (51) **B63B 9/06**

(51) **F17C 13/02** (11) **1 354 165 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01273948.8 (22) 19.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 22.10.2003

(86) US 2001/051618 19.12.2001

(87) WO 2002/095797 2002/48 28.11.2002

(30) 05.01.2001 US 755590



- (54) • *GASABLIEFERUNG MIT HOHEN STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITEN*  
• *GAS DELIVERY AT HIGH FLOW RATES*  
• *APPORT DE GAZ A DEBITS ELEVES*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) PANT, Atul, Bangalore 560038, Karonataka, IN  
RICHARDSON, Melvyn, San Antonio, TX 78249, US  
LESHNER, Mike, Columbia, MD 21046, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (60) 11173062.8 / 2 375 122

- (51) **F17D 1/14** (11) **2 567 143 B1**  
**F04B 9/10** **F16K 17/00**  
**F16K 25/04** **F16K 39/00**  
**F16K 47/00** **F17D 1/20**  
**B09B 3/00** **C10G 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11777629.4 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) NZ 2011/000067 05.05.2011  
(87) WO 2011/139166 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 332412 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCK-AUSGLEICH EINES PROZESSFLUSSSTROMS IN EINEM VENTIL*  
• *SYSTEM AND PROCESS FOR EQUALIZATION OF PRESSURE OF A PROCESS FLOW STREAM ACROSS A VALVE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION D'UN FLUX DE PROCÉDÉ TRAVERSANT UNE VANNE*
- (73) Solray Holdings Limited, 22 Foster Street Riccarton, Christchurch 8011, NZ  
(72) BATHURST, Christopher Francis, Opawa, Christchurch 8023, NZ  
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**F17D 1/20** → (51) **F17D 1/14**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 815 177 B1**  
**F21V 27/02** **F21V 23/00**  
F21Y 115/10 F21Y 105/10
- (25) De (26) De  
(21) 13707575.0 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/053007 14.02.2013  
(87) WO 2013/120962 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 DE 102012202354
- (54) • *LEUCHTMODUL*  
• *LIGHTING MODULE*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) PREUSCHL, Thomas, 93161 Sinzing, DE  
EISENHUT, Dieter, 93133 Burglengenfeld, DE

**F21K 99/00** → (51) **G02B 5/02**

**F21K 99/00** → (51) **H01L 33/38**

**F21S 2/00** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 921 765 B1**  
**F21V 21/002** **H01K 1/00**  
**H05K 1/00** **H01R 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15159543.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 202014101257 U
- (54) • *Lichtbandsystem*  
• *Light strip system*  
• *Système de bande lumineuse*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Vamberszky, Klaus, 6900 Bregenz, AT  
Werner, Walter, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 8/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 748 518 B1**  
**F21V 8/00** **F21V 14/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12798591.9 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) AT 2012/050173 05.11.2012  
(87) WO 2013/075157 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 AT 17242011
- (54) • *LED-PROJEKTIONSMODUL*  
• *LED PROJECTION MODULE*  
• *MODULE DE PROJECTION À LED*
- (73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsber Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT  
MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21V 3/04** → (51) **C03C 17/00**

**F21V 5/00** → (51) **F21V 14/06**

**F21V 5/02** → (51) **C03C 17/00**

**F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 7/04**

**F21V 7/00** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21V 7/04** (11) **2 808 601 B1**  
**F21V 7/00** **F21V 7/09**  
F21W 131/103
- (25) De (26) De  
(21) 14170634.1 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 31.05.2013 DE 102013105612
- (54) • *Beleuchtungskörper einer Leuchte, insbesondere einer Straßenleuchte, und Leuchte mit mindestens einem Beleuchtungskörper*  
• *Light fixture of a luminaire, in particular a streetlamp, and luminaire with at least one light fixture*  
• *Corps d'éclairage d'une lampe, notamment d'un lampadaire, et lampe dotée d'au moins un corps d'éclairage*
- (73) BøSha Technische Produkte GmbH & Co. KG, Heidberg 21, 59602 Rütthen, DE  
(72) Shahrokhshahi, Davoud, 59555 Lippstadt, DE  
Bielawny, Andreas, 33129 Delbrück, DE

- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**F21V 7/09** → (51) **F21V 7/04**

**F21V 7/18** → (51) **G03B 15/06**

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 724 621 B1**  
**G02B 5/02** **B32B 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 06009597.3 (22) 10.05.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 22.11.2006  
(30) 17.05.2005 US 681736 P  
07.02.2006 US 349487
- (54) • *Poröser Licht-diffusierender Reflektor*  
• *Porous diffusive reflector*  
• *Réflecteur poreux pour diffusion de lumière*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) Shin, Hyunkook, Wilmington Delaware 19803, US  
Trout, Torence John, Jr., West Chester Pennsylvania 19382, US  
Smith-Gillespie, Robert D., Eugene Oregon 97405, US  
Starry, Adam Ben, Vienna, West Virginia 26105, US  
Gambogi, William John, Jr., Wilmington, Delaware 19808, US  
Johnson, Robert William, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
Lightfoot, Edwin James, Amherst, New York 14226-3507, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 14/00** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21V 14/06** (11) **2 769 143 B1**  
**F21V 5/00** F21V 29/00  
F21V 17/02 F21V 21/30  
F21W 131/406 F21Y 115/10  
F21Y 105/00 F21Y 113/00
- (25) En (26) En  
(21) 12844393.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) DK 2012/050388 19.10.2012  
(87) WO 2013/060329 2013/18 02.05.2013  
(30) 23.10.2011 DK 201170579
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MEHRFARBIGEN LICHTSTRAHL*  
• *ILLUMINATION DEVICE WITH MULTICOLORED LIGHT BEAM*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN FAISCEAU LUMINEUX MULTICOLORÉ*
- (73) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK  
(72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønne, DK  
KILDEBY, Nina, DK-8751 Gedved, DK  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F21V 15/01** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 17/10** (11) **2 788 680 B1**  
**F21V 17/16** **F21V 29/00**  
**F21V 29/505**
- (25) En (26) En

- (21) 12816165.0 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) US 2012/067797 04.12.2012  
(87) WO 2013/085921 2013/24 13.06.2013  
(30) 05.12.2011 US 2011161566996 P  
03.12.2012 US 201213692899  
03.12.2012 US 201213692903  
(54) • REFLEKTORBEFESTIGUNG AN EINEM BELEUCHTUNGSMODUL AUF LED-BASIS  
• REFLECTOR ATTACHMENT TO AN LED-BASED ILLUMINATION MODULE  
• FIXATION DE RÉFLECTEUR À UN MODULE D'ÉCLAIRAGE À LED  
(73) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) YRIBERRI, John S., San Jose, California 95125, US  
REED, Christopher R., Reno, Nevada 89511, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**F21V 17/16** → (51) **F21V 17/10****F21V 21/002** → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 21/116** (11) **2 863 116 B1**  
**F21V 21/14** F21S 8/08  
F21W 131/103  
(25) En (26) En  
(21) 14172706.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 17.10.2013 TW 102219356  
(54) • Neigungsverstellungsstruktur einer Lampe  
• Inclination adjustment structure of lamp  
• Structure d'ajustement d'inclinaison de lampe  
(73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW  
(72) Huang, Wu-Chi, 32063 Taoyuan County, TW  
Chen, Li-Ming, 32063 Taoyuan County, TW  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F21V 21/14** → (51) **F21V 21/116****F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 23/00** → (51) **H05B 33/08****F21V 23/04** → (51) **H05B 33/08****F21V 27/02** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 894 399 B1**  
**F21V 15/01** F21V 31/00  
F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 15154220.6 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 21.02.2011 KR 20110015159  
21.02.2011 KR 20110015160  
16.09.2011 KR 20110093405  
(54) • Beleuchtungsmodul und Beleuchtungs-  
vorrichtung  
• Lighting module and lighting device  
• Module d'éclairage et dispositif d'éclairage

- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Kim, Kwang Soo, Seoul 100-714, KR  
Shin, Young Ho, Seoul 100-714, KR  
Park, Ki Man, Seoul 100-714, KR  
Je, Bu Kwan, Seoul 100-714, KR  
Park, Sang Hoon, Seoul 100-714, KR  
Yang, Ye Seul, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 16182877.7  
(62) 12152764.2 / 2 489 930

**F21V 29/00** → (51) **F21V 17/10****F21V 29/505** → (51) **F21V 17/10****F21Y 103/00** → (51) **H05B 33/08****F21Y 105/00** → (51) **G02B 5/02****F22B 1/00** → (51) **F01K 25/00****F22B 1/18** → (51) **F01K 25/00****F22B 37/00** → (51) **B25J 5/02**

- (51) **F23B 10/02** (11) **2 775 200 B1**  
**F23B 80/04** **F24H 1/28**  
(25) De (26) De  
(21) 14155596.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 08.03.2013 DE 102013102361  
(54) • Ofen mit einem Brennraum und einer Nachbrennkammer  
• Oven with a combustion chamber and a secondary combustion chamber  
• Four comprenant un espace de combustion et une chambre de combustion secondaire  
(73) Ulrich Brunner GmbH, Zellhuber Ring 17-18, 84307 Eggenfelden, DE  
(72) Reindl, Frank, 84326 Rimbach, DE  
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**F23B 30/04** (11) **2 549 181 B1**  
**F23B 40/04** **F23M 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12174643.2 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 KR 20110006594 U  
(54) • Verbrennungsvorrichtung mit verbesserter Verbrennungseffizienz  
• Combustion apparatus with improved combustion efficiency  
• Appareil de combustion avec efficacité améliorée  
(73) Kim, Sang Kwon, Daechi I-Park Apt. 222 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 107-2201, KR  
(72) Kim, Sang Kwon, Seoul 107-2201, KR  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**F23B 40/04** → (51) **F23B 30/04****F23B 80/04** → (51) **F23B 10/02****F23C 6/04** (11) **1 831 605 B1**  
**F23C 9/00** **F23D 14/22**  
**F23D 14/32** **F23L 7/00**

- (25) En (26) En  
(73) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue S., Seattle, Wa. 98134-2301, US  
(72) STEPHENS, Redwood, D., Seattle, WA, US  
PORENSKY, John, Seattle, WA 98107, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(60) 16181257.3

- (21) 05771826.4 (22) 09.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(86) SE 2005/001194 09.08.2005  
(87) WO 2006/031163 2006/12 23.03.2006  
(30) 15.09.2004 SE 0402223  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON VERBRENNUNG  
• A METHOD PERTAINING TO COMBUSTION  
• PROCEDE LIE A LA COMBUSTION  
(73) AGA AB, 181 81 Lidingö, SE  
(72) LUGNET, Anders, 762 92 Rimbo, SE  
EKMAN, Tomas, S-132 37 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**F23C 9/00** → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F23D 14/06** (11) **3 004 737 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14733301.7 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) IB 2014/000901 28.05.2014  
(87) WO 2014/191825 2014/49 04.12.2014  
(30) 29.05.2013 IT VE20130027  
(54) • VERBESSERTE GASBRENNER  
• IMPROVED GAS BURNER  
• BRÛLEUR À GAZ PERFECTIONNÉ  
(73) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Cenero, 29, 60021 Camerano, IT  
(72) PAESANI, Carlo, I-60021 Camerano, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**F23D 14/16** (11) **1 920 191 B1**  
**F23D 14/28** **F23D 14/72**  
**F23N 5/24**

- (25) En (26) En  
(21) 06789552.4 (22) 07.08.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/030814 07.08.2006  
(87) WO 2007/027379 2007/10 08.03.2007  
(30) 05.08.2005 US 706096 P  
(54) • HOCHLEISTUNGSSTRAHLUNGSBRENNER  
• HIGH EFFICIENCY RADIANT BURNER  
• BRÛLEUR RADIANT À RENDEMENT ÉLEVÉ  
(73) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue S., Seattle, Wa. 98134-2301, US  
(72) STEPHENS, Redwood, D., Seattle, WA, US  
PORENSKY, John, Seattle, WA 98107, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(60) 16181257.3

**F23D 14/22** → (51) **F23C 6/04****F23D 14/28** → (51) **F23D 14/16****F23D 14/32** → (51) **F23C 6/04****F23D 14/72** → (51) **F23D 14/16****F23G 5/08** → (51) **F01K 25/00****F23G 5/16** → (51) **F01K 25/00**

<b>F23G 5/46</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23G 7/06</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23G 7/10</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23J 3/00</b>	→ (51) <b>C10J 3/76</b>
<b>F23J 15/02</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23J 15/04</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23J 15/06</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23L 7/00</b>	→ (51) <b>F01K 25/00</b>
<b>F23L 7/00</b>	→ (51) <b>F23C 6/04</b>
(51) <b>F23M 5/04</b>	(11) <b>2 326 879 B1</b>
<b>F23M 5/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09775765.2	(22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2011	
(86) CH 2009/000277	21.08.2009
(87) WO 2010/022523	2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008	CH 13622008
(54) • <i>HINTERLÜFTETE FEUERFESTE WAND, INSBESONDERE FÜR EINEN VERBREN- NUNGSOFEN</i> • <i>BACK-VENTILATED FIRE-RESISTANT WALL, IN PARTICULAR FOR A COMBUSTION FURNACE</i> • <i>PAROI RÉFRACTAIRE VENTILÉE PAR L'ARRIÈRE, EN PARTICULIER POUR UN FOUR À COMBUSTION</i>	
(73) Mokesys Ag, Zwinglistrasse 16, 4127 Birsfelden, CH	
(72) KERN, Andreas, CH-4059 Basel, CH MARTIN, Karl-Ulrich, 71638 Ludwigsburg, DE	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
<b>F23M 5/08</b>	→ (51) <b>F23B 30/04</b>
<b>F23M 5/08</b>	→ (51) <b>F23M 5/04</b>
<b>F23N 5/12</b>	→ (51) <b>F23N 5/24</b>
(51) <b>F23N 5/24</b>	(11) <b>2 865 946 B1</b>
<b>F23N 5/12</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14186971.9	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(30) 23.10.2013	DE 102013221511
(54) • <i>Vorrichtung zum Ermitteln eines Ionisationsstroms einer Flamme</i> • <i>Device for determining an ionisation flow of a flame</i> • <i>Dispositif de détermination d'un courant d'ionisation d'une flamme</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Krieger, Klaus, 73249 Wernau, DE Birr, Hartmut, 73274 Notzingen, DE	
<b>F23N 5/24</b>	→ (51) <b>F23D 14/16</b>
<b>F23Q 7/00</b>	→ (51) <b>G01L 23/22</b>
<b>F23R 3/00</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
<b>F23R 3/00</b>	→ (51) <b>F23R 3/28</b>

<b>F23R 3/06</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
<b>F23R 3/16</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 463 583 B1</b>
<b>F23R 3/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11190982.6	(22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 06.12.2010	CH 20322010
(54) • <i>Gasturbine sowie Verfahren zum Reconditionieren einer solchen Gasturbine</i> • <i>Gas turbine and method for reconditioning such a gas turbine</i> • <i>Turbine à gaz et procédé de reconditionnement d'une telle turbine à gaz</i>	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) De Fazio, Andreas, 9552 Bronschhofen, CH Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH Tschuor, Remigi, 5210 Windisch, CH	
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 884 183 B1</b>
<b>F23R 3/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14197247.1	(22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(30) 13.12.2013	US 201314105327
(54) • <i>BÜNDELROHRKRAFTSTOFFINJEKTOR</i> • <i>BUNDLE TUBE FUEL INJECTOR</i> • <i>INJECTEUR DE CARBURANT DE TUBE DE FAISCEAU</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Woods, Steven Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US Means, Gregory Scott, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US Bellino, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US Monaghan, James Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615, US McConnaughay, Johnie F., Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
<b>F23R 3/28</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
<b>F23R 3/42</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
<b>F24C 15/00</b>	→ (51) <b>D06F 39/12</b>
<b>F24C 15/02</b>	→ (51) <b>A21B 3/02</b>
(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) <b>2 469 179 B1</b>
<b>F24C 15/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11193926.0	(22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 22.12.2010	DE 102010063936
(54) • <i>Haushaltsgerätetür</i> • <i>Household appliance door</i> • <i>Porte d'appareil ménager</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Dankwardt, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE Essert, Michael, 76684 Östringen, DE	

Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE	
(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 342 503 B1</b>
<b>A47B 88/14</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09744392.3	(22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(86) EP 2009/064288	29.10.2009
(87) WO 2010/052165	2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008	DE 202008014790 U
(54) • <i>AUSZUGSFÜHRUNG UND BACKOFEN</i> • <i>PULL-OUT GUIDE AND BAKING OVEN</i> • <i>GLISSIÈRE D'EXTRACTION ET FOUR DE CUISSON</i>	
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE	
(72) REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 690 367 B1</b>
<b>F24C 15/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13177420.0	(22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(30) 24.07.2012	DE 102012106738
(54) • <i>Teleskopschiene mit einer Abdeckung</i> • <i>Telescopic slide with a covering</i> • <i>Glissière télescopique avec un revêtement</i>	
(73) Accurie International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE	
(72) Petri, Friedhelm, 65558 Cramberg, DE Mainusch, Fabian, 56073 Koblenz, DE Heffel, Andreas, 56170 Bendorf, DE	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 743 591 B1</b>
<b>A47B 88/16</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13195582.5	(22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(30) 14.12.2012	DE 202012104877 U
(54) • <i>Teleskopierbarer Schienenauszug für einen schubladenartigen Geräte- oder Möbelkorpus</i> • <i>Telescopic rail drawer for a drawer-type device or furniture body</i> • <i>Glissière télescopique pour un corps d'appareil ou de meuble de type tiroir</i>	
(73) Hans Giesbert GmbH & Co. KG, Fronhofen 10a, 63776 Mömbris, DE	
(72) Bozem, Karl-Heinz, 63776 Mömbris-Brücken, DE	
(74) Aue, Hans-Peter, et al, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE	
<b>F24C 15/16</b>	→ (51) <b>C10M 169/04</b>
<b>F24C 15/18</b>	→ (51) <b>H05B 6/64</b>
(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>1 705 430 B1</b>
<b>F24C 15/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 05014430.2	(22) 04.07.2005
(84) CH DE FR IT LI	
(43) 27.09.2006	
(54) • <i>Dunstabzugshaube mit Fettfilter</i> • <i>Extracting hood with grease filter</i> • <i>Hotte aspirante avec un filtre adipeux</i>	



- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH  
(72) Wismer, Martin, 6330 Cham, CH  
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F24D 3/00** → (51) **F24D 3/18**

- (51) **F24D 3/10** (11) **2 087 291 B1**  
**G05D 23/19**  
(25) De (26) De  
(21) 07817874.6 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) DK 2007/000478 05.11.2007  
(87) WO 2008/055498 2008/20 15.05.2008  
(30) 06.11.2006 DE 102006052124  
(54) • **ABGLEICHSYSTEM FÜR EINE FÜßBODENTEMPERIERUNGS-ANORDNUNG**  
• **EQUALIZATION SYSTEM FOR A FLOOR TEMPERATURE CONTROL ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR UN ENSEMBLE D'APPORT DE TEMPÉRATURE VOULUE PAR LE SOL**  
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) GARM, Fester, 8600 Silkeborg, DK  
JENSEN, Jens, Møller, 8700 Horsens, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F24D 3/12** (11) **2 220 439 B1**  
**F24D 19/10** **G05D 23/19**  
(25) En (26) En  
(21) 08850460.0 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) IB 2008/054731 12.11.2008  
(87) WO 2009/063407 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 FI 20070868  
(54) • **STEUERUNG VON FUSSBODENHEIZUNG/-KÜHLUNG**  
• **CONTROLLING UNDER SURFACE HEATING/COOLING**  
• **COMMANDE D'UN CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT SOUS LA SURFACE**  
(73) Uponsor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE  
(72) JONSSON, Ulf, 19480 Upplands Väsby, SE  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F24D 3/18** (11) **2 577 176 B1**  
**F24H 4/02** **F24D 3/00**  
**F24D 17/02** **F25B 30/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11786201.1 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) FR 2011/051192 25.05.2011  
(87) WO 2011/148102 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 FR 1002263  
(54) • **HEIZUNGSSYSTEM MIT EINER MONOBLOCK WÄRMEPUMPE FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT EINEM INTEGRIERTEN SONNENKOLLEKTOR ALS VERDAMPFER**  
• **HEATING SYSTEM COMPRISING AN OUTDOOR SINGLE UNIT HEAT PUMP WITH AN INTEGRAL SOLAR COLLECTOR AS EVAPORATOR**  
• **SYSTEME DE CHAUFFAGE AVEC POMPE A CHALEUR MONOBLOC EXTERIEURE A CAPTEUR EVAPORATEUR SOLAIRE**

- (73) Bernier Developpement, La Touserie, 35500 Poce Les Bois, FR  
Bernier, Jacques, La Touserie, 35500 Poce Les Bois, FR  
(72) BERNIER, Jacques, F-35500 Poce Les Bois, FR  
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux - CS40824, 35108 Rennes cedex 3, FR

**F24D 17/02** → (51) **F24D 3/18**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 620 718 B1**  
**F24F 5/00** **F24F 11/06**  
**F24F 11/00** **F25B 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11826599.0 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) JP 2011/055373 08.03.2011  
(87) WO 2012/039153 2012/13 29.03.2012  
(30) 21.09.2010 JP 2010210446  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTKÜHLUNG UND HEISSWASSERZUFUHR**  
• **DEVICE AND METHOD FOR AIR-COOLING AND HOT-WATER SUPPLY**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'AIR ET ALIMENTATION EN EAU CHAUDE**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP  
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/12**

**F24F 1/00** → (51) **F04D 29/26**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 5/00** → (51) **F24D 19/10**

**F24F 7/007** → (51) **F16H 57/08**

**F24F 7/02** → (51) **E04D 13/035**

- (51) **F24F 7/04** (11) **2 444 752 B1**  
**F24F 13/06** **E04B 5/48**  
**E04F 15/024** **E04F 19/04**  
**F24F 13/22** **E04F 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11008349.0 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 19.10.2010 DE 102010048939  
(54) • **Luftführungsbaugruppe für ein Luftverteilsystem, ein Luftverteilsystem für Gebäude mit dieser Baugruppe, ein Verfahren zum Anordnen der Luftführungsbaugruppe sowie ein Verfahren zum Betrieb eines Luftverteilsystems**  
• **Ventilation component for an air distributor system, an air distributor system for buildings with this component, a method for assembling the ventilation component and a method for operating the air distributor system**  
• **Composant de guidage d'air pour un système de répartition d'air, système de répartition d'air pour bâtiments dotés de ce composant, procédé destiné à l'agencement du composant de guidage d'air**

- ainsi que procédé de fonctionnement d'un système de répartition d'air*  
(73) Klimmek, Marcus, Bürgermeister-März-Weg 15, 82140 Olching-Esting, DE  
Griesinger, Bernd, Hellerholz 6, 82061 Neuried, DE  
(72) Klimmek, Marcus, 82140 Olching-Esting, DE  
Griesinger, Bernd, 82061 Neuried, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 584 278 B1**  
**F24F 1/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 12188482.9 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 19.10.2011 BE 201100611  
(54) • **Luftungsanlage für ventilieren einen Brandabschnitt eines Gebäudes**  
• **Ventilation system for ventilating a fire compartment in a building**  
• **Système de ventilation pour aérer un compartiment de confinement d'incendie dans un bâtiment**  
(73) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE  
Renson, Paul, Waregemstraat 33, 9771 Nokere, BE  
(72) De Landsheer, Nick Gabrielle Henri, 9220 Hamme, BE  
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**F24F 11/00** → (51) **E04D 13/035**

**F24F 11/00** → (51) **E06B 5/16**

**F24F 11/00** → (51) **F24D 19/10**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 857 771 B1**  
**F25B 49/02** **F24F 11/00**  
**F25B 49/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800693.7 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/063545 15.05.2013  
(87) WO 2013/183414 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 JP 2012127270  
(54) • **VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATION DEVICE MANAGEMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION**  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) OKADA, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
HASUIKE, Shouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 11/06** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24F 12/00** (11) **2 310 760 B1**  
(25) NI (26) En

- (21) 09750795.8 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) NL 2009/000117 18.05.2009  
(87) WO 2009/142475 2009/48 26.11.2009  
(30) 21.05.2008 NL 2001599  
(54) • **SOLARENERGIE VERWENDE ANLAGE ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG**  
• **HEAT RECOVERY INSTALLATION USING SOLAR ENERGY**  
• **INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR UTILISANT L'ÉNERGIE SOLAIRE**  
(73) Innovy, 132, Frieseweg, 1823 CG Alkmaar, NL  
(72) HAGG, Franklin, NL-1823 CG Alkmaar, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F24F 13/06** → (51) **F24F 7/04**

**F24F 13/14** → (51) **E04D 13/035**

**F24F 13/22** → (51) **F24F 7/04**

**F24H 1/16** → (51) **A47J 31/54**

**F24H 1/28** → (51) **F23B 10/02**

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 984 415 B1**  
**F28D 7/02** **F24H 8/00**  
(25) It (26) En  
(21) 15722766.1 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) IB 2015/051709 09.03.2015  
(87) WO 2015/140664 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 PCT/IB2014/059901  
(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHZELLE UND VERFAHREN**  
• **HEAT EXCHANGE CELL AND METHOD**  
• **CELLULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ**  
(73) Condevo S.p.A., Via Giacomo Leopardi 20, 20123 Milano, IT  
(72) GIANNONI, Rocco, I-26866 Marudo (LO), IT  
CASTELLI, Remo, I-26866 Marudo (LO), IT  
(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

**F24H 4/02** → (51) **F24D 3/18**

**F24H 8/00** → (51) **F24H 1/43**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 885 822 B1**  
**F28F 3/12** **F28F 9/02**  
**H02S 20/00** **H02S 30/10**  
**H02S 40/34** **H02S 40/44**  
**F24J 2/52** **H01L 31/052**  
(25) It (26) En  
(21) 13777113.5 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) IB 2013/001788 19.08.2013  
(87) WO 2014/030045 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 IT TV20120165  
18.12.2012 IT TV20120238  
(54) • **HYBRID-SOLARMODUL ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER UND THERMISCHER ENERGIE**  
• **HYBRID SOLAR MODULE FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF ELECTRIC AND THERMIC ENERGY**

- **MODULE SOLAIRE HYBRIDE POUR LA PRODUCTION SIMULTANÉE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE**  
(73) Indea S.r.l., Piazza della Manifattura 1, 38068 Rovereto, IT  
(72) CORVAGLIA, Roberto, I-30022 Ceggia, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**F24J 2/46** → (51) **C03C 17/36**

**F24J 2/48** → (51) **C03C 17/36**

**F24J 2/52** → (51) **E02D 27/52**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/46**

**F25B 13/00** → (51) **F24D 19/10**

**F25B 21/02** → (51) **D06F 58/24**

**F25B 30/02** → (51) **F24D 3/18**

**F25B 49/00** → (51) **F24F 11/02**

**F25B 49/00** → (51) **G01M 3/14**

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/02**

**F25B 49/02** → (51) **H02M 1/42**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 841 857 B1**  
**F25D 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13714963.9 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/057531 11.04.2013  
(87) WO 2013/160109 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 DE 102012206828  
(54) • **EINKREIS-KÄLTEGERÄT**  
• **SINGLE-CIRCUIT REFRIGERATOR**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE À UN SEUL CIRCUIT**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE  
NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

**F25D 17/00** → (51) **F25J 1/00**

**F25D 23/02** → (51) **D06F 39/12**

**F25D 23/02** → (51) **F25D 23/08**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 021 708 B1**  
**F25D 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07728672.2 (22) 30.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/054218 30.04.2007  
(87) WO 2007/128733 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 DE 202006007342 U  
(54) • **KÄLTEGERÄT**  
• **REFRIGERATION DEVICE**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ALBENIZ GARRAZA, Miguel Angel, 31007 Pamplona, ES  
AZCONA PASTOR, Vicente, 31370 Falces, ES  
(51) **F25D 23/08** (11) **2 240 733 B1**  
**F25D 23/02**  
(25) En (26) En

- (21) 08706953.0 (22) 02.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/000011 02.01.2008  
(87) WO 2009/083038 2009/28 09.07.2009  
(54) • **KÜHLLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ZUGANGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **REFRIGERATING STORING DEVICE WITH AN ACCESS ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE RÉFRIGÉRANT AVEC UN ÉLÉMENT D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CE DERNIER**  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) NAAIJKENS, Peter, NL-5124 RG Molenschot, NL  
DE WILD, Piet, NL-4731 XG Oudenbosch, NL  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**F25D 25/02** (11) **2 276 987 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09730743.3 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/053990 03.04.2009  
(87) WO 2009/124881 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 DE 102008018369  
(54) • **KÄLTEGERÄT**  
• **REFRIGERATING APPLIANCE**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) STAUD, Ralph, 81669 München, DE  
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

**F25D 29/00** → (51) **F25D 11/02**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25J 1/00** (11) **2 705 561 B1**  
**F25D 17/00** **F28F 3/02**  
**F28D 15/02** **F28F 1/32**  
**F28F 17/00** **H01M 8/04007**  
**H01M 8/04119**  
(25) En (26) En  
(21) 11864838.5 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) US 2011/000789 04.05.2011  
(87) WO 2012/150917 2012/45 08.11.2012  
(54) • **FROSTBESTÄNDIGE BRENNSTOFFZELLENKONDENSATOREN**  
• **FREEZE-RESISTANT FUEL CELL CONDENSERS**  
• **CONDENSEURS RÉSISTANT AU GEL POUR PILES À COMBUSTIBLE**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SAITO, Kazuo, Glastonbury, CT 06033, US  
RAMASWAMY, Sitaram, West Hartford, CT 06107, US  
YOKOSE, Masaki, M., Tolland, CT 06084, US  
PHILLIPS, Richard, R., West Hartford, CT 06107, US  
PERRY, Michael, L., Glastonbury, CT 06033, US  
GOODRICH, Catherine, M., Holyoke, MA 01040, US



<b>F25J 1/02</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>
(51) <b>F26B 3/02</b> <b>F26B 15/10</b> <b>F26B 25/00</b>	(11) <b>2 174 085 B1</b> <b>F26B 21/14</b>
(25) En (21) 08785354.5	(26) En (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) EP 2008/006428 05.08.2008	
(87) WO 2009/018996 2009/07 12.02.2009	
(30) 07.08.2007 DE 102007037605	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES MATERIALS</b> • <b>METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A MATERIAL</b> • <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE D'UN MATÉRIAU</b>	
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US	
(72) SCHMIDT, Siegfried, 27283 Verden, DE	
(74) TOIVONEN, Maria, 27283 Verden, DE	
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>F26B 15/10</b>	→ (51) <b>F26B 3/02</b>
(51) <b>F26B 15/12</b> <b>F26B 21/02</b>	(11) <b>2 516 949 B1</b>
(25) De (21) 10810735.0	(26) De (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) DE 2010/001477 15.12.2010	
(87) WO 2011/076180 2011/26 30.06.2011	
(30) 21.12.2009 DE 102009059822	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON GIPSPLATTEN</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR DRYING SHEETS OF DRYWALL</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE PLAQUES DE PLÂTRE</b>	
(73) Grenzebach BSH GmbH, Rudolf-Grenzebach- Strasse 1, 36251 Bad Hersfeld, DE	
(72) STRAETMANS, Christoph, 36251 Bad Hers- feld, DE	
(74) LANG, Karl, Friedrich, 36251 Bad Hersfeld, DE	
(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kinder- mann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE	
<b>F26B 21/02</b>	→ (51) <b>F26B 15/12</b>
<b>F26B 21/14</b>	→ (51) <b>F26B 3/02</b>
<b>F26B 25/00</b>	→ (51) <b>F26B 3/02</b>
<b>F27B 1/14</b>	→ (51) <b>F27D 1/00</b>
<b>F27B 3/00</b>	→ (51) <b>C21C 5/56</b>
<b>F27B 3/08</b>	→ (51) <b>C21C 5/56</b>
<b>F27B 3/08</b>	→ (51) <b>F27D 1/14</b>
<b>F27B 3/10</b>	→ (51) <b>F27D 1/14</b>
<b>F27B 3/12</b>	→ (51) <b>F27D 1/00</b>
<b>F27B 3/20</b>	→ (51) <b>C21C 5/56</b>
<b>F27B 3/22</b>	→ (51) <b>C21C 5/52</b>

<b>F27B 3/22</b>	→ (51) <b>C21C 5/56</b>
<b>F27B 3/28</b>	→ (51) <b>C21C 5/52</b>
<b>F27B 3/28</b>	→ (51) <b>F27D 1/14</b>
<b>F27B 5/08</b>	→ (51) <b>F27D 1/00</b>
(51) <b>F27B 9/10</b>	(11) <b>2 921 807 B1</b>
(25) De (21) 15158656.7	(26) De (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(30) 11.03.2014 DE 102014204453	
(54) • <b>OFENANORDNUNG</b> • <b>OVEN SYSTEM</b> • <b>AGENCEMENT DE FOUR</b>	
(73) GVP Gesellschaft zur Vermarktung der Po- renbrennertechnik mbH, Gießener Strasse 14, 90427 Nürnberg, DE	
(72) Volkert, Jochen, Dr., 91224 Hartmannshof, DE	
(74) Keim, Ernst, 91056 Erlangen, DE Schlegel, Ulrich, 91099 Poxdorf, DE Birckigt, Marvin, 91535 Hausen, DE	
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE	
<b>F27B 9/28</b>	→ (51) <b>D01F 9/32</b>
<b>F27B 14/10</b>	→ (51) <b>F27D 1/00</b>
(51) <b>F27B 19/04</b> <b>F27D 3/14</b>	(11) <b>2 944 908 B1</b>
(25) De (21) 14168713.7	(26) De (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(54) • <b>Ofenanlage mit Überführungsrinne und Bewegungsausgleichseinrichtung zum Überleiten von Schmelze zwischen zwei zueinander beweglichen Öfen</b> • <b>Furnace installation with transfer trough and movement compensation device for the transfer of melt between two furnaces that can be moved relative to each other</b> • <b>Installation de four dotée d'une rigole de transfert et dispositif d'équilibrage de mouvement destiné à transférer une masse fondue entre deux fours mobiles l'un par rapport à l'autre</b>	
(73) StrikoWestofen GmbH, Hohe Strasse 14, 51643 Gummersbach, DE	
(72) Schmitt, Max, 51643 Gummersbach, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
(51) <b>F27B 21/00</b> <b>C22B 1/26</b> <b>F27B 21/02</b>	(11) <b>2 295 910 B1</b> <b>F27D 15/02</b>
(25) Ja (21) 09762561.0	(26) En (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(86) JP 2009/060816 09.06.2009	
(87) WO 2009/151131 2009/51 17.12.2009	
(30) 09.06.2008 JP 2008150005	
(54) • <b>HOCHTEMPERATURKÜHLEINHEIT FÜR PARTIKEL MIT LUFTZUFUHRVORRICHTUNG</b> • <b>HIGH TEMPERATURE PARTICULATE COOLING FACILITY EQUIPPED WITH AN AIR SUPPLY DEVICE</b>	

• <b>MOYENS DE REFRROIDISSEMENT DE PARTICULES À HAUTE TEMPÉRATURE ÉQUIPÉS D'UN DISPOSITIF D'ADMIS- SION D'AIR</b>	
(73) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyo- kohama, Kouhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP	
(72) NISHIMOTO, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP	
(74) SEKIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP	
(74) IZUNO, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP	
(74) NAGASUGA, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>F27B 21/02</b>	→ (51) <b>F27B 21/00</b>
(51) <b>F27D 1/00</b> <b>C21D 9/00</b> <b>F27B 1/14</b> <b>F27B 14/10</b> <b>F27B 5/08</b>	(11) <b>2 935 152 B1</b> <b>C04B 35/48</b> <b>F27B 3/12</b> <b>F27D 1/02</b>
(25) De (21) 13831815.9	(26) De (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) AT 2013/000203 19.12.2013	
(87) WO 2014/094009 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 AT 4772012	
(54) • <b>THERMISCHES ABSCHIRMSYSTEM</b> • <b>THERMAL SHIELDING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE PROTECTION THER- MIQUE</b>	
(73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT	
(72) GROHS, Christian, A-6600 Breitenwang, AT	
(74) HUBER, Karl, A-6600 Reutte, AT PLANKENSTEINER, Arno, A-6067 Absam, AT RAGGL, Karl, A-6604 Höfen, AT VALENTINI, Bernhard, A-6600 Reutte, AT	
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT	
<b>F27D 1/02</b>	→ (51) <b>F27D 1/00</b>
(51) <b>F27D 1/14</b> <b>C21B 11/08</b> <b>F27D 19/00</b> <b>F27B 3/10</b>	(11) <b>2 761 242 B1</b> <b>C22B 9/02</b> <b>F27B 3/08</b> <b>F27B 3/28</b>
(25) En (21) 12835429.7	(26) En (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) CA 2012/000914 01.10.2012	
(87) WO 2013/044372 2013/14 04.04.2013	
(30) 29.09.2011 US 201161540961 P	
(54) • <b>SELBSTEINSTELLENDES BINDUNGSSYS- TEM FÜR METALLURGISCHE ÖFEN</b> • <b>AUTO-ADJUSTING BINDING SYSTEM FOR METALLURGICAL FURNACE</b> • <b>SYSTÈME DE LIAISON AUTO-RÉGLABLE POUR FOUR MÉTALLURGIQUE</b>	
(73) Hatch Ltd, 2800 Speakman Drive Sheridan Science & Technology Park, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA	
(72) SOUTHALL, Sean, Acton, Ontario L7J 1K8, CA	
(74) STOBBER, Frank, Mississauga, Ontario L5R 1T4, CA STEVENS, Glenn, Mississauga, Ontario L5L 4W5, CA	



JASTRZEBSKI, Maciej, Oakville, Ontario L6H 1N3, CA  
SHAW, Andrew, Etobicoke, Ontario M8Y 2E3, CA  
GERRITSEN, Terry, Oakville, Ontario L6M 1H5, CA  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

Table with patent entries for F27D 3/14, F27D 7/02, F27D 13/00, F27D 15/02, F27D 19/00, F27D 21/00, F27D 27/00, F28D 1/02, F28D 7/00, F28D 9/00, F28D 15/02, F28F 1/32, F28F 3/02. Includes cross-references and applicant information.

Table with patent entries for F28F 3/12, F28F 9/00, F28F 9/02, F28F 9/22, F28F 17/00, F28G 1/16, F28G 7/00, F28G 9/00, F41A 17/06, F41A 19/01, F41A 21/00, F41B 5/14. Includes cross-references and applicant information.

Table with patent entries for F41C 23/00, F41C 23/16, F41C 27/06, F41G 1/34, F41G 1/38. Includes cross-references and applicant information.

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F41G 1/38** (11) **2 365 274 B1**  
**G02B 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 11156969.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 08.03.2010 DE 102010010688  
(54) • *Zielfernrohr mit einer Umkehrsystem-La-  
gerung*  
• *Telescopic sight with an inversion system  
bearing*  
• *Lunette de visée dotée d'un palier de  
système inverseur*  
(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am  
Grossacher 42, 35444 Biebertal, DE  
(72) Schmitt, Christoph, 35444, Biebertal, DE  
Hesse, Helke Karen, 35934 Giessen, DE  
Höllner, Jonas, 35510 Butzbach, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**F41G 1/38** → (51) **F41G 1/34**

**F41G 11/00** → (51) **F41C 27/06**

**F41H 1/02** → (51) **A41D 13/015**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 598 827 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11736109.7 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062978 28.07.2011  
(87) WO 2012/013738 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 EP 10171269  
(54) • *KUGELSICHERER ARTIKEL*  
• *BALLISTIC RESISTANT ARTICLE*  
• *ARTICLE BALISTIQUE RÉSISTANT*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) VAN ELBURG, Johann, NL-6374 JL Land-  
graaf, NL  
SCHIELEN, Ralph, NL-6372 ME Landgraaf,  
NL  
MARISSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL  
VAN DER WERFF, Harm, NL-6241 ED Bun-  
de, NL  
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intel-  
lectual Property Geleen Office P.O. Box 4,  
6100 AA Echt, NL

(51) **F41H 7/04** (11) **2 681 504 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12718040.4 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) DE 2012/100036 16.02.2012  
(87) WO 2012/116694 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 DE 102011000974  
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE MILITÄRI-  
SCHES FAHRZEUG*  
• *VEHICLE, ESPECIALLY MILITARY  
VEHICLE*  
• *VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE  
MILITAIRE*  
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE  
(72) PFENNIG, Michael, 34127 Kassel, DE

PRUMMENBAUM, Eric, 34127 Kassel, DE  
MEDING, Oliver, 34127 Kassel, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 9/02** → (51) **A63J 5/02**

(51) **F42B 1/028** (11) **2 526 368 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11702859.7 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) GB 2011/000062 18.01.2011  
(87) WO 2011/086364 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 GB 201000850  
(54) • *LINEARE HOHLADUNG*  
• *LINEAR SHAPED CHARGE*  
• *CHARGE CREUSE LINEAIRE*  
(73) JET Physics Limited, The Founds Croft  
Terrace Alston, Cumbria CA9 3JD, GB  
(72) LUMLEY, Andrew, Cumbria CA9 3JD, GB  
(74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax  
House 15 Fulwood Place, London WC1V  
6HU, GB

(51) **F42B 5/02** (11) **2 872 850 B1**  
**F42C 19/08** **F42B 12/36**

(25) De (26) De  
(21) 13732362.2 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/001856 21.06.2013  
(87) WO 2014/012616 2014/04 23.01.2014  
(30) 14.07.2012 DE 102012014043  
(54) • *GRANATE, INSBESONDERE 40-MM-GRA-  
NATE*  
• *GRENADE, IN PARTICULAR 40 MM  
GRENADE*  
• *GRENADE, NOTAMMENT GRENADE DE  
40 MM*  
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte  
Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen,  
DE  
(72) HAMMER, Helmut, 90562 Heroldsberg, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,  
DE

(51) **F42B 10/12** (11) **2 539 666 B1**  
**F42B 10/18** **F42B 10/38**  
**F42B 10/62**

(25) Sv (26) En  
(21) 11747787.7 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) SE 2011/000037 24.02.2011  
(87) WO 2011/105949 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 SE 1000179  
(54) • *MIT ERWEITERBAREN FLÜGELN UND EI-  
NER FÜHRUNGSVORRICHTUNG AUS-  
GERÜSTETE BOMBE*  
• *SHELL ARRANGED WITH EXTENSIBLE  
WINGS AND GUIDING DEVICE*  
• *OBUS CONFIGURÉ AVEC DES AILES  
EXTENSIBLES ET DISPOSITIF DE  
GUIDAGE*  
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,  
SE  
(72) JOHANSSON, Nils, SE-691 33 Karlskoga, SE  
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents  
and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

**F42B 10/18** → (51) **F42B 10/12**

**F42B 10/32** → (51) **F42B 15/36**

**F42B 10/38** → (51) **F42B 10/12**

**F42B 10/62** → (51) **F42B 10/12**

**F42B 12/02** → (51) **F42B 15/36**

(51) **F42B 12/18** (11) **2 803 940 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14001618.9 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 14.05.2013 DE 102013008146  
(54) • *Tandemgefechtsskopf*  
• *Tandem warhead*  
• *Charge tandem*  
(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstech-  
nische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst  
27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Gleichmar, Reiner, D-85051 Ingolstadt, DE  
Schneck, Rainer, D-86316 Friedberg, DE  
(74) Häußler, Henrik, et al, Airbus Defence and  
Space GmbH Patentabteilung, 81663 Mün-  
chen, DE

**F42B 12/36** → (51) **F42B 5/02**

(51) **F42B 15/36** (11) **2 203 708 B1**  
**F42B 12/02** **F42B 30/00**  
**F42B 15/38** **F42B 10/32**

(25) Sv (26) En  
(21) 08839565.2 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) SE 2008/000599 16.10.2008  
(87) WO 2009/051544 2009/17 23.04.2009  
(30) 19.10.2007 SE 0702341  
(54) • *VERFAHREN ZUR VARIIERUNG DES  
SCHUSSBEREICHES UND DER ZIELWIR-  
KUNG FÜR EINE GRANATE UND FÜR  
DIESEN ZWECK KONFIGURIERTE GRA-  
NATE*  
• *METHOD OF VARYING FIRING RANGE  
AND EFFECT IN TARGET FOR SHELL AND  
SHELL CONFIGURED FOR THIS PURPOSE*  
• *PROCÉDÉ DE VARIATION DE LA PORTÉE  
DE TIR ET EFFET SUR LA CIBLE D'UN  
OBUS ET OBUS CONFIGURÉ À CET EFFET*  
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,  
SE  
(72) JOHANSSON, Nils, S-691 33 Karlskoga, SE  
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents  
and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

**F42B 15/38** → (51) **F42B 15/36**

**F42B 30/00** → (51) **F42B 15/36**

**F42C 19/08** → (51) **F42B 5/02**

(51) **G01B 5/00** (11) **2 283 303 B1**

(25) It (26) En  
(21) 08789957.1 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) IT 2008/000331 16.05.2008  
(87) WO 2009/139014 2009/47 19.11.2009  
(54) • *MASCHINENBETT FÜR EINE KOORDINA-  
TENMESSMASCHINE*  
• *MACHINE BED FOR A CO-ORDINATE  
MEASURING MACHINE*  
• *BÂTI DE MACHINE POUR UNE MACHINE  
DE MESURE DE COORDONNÉE*

- (73) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia, 6, Moncalieri, IT  
(72) TARIZZO, Alberto, I-10142 Torino, IT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01B 5/00** → (51) **F16C 29/00**

**G01B 5/04** → (51) **B65H 49/32**

**G01B 5/12** → (51) **G01C 19/5776**

**G01B 7/14** → (51) **G01D 5/14**

**G01B 7/16** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 283 305 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09737963.0 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/053878 01.04.2009  
(87) WO 2009/132919 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 DE 102008001482  
(54) • *INTERFEROMETRISCHE ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES GANGUNTERSCHIEDS*  
• *INTERFEROMETRIC ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING A PATH DIFFERENCE*  
• *ENSEMBLE INTERFÉROMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE DIFFÉRENCE DE TRAJET*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FLEISCHER, Matthias, 73760 Ostfildern, DE  
SEIFFERT, Thomas, 70839 Gerlingen, DE

**G01B 11/12** → (51) **G01C 19/5776**

**G01B 11/22** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 948 748 B1**  
**G01B 11/25** **G01M 17/02**  
**G01B 11/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13807961.1 (22) 09.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) EP 2013/075904 09.12.2013  
(87) WO 2014/114403 2014/31 31.07.2014  
(30) 22.01.2013 DE 102013200919  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND KALIBRIEREN EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PROFILTIEFE EINES REIFENS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND CALIBRATING A DEVICE FOR MEASURING THE PROFILE DEPTH OF A TYRE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE ET LE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA PROFONDEUR DES SCULPTURES D'UN PNEU*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE  
UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

**G01B 11/24** → (51) **A61B 5/107**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/24**

**G01C 1/04** → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01C 3/00** (11) **2 426 459 B1**  
**G01C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11172717.8 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012  
(30) 02.09.2010 JP 2010196485  
(54) • *Messverfahren und Messvorrichtung*  
• *Measuring method and measuring device*  
• *Procédé de mesure et dispositif de mesure*

- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, Tokyo, JP  
Ohtomo, Fumio, Tokyo-to, Tokyo, JP  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01C 3/08** (11) **2 654 289 B1**  
**G06T 7/00** **H04N 5/232**  
**H04N 5/357** **G02B 7/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13164048.4 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013  
(30) 19.04.2012 JP 2012095648  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernungsbestimmung*  
• *Ranging apparatus and ranging method*  
• *Appareil de télémétrie, procédé de télémétrie*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ikemoto, Kiyokatsu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01C 3/08** (11) **2 863 174 B1**  
**G01C 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14187172.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015  
(30) 01.10.2013 JP 2013206664  
(54) • *Messverfahren und Messinstrument*  
• *Measuring method and measuring instrument*  
• *Procédé de mesure et instrument de mesure*

- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Nishita, Nobuyuki, Tokyo-to, Tokyo, JP  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01C 11/02** → (51) **G01C 19/5776**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 778 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14159287.3 (22) 12.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 JP 2013053700  
(54) • *Vermessungsinstrument*  
• *Surveying Instrument*  
• *Instrument de surveillance*

- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, Tokyo, JP  
Kodaira, Jun-ichi, Tokyo-to, Tokyo, JP

- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01C 15/00** → (51) **G01C 3/00**

**G01C 15/00** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01C 19/5776** (11) **2 511 660 B1**  
**G01C 11/02** **G01B 11/12**  
**G01B 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12164161.7 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012  
(30) 14.04.2011 US 201113086929  
(54) • *Verfahren und Systeme zum Messen von Öffnungen durch Fotogrammetrie*  
• *Methods and Systems for Measuring Openings Using Photogrammetry*  
• *Procédés et systèmes de mesure d'ouvertures par photogrammétrie*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Lemmons, Clayton Wyatt, Bothell, WA 98012, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01C 19/5776** → (51) **G01P 15/18**

**G01C 19/5783** → (51) **G01P 15/125**

**G01C 21/00** → (51) **G01S 19/20**

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 443 306 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03104096.7 (22) 06.11.2003

- (84) DE FR GB IT  
(43) 04.08.2004  
(30) 31.01.2003 DE 10303791  
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung ortsabhängiger Daten für prädiktive Informations- und Assistenzsysteme in einem Fahrzeug*  
• *System and method for providing location dependent data for predictive information and assistance systems in a vehicle*  
• *Système et procédé pour fournir des données en fonction de position pour des systèmes d'information prédictives et d'assistance dans un véhicule*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Neukirchner, Ernst-Peter, 31139, Hildesheim, DE

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 273 236 B1**  
**G08G 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10167593.2 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.01.2011  
(30) 09.07.2009 US 500432  
(54) • *Verfahren und Systeme zur routenbasierten Blättern einer Navigationskarte*  
• *Methods and systems for route-based scrolling of a navigational map*  
• *Procédés et systèmes pour le défilement d'une carte de navigation basé sur l'itinéraire*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Wilson, Blake, Morristown, NJ 07962-2245, US



Burgin, Roger W., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 25/00** → (51) **G01P 21/00**

**G01D 3/028** → (51) **G01K 1/20**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 754 996 B1**  
**G01B 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14000106.6 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 14.01.2013 DE 102013000430  
(54) • *Messsystem*  
• *Measuring system*  
• *Système de mesure*  
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE  
(72) Ritter, Joachim, 79540 Lörrach, DE Jörg, Franke, 79117 Freiburg, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 754 997 B1**  
**G01R 33/09**  
(25) De (26) De  
(21) 14000111.6 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 14.01.2013 DE 102013000432  
(54) • *Messsystem*  
• *Measuring system*  
• *Système de mesure*  
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE  
(72) Ritter, Joachim, 79540 Lörrach, DE Jörg, Franke, 79117 Freiburg, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**G01D 5/241** → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 765 393 B1**  
**G01D 18/00** **G01D 5/347**  
(25) En (26) En  
(21) 14153431.3 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 07.02.2013 JP 2013022735  
(54) • *Separater linearer Codierer*  
• *Separate linear encoder*  
• *Codeur linéaire séparé*  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado-1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Kato, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **2 843 374 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182506.7 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 02.09.2013 JP 2013181501  
(54) • *Drehwinkelmeßvorrichtung*

• *Rotation angle measuring device*  
• *Dispositif de mesure d'angle de rotation*  
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo, JP Kumagai, Kaoru, Tokyo, JP  
(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/48** (11) **2 559 972 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12180015.5 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 17.08.2011 FR 1157379  
(54) • *Abfrageverfahren eines differentiellen Akustiksensors mit zwei Resonanzen, und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Abfrageverfahrens*  
• *Method for querying an acoustic differential sensor with two resonances and device implementing the querying method*  
• *Procédé d'interrogation d'un capteur différentiel de type acoustique à deux résonances et dispositif mettant en ?uvre le procédé d'interrogation*  
(73) Sensor, Parc du Font de l'Orme - Lot n° 3 - 694, avenue du docteur Maurice Donat, 06250 Mougins, FR  
(72) Droit, Christophe, 25000 BESANCON, FR Friedt, Jean-Michel, 25000 BESANCON, FR Martin, Gilles, 25870 CHATILLON LE DUC, FR Ballandras, Sylvain, 25000 BESANCON, FR  
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01D 11/28** (11) **2 867 627 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13731688.1 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/001837 21.06.2013  
(87) WO 2014/000875 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 DE 102012012822  
(54) • *ANZEIGEINSTRUMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *DISPLAY INSTRUMENT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *INSTRUMENT INDICATEUR POUR VÉHICULE A MOTEUR*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) DIEDERICH, Lutz, 85092 Kösching, DE WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**G01D 18/00** → (51) **G01D 5/244**

**G01F 1/28** → (51) **A24F 47/00**

(51) **G01F 1/40** (11) **2 455 724 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10014736.2 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(54) • *Flusssensor*  
• *Flow sensor*

• *Capteur de flux*  
(73) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägswil, CH  
(72) Wielath, Thomas, 6060 Ramersberg, CH Bürgi, Stefan, 6300 Zug, CH  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**G01F 1/684** → (51) **G01F 5/00**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 798 532 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06022581.0 (22) 30.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2007  
(30) 15.12.2005 DE 102005060495  
(54) • *Coriolismassendurchflussmessgerät*  
• *Coriolis mass flow meter*  
• *Débitmètre massique de Coriolis*  
(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH Hussain, Youssif, Dr., Northampton Northants, GB Cook, Vince, Earls Barton Northants, GB Rolph, Chris, Northampton Northants, GB Wang, Tao, Wellingborough Northants, GB  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **1 949 048 B1**  
**G01N 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 06829988.2 (22) 14.11.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) EP 2006/068429 14.11.2006  
(87) WO 2007/057385 2007/21 24.05.2007  
(30) 15.11.2005 DE 102005054855  
07.12.2005 DE 102005058593  
(54) • *MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP*  
• *VIBRATION-TYPE MEASURING TRANSDUCER*  
• *CONVERTISSEUR DE MESURE DU TYPE A VIBRATIONS*  
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH ECKERT, Gerhard, 79618 Rheinfelden, DE LORENZ, Rainer, 79540 Lörrach, DE DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE ANKLIN-IMHOF, Martin, CH-4143 Dornach, CH FUCHS, Michael, 79427 Eschbach, DE SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH PROBST, Leonhard, CH-4143 Dornach, CH  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 5/00** (11) **2 482 043 B1**  
**G01F 1/684**

(25) En (26) En  
(21) 12153190.9 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 US 201113018037  
(54) • *Durchflusssensorenordnung mit integralem Umgehungs kanal*  
• *Flow sensor assembly with integral bypass channel*  
• *Ensemble de capteur de flux avec canal de dérivation intégré*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Speldrich, Jamie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Ricks, Lamar Floyd, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Becke, Craig Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Weichao, Feng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01F 23/22** → (51) **G01N 33/20**

**G01F 23/26** → (51) **G01N 33/20**

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 880 174 B1**  
**H01Q 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 06777208.7 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) EP 2006/061896 27.04.2006  
(87) WO 2006/120124 2006/46 16.11.2006  
(30) 11.05.2005 DE 102005022493  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDES EINER MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER**  
• **DEVICE FOR DETERMINING AND MONITORING THE LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET DE SURVEILLER LE NIVEAU D'UN MILIEU CONTENU DANS UN RECIPIENT**  
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) BERGMANN, Eric, 79585 Steinen, DE  
CHEN, Qi, 79689 Maulburg, DE  
FEISST, Klaus, 79199 Kirchzarten, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 23/284** → (51) **G01S 7/03**

**G01G 7/06** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01G 19/02** (11) **2 880 409 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756593.3 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) FR 2013/051783 24.07.2013  
(87) WO 2014/020263 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 FR 1257425  
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GEWICHTS EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR ESTIMATING THE WEIGHT OF A VEHICLE**  
• **PROCEDE D'ESTIMATION DE LA MASSE D'UN VEHICULE**  
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR  
MARTIN, Guillaume, F-78000 Versailles, FR  
DESNOYER, François, F-75014 Paris, FR

- (51) **G01G 19/393** (11) **2 827 115 B1**  
B65G 27/32  
(25) Ja (26) En  
(21) 13761784.1 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) JP 2013/055474 28.02.2013  
(87) WO 2013/137008 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 JP 2012061064  
04.06.2012 JP 2012127591  
(54) • **KOMBINATIONSWIEGEGVORRICHTUNG**  
• **COMBINATION WEIGHING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PESÉE PAR COMBINAISON**  
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP  
(72) TAMAI, Yutaka, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
HIRATSUKA, Toru, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
KISHIKAWA, Mikio, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
SHOTSU, Toshikazu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
MIYAMOTO, Hideshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/18**

- (51) **G01J 3/18** (11) **2 287 578 B1**  
**G02B 7/00** **G01J 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09746533.0 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/058669 08.05.2009  
(87) WO 2009/139326 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 JP 2008128687  
05.12.2008 JP 2008311003  
(54) • **SPEKTROMETER**  
• **SPECTROMETER**  
• **SPECTROMÈTRE**  
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01J 5/04** → (51) **G02B 7/00**

**G01J 5/08** → (51) **G02B 7/00**

**G01K 1/14** → (51) **B22D 11/16**

**G01K 1/14** → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G01K 1/20** (11) **2 589 941 B1**  
**G01D 3/028**  
(25) De (26) De  
(21) 12176513.5 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 16.07.2011 DE 102011107973  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Temperaturkompensation von mindestens einer temperaturabhängigen Messgröße**  
• **Method and device for compensating for the temperature of at least one temperature-dependent parameter**  
• **Procédé et dispositif destinés à la compensation de la température d'au moins une grandeur de mesure dépendant de la température**

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Lägler, Andreas, 74389 Cleeborn, DE

(51) **G01K 7/42** (11) **2 343 525 B1**  
**G01N 25/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10193903.1 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(30) 06.01.2010 DE 102010000701  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Abschätzung der beim Berühren einer Oberfläche empfundenen Temperatur**  
• **Method and device for estimating the temperature sensed upon contact with a surface**  
• **Procédé et dispositif d'évaluation de la température ressentie lors du contact avec une surface**  
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Spingler, Mark, 50189, Elsdorf, DE  
van Laack, Alexander, 52072, Aachen, DE  
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **G01K 7/42** (11) **2 946 183 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14703149.6 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) FR 2014/050071 15.01.2014  
(87) WO 2014/111653 2014/30 24.07.2014  
(30) 15.01.2013 FR 1350329  
(54) • **BERECHNUNG DER TEMPERATUR VON ELEMENTEN EINES WECHSELRICHTERS ZUR STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**  
• **CALCULATION OF THE TEMPERATURE OF ELEMENTS OF AN INVERTER SUPPLYING POWER TO AN ELECTRICAL MACHINE**  
• **CALCUL DE LA TEMPERATURE D'ELEMENTS D'UN ONDULEUR ALIMENTANT UNE MACHINE ELECTRIQUE**  
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR  
CHEROUAT, Hatem, F-92160 Antony, FR

(51) **G01K 17/06** (11) **1 987 335 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07731608.1 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) FR 2007/050783 13.02.2007  
(87) WO 2007/093732 2007/34 23.08.2007  
(30) 15.02.2006 FR 0601329  
(54) • **WÄRMEENERGIEMESSER**  
• **THERMAL ENERGY METER**  
• **COMPTEUR D'ENERGIE THERMIQUE**  
(73) Itron France, 52 Rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
(72) BOUZID, Tarek, F-71000 Macon, FR  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01L 1/00** (11) **2 138 820 B1**  
**G01L 19/00** **G01L 23/00**  
**G01M 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08158944.2 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(54) • *Piezoresistiver Druckmessungsstecker für einen Verbrennungsmotor*  
• *A piezoresistive pressure-measuring plug for a combustion engine*  
• *Fiche de mesure de la pression piézorésistante pour un moteur à combustion*

(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US  
(72) Borgers., Marc Gerard Johan, 7533 VT, Enschede, NL  
Zwollo, Cristóbal Ruiz, 7552 JX, Hengelo, NL  
Gennissen, Paulus Thomas Johannes, 7535 DG, Enschede, NL  
Tiek, Tim, 7533 CB, Enschede, NL  
Toneman, Huub Gerard, 7522 BB, Enschede, NL  
Zwijze, Albert Ferdinand, 7672 AH, Vriezenveen, NL  
Groenhuijzen, Serge, NL-7621 TZ Borne, NL

(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01L 1/14** (11) **2 549 252 B1**  
**G01L 5/22** **A61B 5/11**  
**B25J 13/08** **G01D 5/241**  
**G01G 7/06** **G06F 3/044**  
**G01B 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 12182416.3 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 08.08.2008 JP 2008206410  
08.08.2008 JP 2008206413  
(54) • *Kapazitiver Sensor*  
• *Capacitive sensor*  
• *Capteur capacitif*

(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP  
(72) Hayakawa, Tomonori, Aichi-ken, 485-8550, JP  
Kida, Ayumu, Aichi-ken, 485-8550, JP  
Kobayashi, Jun, Aichi-ken, 485-8550, JP  
Hashimoto, Kazunobu, Aichi-ken, 485-8550, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 09010183.3 / 2 154 503

**G01L 1/14** → (51) **G01P 15/125**

**G01L 5/00** → (51) **B60P 1/43**

**G01L 5/22** → (51) **A61F 2/60**

**G01L 5/22** → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01L 9/06** (11) **1 921 433 B1**  
**G01L 19/06** **G01L 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 07021765.8 (22) 09.11.2007  
(84) DE  
(43) 14.05.2008  
(30) 10.11.2006 JP 2006305261  
(54) • *Drucksensorvorrichtung und Drucksensorgehäuse*  
• *Pressure sensor apparatus and pressure sensor housing*  
• *Appareil de détection de pression et son boîtier*

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(72) Toshiaki Kaminaga, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
Jun Kubo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
Kazunori Saito, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
Kimihiro Ashino, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
Katsumichi Ueyanagi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01L 19/00** → (51) **G01L 1/00**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 9/06**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 9/06**

**G01L 23/00** → (51) **G01L 1/00**

(51) **G01L 23/22** (11) **2 469 256 B1**  
**F23Q 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10196620.8 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(54) • *Zündkerze mit Lastsensor und gesiebter Sensorverknüpfung*  
• *Glow plug with a load sensor and a screened sensor link*  
• *Bougie de préchauffage dotée d'un capteur de charge et d'un lien blindé avec le capteur*

(73) HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzgihnih sistemov in elektronike d.o.o., Poljubinj 89a, 5220 Tolmin, SI  
(72) Ratoso, Gverino, 6280, ANKARAN, SI  
Peter, Ursic, 5222, KOBARID, SI  
Kragelj, Rudi, 5220, TOLMIN, SI

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**G01L 27/00** → (51) **G01P 5/14**

(51) **G01M 3/14** (11) **2 742 332 B1**  
**F01D 11/06** **F25B 49/00**  
**F16J 15/34** **F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12820762.8 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/049196 01.08.2012  
(87) WO 2013/019884 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 US 201161514732 P  
(54) • *DICHTGASÜBERWACHUNGS- UND STEUERSYSTEM*  
• *SEAL GAS MONITORING AND CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE GAZ D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US  
(72) DELRAHIM, Joe, Deerfield, Illinois 60015, US  
HOSKING, Paul, A., Kildeer, Illinois 60047, US

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

**G01M 3/20** → (51) **E04G 1/15**

**G01M 3/22** → (51) **E04G 1/15**

**G01M 3/26** → (51) **B60T 17/22**

**G01M 3/32** → (51) **E04G 1/15**

(51) **G01M 7/08** (11) **2 840 377 B1**  
**G01N 3/10** **H01R 31/00**  
**G01N 3/30** **G01N 3/313**

(25) De (26) De  
(21) 13181135.8 (22) 21.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines flächigen Bauelements bezüglich Beständigkeit gegenüber Druckeinwirkung*  
• *Method and device for testing a laminar construction element for resistance to pressure*  
• *Procédé et dispositif de test d'un élément de construction plat relatif à la résistance à la pression*

(73) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE  
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE  
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**G01M 9/06** → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01M 11/00** (11) **1 710 552 B1**  
**G01M 99/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05709347.8 (22) 26.01.2005  
(84) DK NL  
(43) 11.10.2006  
(86) JP 2005/001007 26.01.2005  
(87) WO 2005/071381 2005/31 04.08.2005  
(30) 27.01.2004 JP 2004018512  
(54) • *OPTISCHES MULTIMODUS-FASERMESSVERFAHREN*  
• *MULTI-MODE OPTICAL FIBER MEASUREMENT METHOD*  
• *PROCEDE DE MESURE DE FIBRE OPTIQUE MULTIMODE*

(73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP  
(72) TAKENAGA, Katsuhiko, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 2858550, JP  
GUAN, Ning, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 2858550, JP  
MATSUO, Shoichiro, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 2858550, JP  
HIMENO, Kuniharu, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 2858550, JP  
HARADA, Koichi, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 2858550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01M 15/00** → (51) **G01L 1/00**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 196 790 B1**  
**G01M 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 10000443.1 (22) 29.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.2010  
(30) 20.02.2003 DE 10307182  
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung von Luftgeräuschen eines Kraftfahrzeugs*  
• *Procedure and device for testing the air noise of a motor vehicle*  
• *Procédé et dispositif de test des bruits d'air d'un véhicule à moteur*

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE



- (72) Ochwat, Michael, 71706 Markgröningen, DE  
Horst, Herbert, 70806 Kornwestheim, DE  
Möller, Mario, 70191 Stuttgart, DE  
Mosel, Timo, 70734 Fellbach, DE  
Ehinger, Martin, 76187 Karlsruhe, DE
- (62) 03027540.8 / 1 450 150
- 
- (51) **G01M 17/007** (11) **2 796 849 B1**  
**G01M 17/04** **G01M 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14165586.0 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(30) 26.04.2013 JP 2013094081
- (54) • *Fahrzeugprüfvorrichtung und Fahrzeugprüfsystem*  
• *Vehicle test apparatus and vehicle test system*  
• *Appareil d'essai de véhicule et système de test de véhicule*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tagami, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Kada, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Hayama, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Watanabe, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Maroonian, Aris, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **G01M 17/007** (11) **2 906 923 B1**  
**B60D 1/07** **B60D 1/18**  
**B60D 1/24** **B60D 1/54**  
**B60D 1/66** **G08G 1/16**  
**B60D 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13791729.0 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) DE 2013/200218 11.10.2013  
(87) WO 2014/059984 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 DE 102012109815  
06.11.2012 DE 102012110586
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ZIELOBJEKTS MIT EINEM ZUGFAHRZEUG FÜR FAHRVERSUCHE ZUM FUNKTIONSTEST EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDE TESTANORDNUNG*  
• *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING A TARGET OBJECT TO A TOWING VEHICLE FOR TEST DRIVING FOR FUNCTIONALLY TESTING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND CORRESPONDING TEST ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR RELIER UN OBJET CIBLE À UN VÉHICULE TRACTEUR, DANS LE CADRE DE TESTS DE CONDUITE DESTINÉS À TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE, ET DISPOSITIF DE TEST ASSOCIÉ*
- (73) Continental Safety Engineering International GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 63755 Alzenau, DE
- (72) SCHULTE, Mark, 63500 Seligenstadt, DE
- 
- (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- 
- G01M 17/02** → (51) **G01B 11/24**
- 
- G01M 17/04** → (51) **G01M 17/007**
- 
- G01M 17/06** → (51) **G01M 17/007**
- 
- G01M 99/00** → (51) **G01M 11/00**
- 
- (51) **G01N 1/00** (11) **1 782 036 B1**  
**G01N 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 05769462.2 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 09.05.2007  
(86) US 2005/023583 30.06.2005  
(87) WO 2006/005014 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 583792
- (54) • *GASPROBENKONDITIONIERUNGSSYSTEM*  
• *GAS SAMPLE CONDITIONING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'ÉCHANTILLON DE GAZ*
- (73) Mustang Sampling, LLC, Route 68 North, Murfreesville, WV 26164, US
- (72) THOMPSON, Kenneth, O., Ravenswood, West Virginia 26164, US  
GERHOLD, Walter, F., Sherman, West Virginia 26173, US
- (74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- 
- G01N 1/22** → (51) **G01N 1/00**
- 
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 668 488 B1**  
**H01J 37/20** **H01J 37/26**  
**H01J 37/305**
- (25) En (26) En  
(21) 12738768.6 (22) 28.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) US 2012/023053 28.01.2012  
(87) WO 2012/103534 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 US 201161437474 P
- (54) • *TEM-PROBENVORBEREITUNG*  
• *TEM SAMPLE PREPARATION*  
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION*
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) BLACKWOOD, Jeff, Portland, OR 97206, US  
BRAY, Matthew, Portland, OR 97219, US  
BUGGE, Cliff, Portland, OR 97230, US  
SENOWITZ, Corey, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
- 
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 871 460 B1**  
**C12M 1/26** **C12N 15/09**  
**G01N 1/34** **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13813834.2 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) JP 2013/067021 21.06.2013  
(87) WO 2014/007074 2014/02 09.01.2014
- 
- (30) 06.07.2012 JP 2012151992
- (54) • *KIT ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION UND NUKLEINSÄUREEXTRACTOR*  
• *KIT FOR NUCLEIC ACID EXTRACTION, AND NUCLEIC ACID EXTRACTOR*  
• *KIT D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES, ET EXTRACTEUR D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) TAKAHASHI, Makiko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
MAEDA, Kohshi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
SHOJI, Yasunori, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
MAESHIMA, Muneo, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- G01N 1/34** → (51) **G01N 1/28**
- 
- G01N 1/40** → (51) **C12Q 1/56**
- 
- (51) **G01N 3/04** (11) **2 462 423 B1**  
**B23B 31/16** **B23B 31/177**
- (25) De (26) De  
(21) 10736963.9 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) DE 2010/000640 04.06.2010  
(87) WO 2011/015167 2011/06 10.02.2011  
(30) 05.08.2009 DE 102009036246
- (54) • *PROBENHALTER ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN*  
• *SAMPLE HOLDER FOR CLAMPING WORKPIECES*  
• *PORTE-ÉCHANTILLON POUR LE SERRAGE DES PIÈCES*
- (73) Zwick GmbH & Co. Kg, August-Nagel-Strasse 11, 89079 Ulm, DE
- (72) GANSER, Franz, 88471 Laupheim, DE
- (74) Dziejwior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE
- 
- G01N 3/10** → (51) **G01M 7/08**
- 
- G01N 3/20** → (51) **B29C 65/82**
- 
- G01N 3/32** → (51) **A61N 1/05**
- 
- G01N 9/00** → (51) **G01F 1/84**
- 
- G01N 15/06** → (51) **G01N 27/04**
- 
- (51) **G01N 15/14** (11) **2 269 033 B1**  
**G06T 7/00** **G06T 7/60**
- (25) En (26) En  
(21) 09731372.0 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) US 2009/040057 09.04.2009  
(87) WO 2009/126800 2009/42 15.10.2009  
(30) 09.04.2008 US 43567
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BE-REICHS EINER PROBE IN EINER ANALYSEKAMMER*  
• *METHOD FOR MEASURING THE AREA OF A SAMPLE DISPOSED WITHIN AN ANALYSIS CHAMBER*  
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE LA SURFACE D'UN ÉCHANTILLON DISPOSÉ DANS UNE CHAMBRE D'ANALYSE*

- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) LALPURIA, Niten, V., Hamden, CT 06514, US  
WARDLAW, Stephen, C., Lyme CT 06371, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/31** (11) **1 536 221 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257269.3 (22) 24.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 01.06.2005  
(30) 28.11.2003 KR 2003085825  
(54) • *Optische Analysevorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Auflösung eines zeitlich veränderlichen Frequenzspektrums*  
• *Optical analyzer for improving resolution of a time-varying spectrum and method thereof*  
• *Appareil optique et procédé d'amélioration de la résolution de spectres de fréquence à variation temporelle*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Han, Wan-taek, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01N 21/35** → (51) **G01N 33/15**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 438 426 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/552**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727020.9 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) FR 2010/000412 04.06.2010  
(87) WO 2010/139869 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 FR 0902747  
(54) • *VERWENDUNG EINER AMORPHEN SILICIUMSCHICHT UND ANALYSEVERFAHREN*  
• *USE OF AN AMORPHOUS SILICON LAYER AND ANALYSIS METHODS*  
• *UTILISATION D'UNE COUCHE DE SILICIUM AMORPHE ET PROCÉDÉS D'ANALYSE*  
(73) Ecole Polytechnique, DGAR, 91128 Palaiseau Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université des Sciences et Technologies de Lille 1, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR  
(72) OZANAM, François, F-91310 Leuville-sur-Orge, FR  
TOUAHIR, Larbi, F-59170 Croix, FR  
GALOPIN, Elisabeth, F-92120 Palaiseau, FR  
BOUKHERROUB, Rabah, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
CHAZALVIEL, Jean-Noël, 06600 Antibes, FR  
GOUGET, Anne, Chantal, F-92380 Garches, FR  
SZUNERITS, Sabine, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/552** → (51) **G01N 21/55**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 240 763 B1**  
**G01N 21/55**  
(25) En (26) En  
(21) 09707548.5 (22) 26.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) IB 2009/050300 26.01.2009  
(87) WO 2009/098605 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 EP 08151036  
(54) • *MOLEKULARES DIAGNOSESYSTEM, DAS AUF EVANESZENTER BELEUCHTUNG UND FLUORESZENZ BERUHT*  
• *MOLECULAR DIAGNOSTIC SYSTEM BASED ON EVANESCENT ILLUMINATION AND FLUORESCENCE*  
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE BASÉ SUR UN ÉCLAIRAGE ET UNE FLUORESCENCE ÉVANESCENTS*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BOAMFA, Marius, I., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN HERPEN, Maarten, M., J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLUNDER, Derk, J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/64** (11) **2 767 823 B1**  
**H01J 37/22** **H01J 37/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14155307.3 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770765  
(54) • *In-situ-Reaktivierung von Fluoreszenzmarkern*  
• *In situ reactivation of fluorescence marker*  
• *Réactivation in situ d'un marqueur fluorescent*  
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US  
(72) Botman, Aurélien, Portland, OR 97229, US  
Zachreson, Cameron, Portland, OR 97214, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/64** (11) **2 884 261 B1**  
**G01N 21/77** **G01N 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14197838.7 (22) 13.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 14.12.2013 EP 13197307  
(54) • *Integrierte Fluoreszenzdetektion*  
• *Integrated fluorescence detection*  
• *Détection de fluorescence intégrée*  
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) Van Dorpe, Pol, 3001 Leuven, BE  
Kerman, Sarp, 3001 Leuven, BE  
Peumans, Peter, 3001 Leuven, BE  
Van Roy, Willem, 3001 Leuven, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 23/083** (11) **2 721 395 B1**  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12802919.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042730 15.06.2012  
(87) WO 2012/177512 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164640  
(54) • *INTEGRIERTE SYSTEME FÜR MIKROTOMOGRAPHIE UND OPTISCHE ABBILDUNG*  
• *INTEGRATED MICROTOMOGRAPHY AND OPTICAL IMAGING SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE MICROTOMOGRAPHIE ET D'IMAGERIE OPTIQUE INTÉGRÉES*  
(73) Caliper Life Sciences, Inc., 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501, US  
(72) STEARNS, Daniel, G., Los Altos, CA 94024, US  
NILSON, David, G., Walnut Creek, CA 94596, US  
RICE, Bradley, W., Danville, CA 94506, US  
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01N 25/18** → (51) **G01K 7/42**

- (51) **G01N 27/04** (11) **2 570 802 B1**  
**F01N 3/00** **G01N 15/06**  
**F01N 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10855128.4 (22) 17.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) JP 2010/063883 17.08.2010  
(87) WO 2012/023182 2012/08 23.02.2012  
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HASHIDA, Tatsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **2 918 997 B1**  
**H01R 43/00** **G01N 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15158090.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 12.03.2014 JP 2014048581  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHUTZROHRS AN EINEN GASSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES SCHUTZROHRS AN EINEN GASSENSOR*  
• *METHOD FOR FITTING PROTECTION TUBE TO GAS SENSOR AND APPARATUS FOR FITTING PROTECTION TUBE TO GAS SENSOR*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSE DE TUBE DE PROTECTION POUR CAPTEUR DE GAZ*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Isaka, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- Ikoma, Nobukazu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- Nakane, Yutaka, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 27/409** → (51) **C01F 7/16**

**G01N 27/411** → (51) **G01N 33/20**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 095 100 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07873479.5 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/024126 19.11.2007
- (87) WO 2008/127314 2008/43 23.10.2008
- (30) 22.11.2006 US 860586 P
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Nanodraht-Feldeffekttransistorsensors*
- *Method of operating a nanowire field effect transistor sensor*
- *Procédé de fonctionnement d'un capteur à transistor à effet de champ à nanofils*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) LIEBER, Charles, M., Lexington, MA 02173, US
- GAO, Xuan, P.a., Cambridge, MA 02139, US
- ZHENG, Gengfeng, Dorchester, MA 02124, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 174 121 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08774694.7 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) EP 2008/058571 03.07.2008
- (87) WO 2009/013101 2009/05 29.01.2009
- (30) 24.07.2007 DE 102007034330
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG VON SUBSTANZEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING SUBSTANCES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LIEMERSDORF, Dirk, 70839 Gerlingen, DE
- FIX, Richard, 70839 Gerlingen, DE
- WOLST, Oliver, 72622 Nuertingen, DE
- MARTIN, Alexander, 70469 Stuttgart, DE
- LE-HUU, Martin, 70825 Korntal, DE

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 776 822 B1**
- H01J 49/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12843906.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/002158 26.10.2012
- (87) WO 2013/061146 2013/18 02.05.2013
- (30) 26.10.2011 US 201161551489 P

- 10.10.2012 US 201261711871 P
- (54) • *QUANTIFIZIERUNG EINES ANALYTEN IM SERUM UND ANDEREN BIOLOGISCHEN MATRIZEN*
- *QUANTIFICATION OF AN ANALYTE IN SERUM AND OTHER BIOLOGICAL MATRICES*
- *QUANTIFICATION D'UN ANALYTE DANS DU SÉRUM ET D'AUTRES MATRICES BIOLOGIQUES*
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- Phytronix Technologies Inc., 4535 boulevard Wilfrid-Hamel Suite 120, Québec G1P 2J7, CA
- (72) AUGER, Serge, Lévis, Québec G6X 2K6, CA
- BLACHON, Gregory, Québec G1P 2Y1, CA
- GHOBARAH, Hesham, Oakville, Ontario L6H 5M1, CA
- JARVIS, Michael, Alliston, Ontario L9R 0B5, CA
- PICARD, Pierre, Québec G2A 3R5, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/15** (11) **2 508 882 B1**
- G01N 21/35**
- (25) En (26) En
- (21) 11177804.9 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 05.02.2009 US 202204 P
- 23.11.2009 US 263549 P
- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Qualität pharmazeutischer Produkte*
- *Method and system for determining the quality of pharmaceutical products*
- *Procédé et système de détermination de la qualité de produits pharmaceutiques*
- (73) D.I.R. Technologies (Detection Ir) Ltd., Matam Towers 3 P.O. Box 15129, 3190501 Haifa, IL
- (72) Sinbar, Eran, 20179 M.P. Misgav, IL
- Weinstein, Yoav, 30300 Atlit, IL
- (74) Hally, Anna-Louise, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 10706756.3

**G01N 33/15** → (51) **A61K 51/04**

**G01N 33/15** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/20** (11) **2 362 217 B1**
- C21C 5/46** **G01F 23/26**
- F27D 21/00** **G01N 27/411**
- G01F 23/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08879102.5 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2011
- (86) JP 2008/073289 22.12.2008
- (87) WO 2010/073304 2010/26 01.07.2010
- (54) • *MESSSYSTEM FÜR GESCHMOLZENES METALL MIT SONDE*
- *MOLTEN METAL MEASURING SYSTEM WITH PROBE*
- *SYSTÈME DE MESURE POUR MÉTAL FONDU AVEC SONDE*
- (73) Kawaso Electric Industrial Kabushiki Kaisha, 7-10 Nishihonmachi 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0005, JP
- (72) AWAZU, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 550-0005, JP

- MATSUMOTO, Kouzo, Osaka-shi, Osaka 550-0005, JP
- HATAZAKI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 550-0005, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 373 994 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 09805861.3 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) IB 2009/055778 16.12.2009
- (87) WO 2010/070590 2010/25 24.06.2010
- (30) 16.12.2008 IT 2020080936
- (54) • *BESTIMMUNG DER KORROSIVITÄT VON SCHWEFEL IN ISOLIERUNGSOLEN MIT EINEM KUPFERSTREIFEN UNTER ERWÄRMEN UND RÜHREN*
- *DETERMINATION OF THE CORROSIVITY OF SULFUR IN INSULATING OILS WITH A COPPER STRIP UNDER HEATING AND STIRRING.*
- *DÉTERMINATION DE LA CORROSIVITÉ DE SOUFRE EN HUILES ISOLANTES AVEC UNE BANDE DE CUIVRE SOUS CHAUFFAGE ET AGITATION.*
- (73) Sea Marconi Technologies Di Vander Tumiatti S.a.s., Via Ungheria 20, 10093 Collegno (Torino), IT
- (72) TUMIATTI, Vander, I-10143 Torino, IT
- KAPILA, Shubhender, Rolla Missouri 65401, US
- ROGGERO, Carlo Maria, 10144 Torino, IT
- DI CARLO, Stefano, I-10129 Torino, IT
- TUMIATTI, Michela, 10143 Torino, IT
- MAINA, Riccardo, I-10149 Torino, IT
- ANDERSON, Kyle R., California Missouri 65018, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G01N 33/44** (11) **2 906 944 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13805557.9 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) IB 2013/059227 09.10.2013
- (87) WO 2014/057429 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 IT 2020120878
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER AUFGENOMMENEN FEUCHTIGKEIT IN EINEM VERBUNDWERKSTOFF*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING ABSORBED HUMIDITY IN A COMPOSITE MATERIAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER L'HUMIDITÉ ABSORBÉE DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) IANNONE, Michele, I-80058 Torre Annunziata (Napoli), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 819 579 B1**
- G01N 33/52** **G01N 33/66**
- A61B 5/15** **A61B 5/155**
- A61B 5/157**
- (25) En (26) En
- (21) 13707343.3 (22) 26.02.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) EP 2013/053771 26.02.2013

(87) WO 2013/127762 2013/36 06.09.2013

(30) 02.03.2012 GB 201203693

(54) • *TESTVORRICHTUNG*

• *TEST DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TEST*

(73) SmartSensor Telemed Limited, Harwell  
Innovation Centre 173 Curie Avenue, Didcot,  
Oxfordshire OX11 0QG, GB

(72) JACKSON, James c/o Smartsensor Telemed  
Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QG, GB

(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK  
Centrum Norwich Research Park Colney  
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**G01N 33/49** → (51) **A61M 1/34**

**G01N 33/497** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 860 437 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/577**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 06729991.7 (22) 17.03.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 28.11.2007

(86) JP 2006/306043 17.03.2006

(87) WO 2006/098523 2006/38 21.09.2006

(30) 18.03.2005 JP 2005080533

(54) • *BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR HAUT-  
LEIDEN UNTER NUTZUNG EINES MIT  
PLATTENEPIHELKARZINOM VERBUN-  
DENEN ANTIGENS ALS MASS*  
• *EVALUATION METHOD FOR SKIN  
CONDITION UTILIZING SQUAMOUS CELL  
CARCINOMA-RELATED ANTIGEN AS  
MEASURE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER  
L'ÉTAT DE LA PEAU EN UTILISANT  
COMME MESURE UN ANTIGÈNE  
ASSOCIÉ AU CARCINOME DE CELLULES  
SQUAMEUSES*

(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) KATAGIRI, Chiika SHISEIDO RES. CTR., KA-  
NAZAWA HAKKEI, Kanagawa 2368643, JP  
HIBINO, Toshihiko SHISEIDO RES.CTR.KA-  
NAZAWA HAKKEI, Kanagawa 2368643, JP  
NAKANISHI, Jotaro SHISEIDO RES.CTR.KA-  
NAZAWA HAKKEI, Kanagawa 2368643, JP

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **2 041 565 B1**

(25) En (26) En

(21) 07796734.7 (22) 09.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009

(86) US 2007/015640 09.07.2007

(87) WO 2008/008298 2008/03 17.01.2008

(30) 11.07.2006 US 819961 P

(54) • *ELEKTROCHEMISCHER TESTSENSOR*

• *ELECTROCHEMICAL TEST SENSOR*

• *CAPTEUR POUR TEST ÉLECTROCHI-  
MIQUE*

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-  
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH

(72) BROWN, Daniel, Chappaqua, New York  
10514, US

(74) Struck, Norbert, Gille Hrabal Patentanwälte  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 33/50** → (51) **A61K 51/04**

**G01N 33/50** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 894 473 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/92**

(25) En (26) En

(21) 15150059.2 (22) 27.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(30) 28.08.2009 US 238134 P

28.08.2009 US 238120 P

28.08.2009 US 238129 P

28.08.2009 US 238118 P

28.08.2009 US 238123 P

28.08.2009 US 238127 P

28.08.2009 US 238121 P

28.08.2009 US 238128 P

28.08.2009 US 238125 P

28.08.2009 US 238115 P

18.09.2009 US 244002 P

18.09.2009 US 243993 P

18.09.2009 US 243991 P

18.09.2009 US 243997 P

(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur  
Diagnose und Prognose von Nierenläsion  
und Niereninsuffizienz*  
• *Methods and compositions for diagnosis  
and prognosis of renal injury and renal  
failure*  
• *Procédés et compositions pour le diag-  
nostic et le pronostic de lésion rénale et  
d'insuffisance rénale*

(73) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550  
General Atomics Court, San Diego, CA  
92121, US

(72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US

Nakamura, Kevin, Cardiff by the Sea, CA  
92007, US

Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130,  
US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(62) 10812639.2 / 2 470 905

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 1/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 287 612 B1**  
**G01N 33/574** **G01N 33/92**  
**G01N 33/96**

(25) En (26) En

(21) 10185369.5 (22) 23.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 23.02.2011

(30) 23.04.2002 US 374629 P

(54) • *Quantitative Analyse einer biologischen  
Probe mit unbekannter Menge*

• *Quantitative analysis of a biological  
sample of unknown quantity*

• *Analyse quantitative d'un échantillon  
biologique en quantité inconnue*

(73) Home Access Health Corporation, 2401  
West Hassell Road, Suite 1510, Hoffman  
Estates, IL 60195, US

(72) Wandell, Michael, Mercer Island, WA 98040,  
US

Vinogradov, Iliia, Elmhurst, IL 60126, US

(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th  
Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(62) 03726433.0 / 1 502 117

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/28**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 596 357 B1**

(25) En (26) En

(21) 11745814.1 (22) 18.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) GB 2011/051343 18.07.2011

(87) WO 2012/010875 2012/04 26.01.2012

(30) 19.07.2010 GB 201012072

(54) • *DIAGNOSTISCHE REAGENZIEN*

• *DIAGNOSTIC REAGENTS*

• *RÉACTIFS DIAGNOSTIQUES*

(73) The Secretary Of State For Environment  
Food&Rural Affairs, Acting through the  
Animal Health Veterinary Laboratories  
Agency Block C, Government Buildings  
Whittington Road, Worcester, Worces-  
tershire WR5 2LQ, GB

(72) JONES, Gareth, Surrey KT15 3NB, GB

VORDERMEIER, Hans, Surrey KT15 3NB, GB

(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar, BS27 3AH, GB

**G01N 33/569** → (51) **C07K 1/00**

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/18**

(51) **G01N 33/574** (11) **1 756 566 B1**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 05740120.0 (22) 31.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) US 2005/010783 31.03.2005

(87) WO 2005/098447 2005/42 20.10.2005

(30) 31.03.2004 US 558422 P

01.12.2004 US 632474 P

(54) • *BIOMARKER FÜR OVARIALKARZINOM*

• *BIOMARKERS FOR OVARIAN CANCER*

• *BIOMARQUEURS DU CANCER DE  
L'OVAIRE*

(73) THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY, 3400  
North Charles Street, Baltimore, MD 21218,  
US

Ciphergen Biosystems, Inc., 6611

Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(72) CHAN, Daniel, W., Clarksville, MD 21029, US

ZHANG, Zhen, Dayton, MD 21036, US

FUNG, Eric, Los Altos, CA 94022, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 462 449 B1**

(25) En (26) En

(21) 10752637.8 (22) 03.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) IL 2010/000626 03.08.2010

(87) WO 2011/016031 2011/06 10.02.2011

(30) 03.08.2009 US 230763 P

(54) • *BLASENKREBS BIOMARKER*

• *URINARY BIOMARKERS FOR CANCER  
DIAGNOSIS*

- *BIOMARQUEURS URINAIRES POUR DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
Mor Research Applications Ltd., 38 HaBarzel Street Ramat Hahyal, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL  
PEVSNER-FISCHER, Meirav, 76100 Rehovot, IL
- MARGEL, David, 76100 Rehovot, IL  
BANIEL, Jack, 72221 Ramat Gan, IL  
YOSSEPOWITCH, Ofer, 47245 Ramat Hasharon, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 16162771.6

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 733 491 B1**  
**C12N 15/11** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13194854.9 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2014  
(30) 27.03.2006 GB 0606096
- (54) • *Diagnoseverfahren*
  - *Diagnostic method*
  - *Procédé de diagnostic*
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton  
Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ,  
GB
- (72) La Thangue, Nicholas B., Bridge of Weir,  
PA11 3SS, GB  
Fotheringham, Susan, North Lanarkshire,  
G67 3LG, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11162743.6 / 2 365 335  
07732147.9 / 2 005 162

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/576** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/577** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/58** → (51) **A61K 51/04**

**G01N 33/66** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 381 259 B1**  
**C07K 5/02** **G01N 27/62**  
**G01N 33/576** **G01N 33/497**  
**G01N 33/487**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09834674.5 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) JP 2009/069950 26.11.2009  
(87) WO 2010/073870 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 JP 2008328133
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LEB-  
ERKRANKHEITSMARKER SOWIE TEST-  
VERFAHREN FÜR DIE PHARMAZEUTI-  
SCHE HERSTELLUNG*
  - *METHOD FOR MEASURING LIVER  
DISEASE MARKERS AND TEST METHOD  
FOR PHARMACEUTICAL PREPARATION*
  - *PROCÉDÉ POUR MESURER MARQUEUR  
DE MALADIE DU FOIE ET PROCÉDÉ  
D'ANALYSE POUR UNE PRÉPARATION  
PHARMACEUTIQUE*
- (73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-  
ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) SOGA, Tomoyoshi, Tsuruoka-shi Yamagata  
997-0017, JP

- SUGIMOTO, Masahiro, Tsuruoka-shi  
Yamagata 997-0017, JP
- SUEMATSU, Makoto, Tokyo 160-8582, JP  
HONMA, Masashi, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAMOTO, Takehito, Tokyo 113-8654, JP  
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 113-8655, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 618 808 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 8/64**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/60**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11773870.8 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) IB 2011/054190 23.09.2011  
(87) WO 2012/038929 2012/13 29.03.2012  
(30) 19.10.2010 US 344827 P  
19.10.2010 US 344826 P  
24.09.2010 FR 1057699  
24.09.2010 FR 1057690
- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON  
DERMICIDIN UND FRAGMENTE DAVON*
  - *COSMETIC USE OF DERMICIDIN AND  
FRAGMENTS THEREOF*
  - *UTILISATION COSMÉTIQUE DE LA  
DERMICIDINE OU FRAGMENTS DE CELLE-  
CI*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DELATTRE, Caroline, F-95470 Vemars, FR  
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil-  
malmaison, FR  
CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR  
BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**G01N 33/68** → (51) **A61K 47/48**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/96** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 35/02** → (51) **B60P 1/43**

- (51) **G01P 5/14** (11) **2 878 959 B1**  
**G01L 27/00** **G01P 21/02**  
**G01P 5/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14195731.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(30) 29.11.2013 FR 1302783
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle  
einer Druckmesssonde eines Flusses*
  - *Device and method for controlling a probe  
for measuring the pressure of a flow*
  - *Dispositif et procédé de contrôle d'une  
sonde de mesure de pression d'un écou-  
lement.*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles  
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Robert, François, 37390 CHANCEAUX SUR  
CHOISILLE, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble Visium  
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

**G01P 5/16** → (51) **G01P 5/14**

**G01P 13/00** → (51) **A24F 47/00**

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/12**

- (51) **G01P 15/093** (11) **2 884 287 B1**  
**G01P 15/13**
- (25) En (26) En  
(21) 14194040.3 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(30) 11.12.2013 US 201314103595
- (54) • *Optische Beschleunigungsmesssysteme  
und Verfahren*
  - *Optical accelerometer systems and  
method*
  - *Systèmes et procédé d'accéléromètre  
optique*
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation,  
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA  
22042-4511, US
- (72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park, CA  
91304, US
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse  
8, 52068 Aachen, DE

(51) **G01P 15/12** (11) **2 491 406 B1**  
**G01P 15/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10776608.1 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065780 20.10.2010  
(87) WO 2011/048132 2011/17 28.04.2011  
(30) 23.10.2009 FR 0957462
- (54) • *SENSOR FÜR PIEZORESISTIVE DETEK-  
TION AUF GLEICHER EBENE*
  - *SENSOR FOR IN-PLANE PIEZORESISTIVE  
DETECTION*
  - *CAPTEUR A DETECTION PIEZORESISTIVE  
DANS LE PLAN*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROBERT, Philippe, F-38000 Grenoble, FR  
HENTZ, Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95,  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01P 15/125** (11) **2 860 532 B1**  
**G01C 19/5783** **G01L 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14187546.8 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(30) 14.10.2013 US 201314053236
- (54) • *MEMS-Sensoreinrichtung mit mehreren  
Sensorstimulus und Herstellungsverfahren*
  - *Mems sensor device with multi-stimulus  
sensing and method of fabrication*
  - *Dispositif de capteur MEMS multi-  
stimulus de détection et procédé de fabri-  
cation*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Liu, Lianjun, Chandler, AZ Arizona 85286,  
US  
Bates, James S., Paradise Valley, AZ Arizona  
85253, US  
Chowdhury, Mamur, Phoenix, AZ Arizona  
85042, US  
Monk, David J., Mesa, AZ Arizona 85215, US



Taheri, Babak A., Tempe, AZ Arizona 85284, US  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G01P 15/13** → (51) **G01P 15/093**

**G01P 15/16** → (51) **G01P 15/18**

(51) **G01P 15/18** (11) **2 721 368 B1**  
**G01P 15/16** **G01C 19/5776**  
G01C 25/00 A61B 5/00  
A61B 5/11

(25) En (26) En  
(21) 12803332.1 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/035848 30.04.2012  
(87) WO 2012/177323 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164136

(54) • **BEWEGUNGSBESTIMMUNG**  
• **MOTION DETERMINATION**  
• **DÉTERMINATION DE MOUVEMENT**  
(73) InvenSense, Inc., 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US  
(72) KEAL, William, Kerry, Santa Clara, California 95050, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01P 21/00** (11) **2 914 966 B1**  
**G01C 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13789098.4 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) US 2013/066169 22.10.2013  
(87) WO 2014/070524 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 US 201261722084 P  
14.02.2013 US 201313767838

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DER OBERFLÄCHE EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT DEM KOORDINATENSYSTEM EINES SENSORS**

• **A METHOD FOR ALIGNING A MOBILE DEVICE SURFACE WITH THE COORDINATE SYSTEM OF A SENSOR**  
• **PROCÉDÉ POUR ALIGNER UNE SURFACE DE DISPOSITIF MOBILE AVEC LE SYSTÈME DE COORDONNÉES D'UN CAPTEUR**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121-1714, US  
RAMANANDAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US  
BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US  
CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01P 21/02** → (51) **G01P 5/14**

**G01R 11/00** → (51) **H02J 13/00**

(51) **G01R 13/34** (11) **2 395 361 B1**  
**H04B 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11169444.4 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(30) 11.06.2010 FR 1002479

(54) • **Verarbeitungsverfahren von empfangenen analogen RF/Hyperfrequenz-Signalen vom Typ Super-Breitband, und Empfänger zur Umsetzung dieses Verfahrens**

• **Method for processing received analogue RF / hyperfrequency signals over a very wide frequency band, and receiver implementing such a method**  
• **Procédé de traitement de signaux RF/hyperfréquence analogiques reçus, de type très large bande, et récepteur mettant en oeuvre un tel procédé**

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Breuil, Nicolas, 91400 ORSAY, FR  
Julie, Jean-Jacques, 94270 LE KREMLIN BICETRE, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01R 15/18** (11) **2 884 288 B1**  
**G01R 19/20** H02M 3/335

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14307036.5 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 FR 1362667

(54) • **Messvorrichtung zur Messung eines zerhackten Stroms**  
• **Device for measuring a chopped current**  
• **Dispositif de mesure d'un courant haché**

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) Sardat, Pierre, 93340 Le Raincy, FR  
Moreau, Maxime, 95320 Saint-Leu-La Foret, FR

(60) 15198460.6 / 3 015 870

**G01R 19/20** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 22/00** → (51) **H02J 13/00**

**G01R 27/02** → (51) **A61B 5/053**

(51) **G01R 27/10** (11) **2 748 620 B1**  
**G01R 27/14** **H05B 3/84**  
**G01R 27/20**

(25) De (26) De  
(21) 12759663.3 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/066382 23.08.2012  
(87) WO 2013/030070 2013/10 07.03.2013  
(30) 26.08.2011 EP 11179117

(54) • **ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONTAKTWIDERSTANDS ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHICHTEN**

• **ASSEMBLIES, METHOD AND SHEETS FOR DETERMINING THE CONTACT RESISTANCE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS**

• **AGENCEMENTS, PROCÉDÉS ET CORPS PLAT POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE DE CONTACT DE COUCHES CONDUCTRICES D'ÉLECTRICITÉ**

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
LISINSKI, Susanne, 50739 Köln, DE

SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE  
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE  
SCHLARB, Andreas, 42287 Wuppertal, DE  
SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE  
LESMEISTER, Lothar, NL-6373 Landgraaf, NL

SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE  
WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

**G01R 27/14** → (51) **G01R 27/10**

**G01R 27/20** → (51) **G01R 27/10**

**G01R 31/28** → (51) **H02H 3/04**

**G01R 31/327** → (51) **H02H 3/04**

**G01R 31/40** → (51) **H04L 12/10**

(51) **G01R 33/028** (11) **2 890 992 B1**  
**G01R 33/038**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756434.0 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/067857 29.08.2013

(87) WO 2014/033194 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 FR 1258056

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MAGNETFELDERN MIT LAPLACE-KRAFT**  
• **DEVICE FOR MEASURING MAGNETIC FIELDS WITH LAPLACE FORCE**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMP MAGNETIQUE A FORCE DE LAPLACE**

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROBERT, Philippe, F-38000 Grenoble, FR  
ETTEL, Dirk, 45892 Gelsenkirchen, DE

WALTHER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G01R 33/038** → (51) **G01R 33/028**

(51) **G01R 33/07** (11) **2 527 849 B1**  
**H01R 25/00** **H01R 13/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 11856368.3 (22) 05.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012  
(86) JP 2011/058640 05.04.2011

(87) WO 2012/098698 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 PCT/JP2011/050989

(54) • **MEHRFACHSTECKDOSE UND STROMMESSSYSTEM**

• **POWER STRIP AND ELECTRICAL POWER MEASUREMENT SYSTEM**

• **BARRETTE DE CONNEXION ET SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SONEDA, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TSUBOI, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

NAKAZAWA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP



(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01R 33/09** → (51) **G01D 5/14**

**G01R 33/34** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/36** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 35/00** → (51) **A61B 5/053**

(51) **G01S 3/808** (11) **2 515 140 B1**  
**G01S 7/54** **G01S 15/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12164865.3 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(30) 21.04.2011 FR 1101255

(54) • *Verfahren zur globalen akustischen Positionierung eines Ziels im Wasser oder unter Wasser*

• *Method for global acoustic positioning of a naval or submarine target*

• *Procédé de positionnement acoustique global d'une cible marine ou sous-marine*

(73) iXBlue Industries S.A.S., 55 Avenue Auguste Renoir, 78160 Marly le Roi, FR

(72) Pennec, Sébastien, 29800 LANDERNEAU, FR

(74) Bordier, Sylvain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 5/00** (11) **2 609 724 B1**  
**H04W 4/02** **H04L 29/08**  
**H04L 29/06** **H04W 4/20**

(25) En (26) En

(21) 11746120.2 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) US 2011/047466 11.08.2011

(87) WO 2012/027131 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 869674

(54) • *GEMEINSAME STANDORDNUTZUNG MIT VARIABLER PRÄZISION*

• *VARIABLE PRECISION LOCATION SHARING*

• *PARTAGE DE DONNÉES DE POSITION À PRÉCISION VARIABLE*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) WESTEN, Peter T., Mountain View California 94041, US

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **1 535 486 B1**  
**G01S 5/14** **H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 03784869.4 (22) 01.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005

(86) US 2003/024062 01.08.2003

(87) WO 2004/016032 2004/08 19.02.2004

(30) 08.08.2002 US 402339 P

24.10.2002 US 280639

(54) • *AUF BEREICHEN BASIERENDE POSITIONSBESTIMMUNG FÜR ENDGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

• *AREA BASED POSITION DETERMINATION FOR TERMINALS IN A WIRELESS NETWORK*

• *DETERMINATION DE LA POSITION PAR ZONE DES TERMINAUX D'UN RESEAU SANS FIL*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RILEY, Wyatt, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01S 19/05**

**G01S 5/02** → (51) **H04B 17/00**

(51) **G01S 5/06** (11) **2 138 861 B1**  
**B25B 23/142** **G01S 5/04**  
**G05B 19/418** **B64F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09251616.0 (22) 22.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(30) 25.06.2008 US 145604

(54) • *Objektlokalisierungs- und Benachrichtigungssystem in rauen RF-Umgebungen*

• *Object location and reporting system for harsh RF environments*

• *Système de localisation d'objet et de rapport pour environnements RF rudes*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Coffland, Donald W., Seattle, Washington 98103, US

Mally, Sujith N., Bellevue, Washington 98004, US

Tice, Russell N., Renton, Washington 98056, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/16** → (51) **G05D 1/02**

**G01S 5/18** → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01S 7/03** (11) **2 786 171 B1**  
**G01F 23/284** **G01S 13/40**  
**G01S 13/88**

(25) En (26) En

(21) 12766374.8 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) CZ 2012/000086 29.08.2012

(87) WO 2013/029577 2013/10 07.03.2013

(30) 01.09.2011 CZ 20110547

(54) • *KONTAKTLOSES MIKROWELLENMESS-SYSTEM ZUR MESSUNG DES ABSTANDS EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE*

• *CONTACTLESS MICROWAVE MEASURING SYSTEM FOR MEASURING THE DISTANCE OF REFLECTIVE SURFACE*

• *SYSTÈME DE MESURE MICRO-ONDES SANS CONTACT POUR MESURE DE LA DISTANCE DE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE*

(73) Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering, Technická 2, 166 27 Praha 6, CZ

(72) HOFFMANN, Karel, 162 00 Praha 6, CZ

(74) SKVOR, Zbynek, 120 00 Praha 2, CZ

(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

**G01S 7/03** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 7/06** → (51) **G01S 13/95**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 545 391 B1**  
**G01S 13/93** **G01S 7/03**  
**G01S 13/02**

(25) De (26) De

(21) 11700089.3 (22) 11.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) EP 2011/050267 11.01.2011

(87) WO 2011/110371 2011/37 15.09.2011

(30) 08.03.2010 DE 102010002638

(54) • *RADARSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS VON DIGITALSIGNALEN AUF DAS HF-RADARSIGNAL*

• *RADAR SENSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE LATTER IN ORDER TO REDUCE THE CROSSTALK FROM DIGITAL SIGNALS ONTO THE RF RADAR SIGNAL*

• *CAPTEUR À RADAR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ POUR RÉDUIRE LA DIAPHONIE DE SIGNAUX NUMÉRIQUES SUR LE SIGNAL RADAR HF*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach im Tal, DE

STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/08**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/08**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/32**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/08**

**G01S 7/491** → (51) **G01S 17/32**

(51) **G01S 7/497** (11) **2 680 030 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13172926.1 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147577

29.11.2012 JP 2012261645

(54) • *Vorrichtung zur Anpassung der optischen Achse und Verfahren zur Anpassung der optischen Achse für Laservorrichtungen*

• *Optical axis adjusting apparatus and optical axis adjusting method for laser apparatus*

• *Appareil de réglage d'axe optique et procédé de réglage d'axe optique pour appareil laser*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Suzuki, Shuichi, Tokyo, 143-8555, JP

Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP

Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP

Hayashi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

<b>G01S 7/54</b>	→ (51)	<b>G01S 3/808</b>
<b>G01S 11/14</b>	→ (51)	<b>H04M 9/08</b>
<b>G01S 13/02</b>	→ (51)	<b>G01S 7/40</b>
<b>G01S 13/40</b>	→ (51)	<b>G01S 7/03</b>
<b>G01S 13/78</b>	→ (51)	<b>G08B 21/18</b>
<b>G01S 13/82</b>	→ (51)	<b>B61L 3/12</b>
<b>G01S 13/88</b>	→ (51)	<b>G01S 7/03</b>
<b>G01S 13/93</b>	→ (51)	<b>G01S 7/40</b>

(51)	<b>G01S 13/95</b>	(11)	<b>2 138 864 B1</b>
	<b>G01S 7/06</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	09163429.5	(22)	22.06.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	30.12.2009		
(30)	27.06.2008 US 147878		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzeige des Wetters in hoher Flughöhe</li> <li>Display of high-cruise-altitude weather</li> <li>Affichage de la météorologie en croisière d'altitude</li> </ul>		
(73)	Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US		
(72)	Khatwa, Ratan, Morristown, NJ 07962-2245, US		
(74)	Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB		

<b>G01S 15/74</b>	→ (51)	<b>G01S 3/808</b>	
(51)	<b>G01S 17/08</b>	(11)	<b>2 885 672 B1</b>
	<b>G01S 17/89</b>		<b>G01S 7/484</b>
	<b>G01S 7/48</b>		<b>G01S 7/481</b>
	<b>G02B 27/00</b>		<b>G02B 27/48</b>
	<b>G02B 27/09</b>		

(25)	En	(26)	En
(21)	13752788.3	(22)	14.08.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	24.06.2015		
(86)	US 2013/054998		14.08.2013
(87)	WO 2014/028652		2014/08 20.02.2014
(30)	14.08.2012 US 201213585620		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>BELEUCHTUNGSLICHTFORMUNG FÜR TIEFENKAMERA</li> <li>ILLUMINATION LIGHT SHAPING FOR A DEPTH CAMERA</li> <li>MISE EN FORME D'UNE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE POUR UNE CAMÉRA DE PROFONDEUR</li> </ul>		
(73)	Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		
(72)	HUDMAN, Joshua Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(74)	Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE		

(51)	<b>G01S 17/32</b>	(11)	<b>2 626 722 B1</b>
	<b>G01S 17/42</b>		<b>G01S 7/491</b>
	<b>G01S 7/481</b>		
(25)	De	(26)	De
(21)	12154289.8	(22)	07.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	14.08.2013		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung und Abstandsbestimmung von Objekten</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optoelectronic sensor and method for recording and determining the distance of an object</li> <li>Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection et la détermination de l'éloignement d'objets</li> </ul>		
(73)	Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE		
(72)	Feise, Gerold, 22335 Hamburg, DE		
	Huber, Gregor, 79110 Freiburg, DE		
	Kufner, Martin, 79215 Elzach, DE		
	Schmitz, Stephan, 79108 Freiburg, DE		
	Szerbakowski, Boris, 79183 Waldkirch, DE		
	Themel, Helmut, 79183 Waldkirch, DE		
(74)	Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE		

(51)	<b>G01S 17/42</b>	(11)	<b>2 225 586 B1</b>
	<b>G01C 15/00</b>		
(25)	De	(26)	De
(21)	08861525.7	(22)	21.10.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	08.09.2010		
(86)	EP 2008/064181		21.10.2008
(87)	WO 2009/077237		2009/26 25.06.2009
(30)	19.12.2007 DE 102007061384		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM</li> <li>DISTANCE MEASURING DEVICE AND SYSTEM</li> <li>DISPOSITIF DE MESURE D'ÉLOIGNEMENT, ET SYSTÈME</li> </ul>		
(73)	Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	VISEL, Benjamin, 71701 Schwieberdingen, DE		
	MARX, Klaus, 70563 Stuttgart, DE		
	SIEGLE, Henrik, 71229 Leonberg, DE		
	STELLMANN, Georg, 71642 Ludwigsburg, DE		
	PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-hochberg, DE		
	JACKISCH, Sebastian, 71638 Ludwigsburg, DE		
	SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE		

<b>G01S 17/42</b>	→ (51)	<b>G01S 17/32</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>G01S 17/42</b>	→ (51)	<b>G01S 17/93</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>G01S 17/89</b>	→ (51)	<b>G01S 17/08</b>
-------------------	--------	-------------------

(51)	<b>G01S 17/93</b>	(11)	<b>2 058 678 B1</b>
	<b>G01S 17/42</b>		<b>G01S 7/48</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	08167755.1	(22)	28.10.2008
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	13.05.2009		
(30)	07.11.2007 JP 2007289217		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeugradarvorrichtung</li> <li>In-vehicle radar device</li> <li>Dispositif de radar embarqué sur véhicule</li> </ul>		
(73)	OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP		
(72)	Matsuura, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP		
	Komaya, Masao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP		
(74)	Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE		

(51)	<b>G01S 19/05</b>	(11)	<b>1 654 717 B1</b>
	<b>G01S 19/06</b>		<b>G01S 19/46</b>
	<b>G01S 19/48</b>		<b>G01S 5/02</b>
	<b>G08G 1/0968</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	04757233.4	(22)	23.07.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	10.05.2006		
(86)	US 2004/023694		23.07.2004
(87)	WO 2005/010549		2005/05 03.02.2005
(30)	23.07.2003 US 489653 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUSWAHL EINER BEI DER BESTIMMUNG DER POSITION EINER EINRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM VERWENDETEN NAVIGATIONSLÖSUNG</li> <li>SELECTING A NAVIGATION SOLUTION USED IN DETERMINING THE POSITION OF A DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</li> <li>SELECTION D'UNE SOLUTION DE NAVIGATION UTILISEE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL</li> </ul>		
(73)	QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72)	RILEY, Wyatt, King of Prussia, PA 19406, US		
	MOEGLEIN, Mark, Ashland, OR 97520, US		
	BIACS, Zoltan, San Mateo, CA 94403, US		
(74)	Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		

<b>G01S 19/06</b>	→ (51)	<b>G01S 19/05</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>G01S 19/07</b>	→ (51)	<b>G01S 19/25</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>G01S 19/12</b>	→ (51)	<b>G01S 19/25</b>
-------------------	--------	-------------------

(51)	<b>G01S 19/20</b>	(11)	<b>2 488 827 B1</b>
	<b>G01S 19/40</b>		<b>G01C 21/00</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	10823897.3	(22)	11.10.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	22.08.2012		
(86)	US 2010/052161		11.10.2010
(87)	WO 2011/046866		2011/16 21.04.2011
(30)	15.10.2009 US 252104 P		
	05.10.2010 US 898629		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON FEHLERHAFTEN MESSUNGEN</li> <li>SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING FOR FAULTY MEASUREMENTS</li> <li>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER DES MESURES DÉFECTUEUSES</li> </ul>		
(73)	Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US		
(72)	HATCH, Ronald, R., Willington CA 90744, US		
	DAI, Liwen, L., Chino Hills CA 91709, US		
(74)	Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE		
(51)	<b>G01S 19/23</b>	(11)	<b>2 664 944 B1</b>
	<b>H04W 88/02</b>		<b>G01S 19/05</b>
	<b>G01S 7/40</b>		<b>H04W 28/18</b>
	<b>H04W 64/00</b>		
(25)	Zh	(26)	En



- (21) 11861458.5 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) CN 2011/074060 13.05.2011  
(87) WO 2012/126194 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 CN 201110071075  
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND PARAMETER-KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN GLOBALES POSITIONIERUNGSSYSTEM**  
• **MOBILE TERMINAL AND PARAMETER CALIBRATION METHOD FOR GLOBAL POSITIONING SYSTEM**  
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ D'ÉTA-LONNAGE DE PARAMÈTRES POUR SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GLOBAL**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G01S 19/25** (11) **2 251 748 B1**  
**G01S 19/07** **G01S 19/41**  
**G01S 19/46** **G01S 19/12**  
G01S 5/02 G01S 5/10  
G01S 13/82 G04G 7/00

- (25) En (26) En  
(21) 10173920.9 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.2010  
(30) 29.10.1999 US 430618  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Positionsbestimmung mittels einer reduzierten Anzahl von GPS-Satelliten und synchronisierten sowie unsynchronisierten Basisstationen**  
• **Method and apparatus for position determination using reduced number of gps satellites and synchronized and unsynchronized base stations**  
• **Procédé et appareil pour la détermination de la position au moyen d'un nombre réduit de satellites GPS et de stations de base synchronisées et non synchronisées**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Soliman, Samir S., San Diego, CA 92131, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 00976671.8 / 1 224 508

**G01S 19/40** → (51) **G01S 19/20**

**G01S 19/41** → (51) **G01S 19/25**

**G01S 19/46** → (51) **G01S 19/05**

**G01S 19/46** → (51) **G01S 19/25**

**G01S 19/48** → (51) **G01S 19/05**

**G01T 1/00** → (51) **H01J 37/317**

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 652 525 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11805223.2 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) IB 2011/055596 12.12.2011  
(87) WO 2012/080927 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 EP 10194668

- (54) • **STRAHLUNGSETEKTOR MIT FOTODETEKTOREN**  
• **RADIATION DETECTOR WITH PHOTODETECTORS**  
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT DOTÉ DE PHOTODÉTECTEURS**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) VOGTMEIER, Gereon, 52066 Aachen, DE  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 3/00** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 765 442 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14150550.3 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 07.02.2013 DE 102013101203  
(54) • **Lichtgitter**  
• **Light grid**  
• **Grille de lumière**  
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Häringer, Helmut, 79215 Elzach, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01V 11/00** → (51) **G06F 19/00**

**G01V 99/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 960 687 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14305987.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE MIT EINEN UV-ABSORBER UND ANTI-VERGILBUNGSSZUSATZ**  
• **COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF AN OPHTHALMIC LENS COMPRISING AN UV-ABSORBER AND AN ANTI-YELLOWING ADDITIVE**  
• **COMPOSITION POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE COMPRENANT UN AGENT ABSORBANT D'UV ET ADDITIF ANTI-JAUNISSEMENT**  
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) Fromentin, Pierre, 10520 BANGKOK, TH  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08**

**G02B 1/10** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 902 818 B1**  
**G02B 1/10** **G02F 1/1335**  
C09D 5/00 C09D 1/00  
C09D 7/12 C08J 5/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 14198889.9 (22) 26.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 28.03.2011 JP 2011070083  
19.04.2011 JP 2011093028  
(54) • **Antireflexionsfolie und Verfahren zur Herstellung davon**  
• **Antireflection film and method of producing same**  
• **Film antireflet et son procédé de production**  
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
(72) Shibayama, Naoyuki, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
Yoshihara, Toshiaki, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 12762797.4 / 2 693 236

(51) **G02B 3/14** (11) **2 924 476 B1**  
**G02B 26/00** **G06K 7/00**  
**G06K 7/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15155878.0 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 24.03.2014 DE 102014104026  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINER BILDES**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CAPTURING AN IMAGE**  
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SAISIE D'UNE IMAGE**  
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **2 577 151 B1**  
**F21Y 105/00** **F21K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727789.7 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) IB 2011/052250 24.05.2011  
(87) WO 2011/148313 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 EP 10164220  
(54) • **EIN STRAHLFÖRMENDER OPTISCHER STAPEL, EINE LICHTQUELLE UND EINE LEUCHE**  
• **A BEAMSHAPING OPTICAL STACK, A LIGHT SOURCE AND A LUMINAIRE**  
• **EMPILEMENT OPTIQUE DE MODELAGE DE FAISCEAU, SOURCE DE LUMIÈRE ET LUMINAIRE**  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZIJP, Ferry, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G02B 5/02** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 5/20** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 5/20** → (51) **G02F 1/139**

**G02B 5/22** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 5/28** → (51) **G02B 26/00**



<b>G02B 5/28</b> → (51) <b>G02F 1/137</b>	(21) 12716674.2 (22) 15.03.2012	(51) <b>G02B 21/24</b> (11) <b>2 260 343 B1</b>
(51) <b>G02B 6/02</b> (11) <b>2 556 397 B1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04N 5/232</b>
<b>G02B 6/28</b> <b>G02B 6/35</b>	(43) 22.01.2014	(25) En (26) En
<b>B23K 26/064</b> <b>G02B 6/42</b>	(86) JP 2012/001808 15.03.2012	(21) 09721793.9 (22) 20.03.2009
G02B 6/036 B23K 103/06	(87) WO 2012/124335 2012/38 20.09.2012	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
G02B 6/26 B23K 26/073	(30) 16.03.2011 JP 2011058081	(43) 15.12.2010
(25) De (26) De	(54) • <i>SCHUTZVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE FASER UND SCHUTZSTRUKTUR</i>	(86) US 2009/037839 20.03.2009
(21) 11712871.0 (22) 08.04.2011	• <i>PROTECTOR FOR OPTICAL FIBER AND PROTECTIVE STRUCTURE</i>	(87) WO 2009/117678 2009/39 24.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>PROTECTEUR POUR FIBRE OPTIQUE ET STRUCTURE PROTECTRICE</i>	(30) 21.03.2008 US 38572
(43) 13.02.2013	(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FOKUSLAGE EINES BILDAUFNAHMEGERÄTS ZUR DARSTELLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE</i>
(86) EP 2011/055484 08.04.2011	(72) IKEDA, Yukiyooshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP	• <i>METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A FOCAL POSITION OF AN IMAGING DEVICE ADAPTED TO IMAGE A BIOLOGIC SAMPLE</i>
(87) WO 2011/124671 2011/41 13.10.2011	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION FOCALE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE CONÇU POUR IMAGER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE</i>
(30) 08.04.2010 DE 102010003750		(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINES LASERSTRAHLS MIT UNTERSCHIEDLICHER STRAHLPROFIL-CHARAKTERISTIK MITTELS EINER MEHRFACHCLAD-FASER</i>	<b>G02B 6/42</b> → (51) <b>G02B 6/02</b>	(72) WARDLAW, Stephen, C., Lyme CT 06371, US
• <i>METHOD AND DEVICE FOR ALTERING THE BEAM PROFILE CHARACTERISTICS OF A LASER USING MULTI-CLAD FIBER</i>	<b>G02B 6/42</b> → (51) <b>G02B 23/24</b>	LALPURIA, Niten, V., Hamden, CT 06514, US
• <i>MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA CARACTÉRISTIQUE DU FAISCEAU OPTIQUE D'UN LASER UTILISANT UNE FIBRE MULTI-GAINES</i>	<b>G02B 6/44</b> → (51) <b>G02B 6/38</b>	UNFRICHT, Darryn, W., North Haven CT 06473, US
(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE	(51) <b>G02B 7/00</b> (11) <b>2 513 696 B1</b>	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(72) HUBER, Rudolf, 78554 Aldingen-Aixheim, DE	<b>G01K 1/14</b> <b>G01J 5/04</b>	
ANDREASCH, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE	(25) Fr (26) Fr	
HUONKER, Martin, 78661 Dietingen, DE	(21) 10805249.9 (22) 29.11.2010	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(60) 13165803.1 / 2 624 031	(43) 24.10.2012	
<b>G02B 6/036</b> → (51) <b>G02B 23/24</b>	(86) FR 2010/000794 29.11.2010	
<b>G02B 6/122</b> → (51) <b>H01J 9/02</b>	(87) WO 2011/073541 2011/25 23.06.2011	
<b>G02B 6/28</b> → (51) <b>G02B 6/02</b>	(30) 18.12.2009 FR 0906184	
<b>G02B 6/30</b> → (51) <b>G02B 27/10</b>	(54) • <i>TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG</i>	
<b>G02B 6/35</b> → (51) <b>G02B 6/02</b>	• <i>TEMPERATURE CONTROL DEVICE</i>	
(51) <b>G02B 6/38</b> (11) <b>2 333 597 B1</b>	• <i>DISPOSITIF DE CONTROLE THERMIQUE</i>	
<b>G02B 6/44</b>	(73) Wintech, 22 Route de Nay, 64110 Uzoz, FR	
(25) En (26) En	(72) CROTTEREAU, Olivier, F-64290 Gan, FR	
(21) 10014583.8 (22) 13.11.2010	FERNANDEZ, José, F-64230 Artiguelouve, FR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(43) 15.06.2011	<b>G02B 7/00</b> → (51) <b>G01J 3/18</b>	
(30) 30.11.2009 US 265047 P	<b>G02B 7/02</b> → (51) <b>F41G 1/38</b>	
(54) • <i>Glasfasermodulanordnung und entsprechende Verfahren</i>	<b>G02B 7/34</b> → (51) <b>G01C 3/08</b>	
• <i>Fiber optic module assembly and associated methods</i>	(51) <b>G02B 19/00</b> (11) <b>2 881 777 B1</b>	
• <i>Ensemble de module à fibres optiques et procédés associés</i>	<b>F21V 5/04</b>	
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US	(25) En (26) En	
(72) Lewallen, C. Paul, Hudson NC 28638, US	(21) 14196937.8 (22) 09.12.2014	
Luther, James P., Hickory NC 28602, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
Melton, Stuart R., Hickory NC 28601, US	(43) 10.06.2015	
Norris, Martin E., Lenoir NC 28645, US	(30) 09.12.2013 KR 20130152403	
Theuerkorn, Thomas, Hickory NC 28601, US	(54) • <i>Optisches Element und lichtemittierende Vorrichtung damit</i>	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	• <i>Optical element and light emitting device including the same</i>	
(51) <b>G02B 6/38</b> (11) <b>2 686 723 B1</b>	• <i>Élément optique et dispositif électroluminescent le comprenant</i>	
<b>G02B 6/44</b>	(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR	
(25) En (26) En	(72) Kang, Lee Im, 100-714 Seoul, KR	
(21) 11712493.6 (22) 04.07.2011	Lee, Chang Hyuck, 100-714 Seoul, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
(43) 11.01.2012		
(30) 06.07.2010 JP 2010154158		

- (54) • *Optischer Filter, optisches Filtermodul, spektrometrische Messvorrichtung und optische Vorrichtung*
  - *Optical filter, optical filter module, spectrometric measurement apparatus, and optical apparatus*
  - *Filtre optique, module de filtre optique, appareil de mesure spectrométrique et appareil optique*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Matsushita, Tomonori, Nagano, 392-8502, JP  
Urushidani, Tatsuo, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 26/00** → (51) **G02B 3/14**

**G02B 27/00** → (51) **A61B 3/14**

**G02B 27/00** → (51) **G01S 17/08**

**G02B 27/01** → (51) **A61B 3/14**

**G02B 27/09** → (51) **G01S 17/08**

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 989 577 B1**  
**G02B 6/30**
- (25) En (26) En  
(21) 06827505.6 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2006/043090 03.11.2006  
(87) WO 2007/086976 2007/31 02.08.2007  
(30) 17.01.2006 US 333039  
(54) • *FASEROPTISCHES VERZWEIGUNGS-MODUL UND FASEROPTISCHES ARRAY DAFÜR*- *OPTICAL FIBER SPLITTER MODULE AND FIBER OPTIC ARRAY THEREFOR*
- *MODULE SEPARATEUR DE FIBRES OPTIQUES ET MATRICE DE FIBRES OPTIQUES POUR CELUI-CI*

(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
(72) SARAVANOS, Costas, Highland Village, TX 75077, US  
MAKRIDES-SARAVANOS, Elli, Highland Village, TX 75077, US  
SZENTESI, Otto I., Hickory, NC 28601, US  
MILLER, William J., Horseheads, NY 14845, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 976 673 B1**  
**H04N 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14710901.1 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(86) EP 2014/055461 19.03.2014  
(87) WO 2014/147100 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 EP 13160530  
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*- *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN PUTTEN, Elbert Gerjan, NL-5656AE Eindhoven, NL

- (74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(60) 16183300.9

**G02B 27/48** → (51) **G01S 17/08**

**G02C 7/02** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 250 528 B1**  
**G02C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09718456.8 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/036000 04.03.2009  
(87) WO 2009/111545 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 US 41752  
(54) • *ROTATIONSSTABILISIERTE KONTAKTLINSEN*- *ROTATIONALLY STABILIZED CONTACT LENSES*
- *LENTILLES DE CONTACT STABILISÉES EN ROTATION*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) CLUTTERBUCK, Timothy, A., Jacksonville, FL 32225, US  
CHEHAB, Khaled, Jacksonville, FL 32256, US  
MENEZES, Edgar, V., Jacksonville, FL 32225, US  
FRANKLIN, Steven, E., NL-5624KA Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Cornelis, P., NL-5631NL Eindhoven, NL  
POTZE, Willem, NL-5663EW Geldrop, NL  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02F 1/025** (11) **1 402 298 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02734443.1 (22) 15.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(86) US 2002/015453 15.05.2002  
(87) WO 2002/093204 2002/47 21.11.2002  
(30) 17.05.2001 US 859693  
17.05.2001 US 859297  
17.05.2001 US 859647  
17.05.2001 US 859239  
17.05.2001 US 859338  
17.05.2001 US 859279  
17.05.2001 US 859769  
17.05.2001 US 859321  
17.05.2001 US 859663  
17.05.2001 US 859786  
(54) • *ELEKTRONISCHE HALBLEITERSTEUERUNG VON LICHT IN EINEM OPTISCHEN WELLENLEITER*- *ELECTRONIC SEMICONDUCTOR CONTROL OF LIGHT IN OPTICAL WAVEGUIDE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE A SEMICONDUCTEUR ELECTRONIQUE DE LUMIERE DANS UN GUIDE D’ONDE OPTIQUE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) DELIWALA, Shrenik, Orefield, PA 18069, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/139**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 997 416 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14729818.6 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) US 2014/037939 14.05.2014  
(87) WO 2014/186427 2014/47 20.11.2014  
(30) 14.05.2013 US 201361823332 P  
17.07.2013 US 201313944834  
(54) • *METHODEN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF GLAS BASIERENDEN NICHTPLANAREN DIGITALEN ANZEIGE*- *METHODS FOR PRODUCING A GLASS-BASED NON PLANAR DIGITAL DISPLAY*
- *MÉTHODES DE PRODUCTION D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE DIGITAL NON-PLANAIRE À BASE DE VERRE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) TAYLOR, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BELL, Cynthia Sue, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOGHE, Kshitij, Redmond, Washington 98052-6399, US  
O'BRIEN, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/041**

**G02F 1/1333** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 837 964 B1**  
**C09K 19/30** **C09K 19/42**  
**G02B 5/20** **G02B 5/22**  
**G02F 1/13** **C09K 19/44**  
**C09K 19/04** **C09K 19/12**  
**C09K 19/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13836237.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/065713 06.06.2013  
(87) WO 2014/196061 2014/50 11.12.2014  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP  
SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 1/11**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/137**



**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/139**

---

**G02F 1/1335** → (51) **G09F 9/00**

---

**G02F 1/1339** → (51) **G06F 3/041**

---

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 940 520 B1**  
**G02F 1/1368** **H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 15165848.1 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(30) 30.04.2014 KR 20140052330  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG VOM Z-INVERSIONS-TYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *Z-INVERSION TYPE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’INVERSION Z ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LIM, Donggeun, 590-120 Namwon-si, Jeollabuk-do, KR  
SHIN, KiTaeg, 702-847 Daegu, KR  
JO, ChelHee, 301-783 Daejeon, KR  
KANG, Jiwon, 321-756 Gyeryong-si, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

**G02F 1/1368** → (51) **G02F 1/1362**

---

(51) **G02F 1/137** (11) **2 525 257 B1**  
**G02B 5/28** **G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 12168304.9 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 17.05.2011 CN 201110126865  
(54) • *Bunte Flüssigkristalldünnsfilme, Verfahren zu deren Herstellung und Anzeigevorrichtung*  
• *Coloured liquid crystal thin film, method of manufacturing thereof and display device*  
• *Film mince à cristaux liquides coloré, son procédé de fabrication et dispositif d’affichage*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) Li, Mingchao, 100176 Beijing, CN  
You, Jaegon, 100176 Beijing, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **G02F 1/139** (11) **2 733 529 B1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/20**  
**C09K 19/30** **C09K 19/38**  
**G02B 5/20** **G02F 1/13**  
**G02F 1/1335** **C09K 19/44**  
**C09K 19/52** **C09K 19/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12876587.2 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/075660 03.10.2012  
(87) WO 2014/054133 2014/15 10.04.2014

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) OGAWA, Shinji, Saitama 362-8577, JP  
IWASHITA, Yoshinori, Saitama 362-8577, JP  
KIMURA, Akira, Ibaraki 314-0193, JP  
FUNAKURA, Seiji, Ibaraki 314-0193, JP  
SHIMADA, Katsunori, Chiba 285-8668, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **G02F 1/35** (11) **2 440 968 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10730112.9 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/058061 09.06.2010  
(87) WO 2010/142711 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 DE 102009024944  
(54) • *OPTISCHE BANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN BANK*  
• *OPTICAL BANK AND METHOD FOR PRODUCING THE OPTICAL BANK*  
• *BANC OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN BANC OPTIQUE*

(73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE  
(72) SAHM, Alexander, 14195 Berlin, DE  
MAIWALD, Martin, 12045 Berlin, DE  
FIEBIG, Christian, 10249 Berlin, DE  
PASCHKE, Karin, 14552 Michendorf, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **G02F 1/39** (11) **2 706 406 B1**  
**H01S 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12796232.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) JP 2012/064663 07.06.2012  
(87) WO 2012/169578 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 JP 2011127356  
(54) • *VIBRATIONSVERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN WIRBELLASER UND VIBRATIONSVERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN WIRBELLASER*  
• *OPTICAL VORTEX LASER VIBRATION METHOD AND OPTICAL VORTEX LASER VIBRATION DEVICE*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE VIBRATIONS LASER À VORTEX OPTIQUE*

(73) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP  
(72) OMATSU, Takashige, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP  
MIYAMOTO, Katsuhiko, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232**

---

(51) **G03B 15/06** (11) **2 467 754 B1**  
**F21V 7/18** **G09F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 10730765.4 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/059490 02.07.2010  
(87) WO 2011/020642 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 DE 202009010894 U  
(54) • *TRANSPORTABLER LIGHTMANIPULATOR*  
• *TRANSPORTABLE LIGHTMANIPULATOR*  
• *MANIPULATEUR DE LUMIERE TRANSPORTABLE*

(73) Geller, Wolfgang-Peter, Mühlenweg 10, 21376 Garlstorf, DE  
(72) Geller, Wolfgang-Peter, 21376 Garlstorf, DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

---

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/232**

---

**G03B 27/32** → (51) **G03F 7/20**

---

**G03B 27/42** → (51) **G03F 7/20**

---

(51) **G03B 42/02** (11) **2 128 696 B1**  
**G03B 42/04**

(25) De (26) De  
(21) 08157102.8 (22) 28.05.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(54) • *Vorrichtung zum Auslesen von in Speicherleuchtstoffplatten gespeicherten Röntgeninformationen*  
• *Device for reading out x-ray information stored in storage phosphor plates*  
• *Dispositif destiné à la lecture d’informations radiographiques stockées dans des plaques fluorescentes de mémoire*

(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Hölzl, Johannes, D-85630 Grasbrunn, DE  
Schindlbeck, Günther, D-81545 München, DE  
Voigtländer, Volkmar, D-82223 Eichenau, DE  
Hartmann, Thomas, D-82449 Uffing am Staffelsee, DE  
Auer, Franz, D-84056 Rottenburg, DE  
Werkstetter, Rudolf, D-84567 Perach, DE  
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

**G03B 42/04** → (51) **G03B 42/02**

---

(51) **G03F 1/68** (11) **2 153 278 B1**  
**G03F 7/20** **B41M 5/40**  
**B41C 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 08768051.8 (22) 03.06.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/006960 03.06.2008  
(87) WO 2008/153850 2008/51 18.12.2008  
(30) 05.06.2007 US 758042  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER RELIEFBILDS*  
• *METHOD OF MAKING A RELIEF IMAGE*  
• *MÉTHODE DE CRÉATION D’UNE IMAGE EN RELIEF*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US  
(72) ZWADLO, Gregory L., Rochester, New York 14650, US  
BROWN, David Edgar, Rochester, New York 14650, US



FOHRENKAMM, Elsie Anderson, Rochester, New York 14650, US  
STOLT, Axel Peter, Rochester, New York 14650, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G03F 7/09** → (51) **B41C 1/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 863 071 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06729785.3 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(86) JP 2006/305837 23.03.2006  
(87) WO 2006/104011 2006/40 05.10.2006  
(30) 25.03.2005 JP 2005087625  
(54) • **SCHUSSFORMMESSVERFAHREN, MASKE**  
• **SHOT SHAPE MEASURING METHOD, MASK**  
• **PROCEDE ET MASQUE DE MESURE DE LA FORME D'UNE ZONE PARTIELLE D EXPOSITION**  
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) KONDO, Shinjiro c/o NIKON CORPORATION, Tokyo, 1008331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE  
(60) 16183209.2

(51) **G03F 7/20** (11) **2 336 830 B1**  
**H01J 37/317**  
(25) En (26) En  
(21) 10184795.2 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 25.10.2002 US 421464 P  
(54) • **Lithographisches System**  
• **Lithography system**  
• **Système de lithographie**  
(73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL  
(72) Wieland, Marco Jan-Jaco, 2628 XK, Delft, NL  
Van 't Spijker, Johannes Christiaan, 2628 XK, Delft, NL  
Jager, Remco, 2628 XK Delft, NL  
Kruit, Pieter, 2628 XK, Delft, NL  
(74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL  
(62) 03759083.3 / 1 554 634

(51) **G03F 7/20** (11) **2 808 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178301.9 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 25.08.2009 US 236701 P  
20.08.2010 US 859983  
(54) • **Belichtungsanordnung, Belichtungsverfahren und Vorrichtungsherstellungsverfahren**  
• **Exposure apparatus, exposure method, and device manufacturing method**  
• **Procédé d'exposition, appareil d'exposition et procédé de fabrication du dispositif**  
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 10752444.9 / 2 470 962

(51) **G03F 7/20** (11) **2 869 121 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003575.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 JP 2013227536  
(54) • **Computerlesbares Speichermedium, Erzeugungsverfahren, Erzeugungsvorrichtung, Ansteuerungsvorrichtung, Verarbeitungsvorrichtung, Lithografievorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Artikels**  
• **Computer-readable storage medium, generating method, generating apparatus, driving apparatus, processing apparatus, lithography apparatus, and method of manufacturing article**  
• **Support de stockage lisible par ordinateur, procédé de génération, appareil de génération, appareil d'entraînement, appareil de traitement, appareil de lithographie et procédé de fabrication d'article**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Ueda, Shinji, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 950 148 B1**  
**G03B 27/32** **G03B 27/42**  
**C23C 16/44** **H01L 21/67**  
(25) En (26) En  
(21) 15162758.5 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2015  
(30) 10.04.2003 US 462112 P  
01.07.2003 US 484476 P  
(54) • **SYSTEM ZUR UMGEBUNGSKONTROLLE MITTELS VAKUUM-RÜCKFÖRDERUNG FÜR EINE IMMERSIONSLITHOGRAPHIE-VORRICHTUNG**  
• **ENVIRONMENTAL SYSTEM INCLUDING VACCUUM SCAVENGE FOR AN IMMERSION LITHOGRAPHY APPARATUS**  
• **SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL INCLUANT UN SYSTÈME DE RECIRCULATION SOUS VIDE POUR UN APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION**  
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Hazelton, Andrew, J., Chiyoda-ku, Toko 100-8331, JP  
Sogard, Michael, Menio Park CA 94025, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04758599.7 / 1 611 485

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/68**

(51) **G03F 7/40** (11) **2 610 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195823.5 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 26.12.2011 JP 2011283845  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Lithografie-druckplatten**  
• **Method for manufacturing lithographic printing plates**

• **Procédé de fabrication de plaques d'impression lithographiques**  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) Sonokawa, Koji, Shizuoka, 421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/42** → (51) **C11D 3/33**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 818 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173818.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134274  
(54) • **Toner**  
• **Toner**  
• **Toner**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Takahashi, Toru, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
Ogawa, Yoshihiro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
Tsujimoto, Daisuke, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
Tsuchida, Naohiko, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
Iida, Wakashi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 21/16**

**G03G 15/00** → (51) **G06K 15/02**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 202 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09180819.6 (22) 28.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008333157  
26.06.2009 JP 2009152613  
(54) • **Farbbilderzeugungsvorrichtung**  
• **Colour image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images en couleur**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Igarashi, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**G03G 15/01** → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 21/16** (11) **2 784 598 B1**  
**G03G 21/18** **G03G 15/00**  
**G03G 15/01** **F16H 21/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14161077.4 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 28.03.2013 JP 2013069782  
(54) • **Antriebsübertragungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit**  
• **Driving force transmission device and image forming apparatus including the same**  
• **Dispositif de transmission de force d'entraînement et appareil de formation d'image comprenant celui-ci**

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Ueno, Daijiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 919 075 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15150365.3 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 12.03.2014 KR 20140029162

- (54) • *Kartusche und elektrofotografische Bild-erzeugungsvorrichtung damit*
- *Cartridge and electrophotographic image forming apparatus using the same*
- *Cartouche et appareil de formation d'images électrophotographique la comportant*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Moon, Ji-won, Suwon-si, KR  
Kim, Joon-hee, Seoul, KR  
Kwon, Oh-dug, Suwon-si, KR  
Jang, Ho-jin, Suwon-si, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**

**G03H 1/00** → (51) **B42D 25/29**

**G03H 1/02** → (51) **B42D 25/29**

**G04B 19/04** → (51) **G04B 19/21**

**G04B 19/16** → (51) **G04B 19/21**

(51) **G04B 19/21** (11) **2 796 941 B1**  
**G04B 19/04** **G04B 19/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13165393.3 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014

- (54) • *Uhr*
  - *Time piece*
  - *Pièce d'horlogerie*
- (73) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Ballouard, Ludovic, 01550 Pougny, FR  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 7/00** (11) **2 799 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178731.7 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 15.12.2010 US 969314

- (54) • *Synchronisation von entfernten Uhren*
  - *Synchronization of remote clocks*
  - *Synchronisation d'horloges à distance*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US  
(72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, CA California 91381-1135, US  
NELSON, Neil R., Anaheim, CA California 92804-3714, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 11808026.6 / 2 652 565

(51) **G05B 17/00** (11) **2 845 059 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13714760.9 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/031254 14.03.2013  
(87) WO 2013/142241 2013/39 26.09.2013  
(30) 19.03.2012 US 201261612470 P  
01.02.2013 US 201313757467

- (54) • *VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGE SYN-THESE VON VERFAHRENS- UND VER-SORGUNGSSYSTEMEN IN TEILWEISE UND VOLLSTÄNDIG DEZENTRALISIER-TEN UMGEBUNGEN*
- *METHODS FOR SIMULTANEOUS PROCESS AND UTILITY SYSTEMS SYNTHESIS IN PARTIALLY AND FULLY DECENTRALIZED ENVIRONMENTS*
- *PROCÉDÉS POUR TRAITEMENT SIMUL-TANÉ ET SYNTHÈSE DE SYSTÈMES DE SERVICE PUBLIC DANS DES ENVIRON- NEMENTS PARTIELLEMENT ET TOTALE- MENT DÉCENTRALISÉS*

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran Hills Dhahran 31311, SA

AL-OWAIDH, Mana, M., Dhahran 31311, SA  
AL-NUTAI, Abdulaziz, Dammam, SA  
AL-MUSA, Faisal, Doha Dhahran 31311, SA  
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(60) 14191117.2 / 2 846 204

(51) **G05B 19/042** (11) **1 735 670 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05732573.0 (22) 30.03.2005  
(84) CH DE LI  
(43) 27.12.2006  
(86) US 2005/010872 30.03.2005  
(87) WO 2005/106608 2005/45 10.11.2005  
(30) 15.04.2004 US 825475

- (54) • *PROZESSGERÄT MIT SCHALTENDEM SPANNUNGSVERSORGUNGSGERÄT*
  - *PROCESS DEVICE WITH SWITCHING POWER SUPPLY*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL COMPORTANT UNE ALIMENTATION A DECOUPAGE*
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) HUISENGA, Garrie, David, Chaska, MN 55318, US  
JOHNSON, James, Alan, Savage, MN 55378, US  
JONGSMA, Jonathan, Michael, Minneapolis, MN 55409, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

**G05B 19/05** → (51) **H04L 12/40**

**G05B 19/4063** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 19/418** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 309 358 B1**  
**G05B 19/4063** G06Q 10/06  
G06F 3/0484  
(25) Ja (26) En  
(21) 08808715.0 (22) 06.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011  
(86) JP 2008/064103 06.08.2008  
(87) WO 2010/016113 2010/06 11.02.2010

- (54) • *ANLAGENÜBERWACHUNGSSTEUERSYS-TEM*
- *PLANT MONITORING CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE SURVEIL-LANCE D'USINE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ITO, Toru, Tokyo 100-8310, JP  
HIRANO, Yukiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patent-anwältin Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **1 814 006 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06001510.4 (22) 25.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007  
(54) • *Minimierung der dynamischen strukturel-len Lasten eines Flugzeuges*

- *Minimizing dynamic structural loads of an aircraft*
- *Minimisation des charges structurelles dynamiques d'un aéronef*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Wildschek, Andreas, 85521 Riemerling, DE  
Maier, Rudolf, Dr., 83714 Miesbach, DE  
Hoffmann, Falk, 85625 Glonn, DE

Jeanneau, Matthieu, 31200 Toulouse, FR  
Aversa, Nicky, 31530 Montaignut S/Save, FR

(74) Willems, Volker, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**G05D 1/00** → (51) **A63F 9/24**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 256 573 B1**  
**G01S 5/16** **G01S 5/18**  
(25) En (26) En

(21) 10164191.8 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.12.2010
- (30) 28.05.2009 GB 0909148
- (54) • *Lokalisierungssystem*
- *Localisation system*
- *Système de localisation*

(73) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL

(72) Abramson, Shai, 20121 Har-Halutz, IL  
Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G05D 7/01** → (51) **F16K 17/30**

(51) **G05D 7/06** (11) **2 765 470 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154113.6 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014

- (30) 12.02.2013 DE 102013101376
  - (54) • *Volumenstromsmesskit*
  - *Flow quantity measurement kit*
  - *Kit de mesure d'un débit de fluide*
- (73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viess-mannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE



- (72) Manderbach, Magnus, 35683 Dillenburg, DE  
Müller, Frank, Dr., 34537 Bad Wildungen, DE  
Seumer, Birger, 35285 Gemünden, DE
- (74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte  
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,  
DE

**G05D 23/13** → (51) **F01P 7/16**

**G05D 23/19** → (51) **F24D 3/10**

**G05D 23/19** → (51) **F24D 3/12**

**G05F 1/56** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **G05F 1/569** (11) **1 921 531 B1**  
H03K 17/08 H02H 1/00  
H02H 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 07254405.9 (22) 07.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.2008  
(30) 07.11.2006 US 593736
- (54) • *Festkörperleistungsregler mit Blitzschutz*  
• *Solid state power controller with lightning protection*  
• *Contrôleur d'alimentation à l'état solide avec protection d'éclairage*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road Mail Stop 1-1-BC18, Windsor  
Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Maier, Josef, 86754 Munningen, DE  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 329 797 B1**  
**G09F 9/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01978822.3 (22) 17.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003  
(86) JP 2001/009129 17.10.2001  
(87) WO 2002/033526 2002/17 25.04.2002  
(30) 18.10.2000 JP 2000318632
- (54) • *TRAGBARER COMPUTER*  
• *PORTABLE COMPUTER*  
• *ORDINATEUR PORTABLE*
- (73) Joalister Fram AB, L.L.C., 160 Greentree  
Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (72) Titukawa, Yoshiji, Osaka-shi, Osaka 547-  
0033, JP
- (74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8  
Market Place London, W1W 8AG, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 534 551 B1**  
**H04M 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11742814.4 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) US 2011/024392 10.02.2011  
(87) WO 2011/100464 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 US 703919
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR AUF-  
PRALLSCHÄDEN*  
• *PROTECTING DEVICES FROM IMPACT  
DAMAGE*  
• *PROTECTION DE DISPOSITIFS CONTRE  
UN ENDOMMAGEMENT PAR CHOC*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US
- (72) HART, Gregory M., Seattle, WA 98144-2734,  
US  
(74) BEZOS, Jeffrey P., Seattle, WA 98144-2734,  
US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 770 400 B1**  
**G06F 3/044** **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 14169441.4 (22) 03.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2014  
(30) 04.03.2005 US 658777 P  
16.03.2005 US 663345 P
- (54) • *Multifunktionelle tragbare Vorrichtung*  
• *Multi-functional hand-held device*  
• *Dispositif portable multifonctions*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US
- (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA  
95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06737515.4 / 1 877 889

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 891 939 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14161668.0 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(30) 26.12.2013 TW 102224520
- (54) • *Deckelöffnungsstruktur*  
• *Cover opening structure*  
• *Structure d'ouverture de couvercle*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai  
5th Road Xizhi District, New Taipei City 221,  
TW
- (72) Chang, Chun-Wei, New Taipei City 221  
Taiwan, ROC, TW  
Chen, Shun-Bin, New Taipei City 221  
Taiwan, ROC, TW  
Lee, Wu-Chen, New Taipei City 221 Taiwan,  
ROC, TW  
Chan, Shih-Huai, New Taipei City 221  
Taiwan, ROC, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/03**

**G06F 1/20** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 650 752 B1**  
**G06F 13/40**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13160402.7 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 09.04.2012 CN 201210101746
- (54) • *Endgerät und Stromversorgungsverfahren  
für ein Endgerät*  
• *Terminal device and power supply method  
for terminal device*  
• *Dispositif de terminal et procédé d'alimentation  
électrique pour un dispositif de terminal*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) He, Qingjian, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**G06F 1/26** → (51) **H01M 10/613**

**G06F 1/26** → (51) **H04L 12/10**

**G06F 1/26** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **G06F 1/28** (11) **2 250 540 B1**  
**G06F 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 09717050.0 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) US 2009/035797 03.03.2009  
(87) WO 2009/111424 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 44315
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINER  
CMOS-VORRICHTUNG IN EINEM LATCH-  
UP UND STROMVERSORGUNG DAFÜR*  
• *AUTOMATIC DETECTION OF A CMOS  
DEVICE IN A LATCH-UP AND CYCLING OF  
A POWER THERETO*  
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN DISPO-  
SITIF CMOS DANS UN VERROUILLAGE À  
L'ÉTAT PASSANT, ET COUPURE ET  
RÉTABLISSEMENT DE L'ALIMENTATION*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355  
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ  
85224-6199, US
- (72) JULICHER, Joseph, Harry, Maricopa AZ  
85238, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal,  
Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB  
Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München,  
DE

**G06F 1/30** → (51) **G06F 1/28**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 960 787 B1**  
**G06F 9/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14174845.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (54) • *Verfahren zur Ausführung eines Jobs in  
einem Computersystem, Ressourcenma-  
nager und Rechnersystem mit großer  
Leistung*  
• *A method of executing an application on a  
computer system, a resource manager  
and a high performance computer system*  
• *Procédé d'exécution d'une application  
dans un système informatique, gestion-  
naire de ressources et système informa-  
tique haute performance*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) van den Berghe, Sven, Marlow Bucks, SL7  
3LE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 984 744 B1**  
**H02M 1/15** H02M 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 14732479.2 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) US 2014/037354 08.05.2014  
(87) WO 2014/182937 2014/46 13.11.2014  
(30) 09.05.2013 US 201313890731



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINER NICHT-INTRUSIVEN LEISTUNGS-ÜBERWACHUNG*
  - *METHOD AND DEVICE FOR NON-INTRUSIVE POWER MONITORING*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À UNE SURVEILLANCE NON INTRUSIVE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) Li, Qing, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **H01M 10/613**

**G06F 1/32** → (51) **H04L 12/12**

**G06F 3/00** → (51) **H04M 1/03**

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/14**

**G06F 3/01** → (51) **H04M 1/03**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 934 686 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06801347.3 (22) 11.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
 (86) US 2006/031527 11.08.2006  
 (87) WO 2007/037809 2007/14 05.04.2007  
 (30) 16.09.2005 US 228700
- (54) • *BETRIEB EINES COMPUTERS MIT BERÜHRUNGSSCHIRM-SCHNITTSTELLE*
- *OPERATION OF A COMPUTER WITH TOUCH SCREEN INTERFACE*
  - *UTILISATION D'UN ORDINATEUR A ECRAN TACTILE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US  
 (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 746 904 B1**  
**G02F 1/1339** **G02F 1/1333**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13198009.6 (22) 18.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
 (30) 21.12.2012 CN 201210560767
- (54) • *Berührungssteuerungsanzeigetafel und Berührungsanzeigevorrichtung*
- *Touch control display panel and touch display device*
  - *Panneau d'affichage à commande tactile et dispositif d'affichage tactile*
- (73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN  
 (72) Huang, Zhongshou, 201201 SHANGHAI, CN  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 534 559 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11705179.7 (22) 08.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012

- (86) EP 2011/051812 08.02.2011  
 (87) WO 2011/095638 2011/32 11.08.2011  
 (30) 08.02.2010 DK 201000109
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSEKKNENNUNG*
- *OPTICAL TOUCH-SENSITIVE DEVICE AND METHOD OF DETECTION OF TOUCH*
  - *DISPOSITIF OPTIQUE TACTILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TOUCHER*
- (73) O-Net WaveTouch Limited, Unit 1608 West Tower, Shun Tak Centre 168-200 Connaught Road Central, Hong Kong, HK  
 (72) JENSEN, Jørgen Korsgaard, London E14 7JB, GB  
 (74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **G06F 3/044** (11) **1 717 679 B1**  
**G06F 3/048** **G06F 3/041**  
**G06F 3/02** **G06F 3/0488**  
**G06K 9/00** **H03K 17/96**  
**G06K 9/68**

- (25) En (26) En  
 (21) 06016832.5 (22) 25.01.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2006  
 (30) 26.01.1998 US 72509 P  
 25.01.1999 US 236513
- (54) • *Verfahren zur Integration von manuellen Eingaben*
- *Method for integrating manual input*
  - *Procédé d'intégration d'entrée manuelle*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) Westerman, Wayne, Wellington, MO 64097, US  
 Elias, John G., Townsend, DE 19734, US  
 (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB  
 (62) 99904228.6 / 1 058 924

**G06F 3/044** → (51) **G01L 1/14**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 000 893 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08016449.4 (22) 19.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008  
 (30) 30.07.2004 US 592483 P  
 30.07.2004 US 903964  
 18.01.2005 US 38590
- (54) • *Modusabhängige grafische Benutzerschnittstellen für berührungsempfindliche Eingabevorrichtungen*
- *Mode-based graphical user interfaces for touch sensitive input devices*
  - *Interfaces d'utilisateur graphique à base de mode pour dispositifs d'entrée tactiles*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) Hotelling, Steve Porter, San Jose, CA 95120, US  
 Strickon, Joshua, Miami, FL 33131, US  
 Huppi, Brian Q., San Francisco, CA 94110-5344, US  
 Chaudhri, Imran, San Francisco, CA 94118, US  
 Christie, Greg, San Jose, CA 95129, US  
 Kerr, Duncan Robert, San Francisco, CA 94110, US  
 Ive, Jonathan P, San Francisco, CA 941114, US  
 Ordning, Bas, San Francisco, CA 94131, US

- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB  
 (62) 05772892.5 / 1 774 427

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 1/41**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 5/445**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 926 522 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13803416.0 (22) 27.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
 (86) US 2013/072404 27.11.2013  
 (87) WO 2014/085705 2014/23 05.06.2014  
 (30) 28.11.2012 US 201261730797 P  
 15.03.2013 US 201361800274 P  
 26.11.2013 US 201314090868  
 26.11.2013 US 201314090959  
 26.11.2013 US 201314091049
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RECHTEVERWALTUNGSDIENSTEN FÜR NETZWERKDIENSTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RIGHTS MANAGEMENT SERVICES FOR NETWORK SERVICES*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES DE GESTION DE DROITS POUR DES SERVICES DE RÉSEAU*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) LE NERRIEC, Yohan, San Diego, California 92121-1714, US  
 BING, Jehan Gerard, San Diego, California 92121-1714, US  
 GUION, Alexandre, San Diego, California 92121-1714, US  
 MENTER, Judah John, San Diego, California 92121-1714, US  
 TAL, Daniel D., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **1 555 601 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04257832.8 (22) 16.12.2004  
 (84) DE GB
- (43) 20.07.2005  
 (30) 06.01.2004 US 752405
- (54) • *System und Verfahren zur verbesserten Benutzereingabe in Computer*
- *System and method for improved user input on personal computing devices*
  - *Système et procédé en vue d'améliorer l'entrée de données dans un ordinateur par un utilisateur*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 7, Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG  
 (72) Kirkland, Dustin C., c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
 Kumhyr, David Bruce, c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
 Ratliff, Emily Jane, c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

Smith, Kylene Jo, c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 837 992 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13799887.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) CN 2013/076701 04.06.2013  
(87) WO 2013/182034 2013/50 12.12.2013  
(30) 05.06.2012 CN 201210184210

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG SOWIE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG**  
• **USER INTERFACE INTERACTION METHOD AND APPARATUS APPLIED IN TOUCHSCREEN DEVICE, AND TOUCHSCREEN DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR, APPLIQUÉS À UN DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE, ET DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE**

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Jing, Beijing 100085, CN  
WU, Xiaojun, Beijing 100085, CN  
SHEN, Yang, Beijing 100085, CN  
GUO, Yu, Beijing 100085, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 521 966 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 12/02**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 10805562.5 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) US 2010/062183 28.12.2010  
(87) WO 2011/084854 2011/28 14.07.2011  
(30) 05.01.2010 US 652300

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON UNREFERENZIERTEN DATENSEGMENTEN AUS ENTDUPLIZIERTEN DATENSYSTEMEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING UNREFERENCED DATA SEGMENTS FROM DEDUPLICATED DATA SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SUPPRIMER DES SEGMENTS DE DONNÉES NON RÉFÉRENCÉS DE SYSTÈMES DE DONNÉES DÉDUPLIQUÉES**

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) GUO, Fanglu, Los Angeles California 90066, US  
CHRISTIAENS, Mark, B-9880 Aalter, BE  
WU, Weibao, Vandanis Heights Minnesota 55127, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 605 121 B1**  
**G11B 20/10** **G11B 20/12**  
**G11B 20/18**

(25) En (26) En  
(21) 12192221.5 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 US 201113326367

(54) • **Systeme und Verfahren zum Handhaben von Berichten ausserhalb ihrer Reihenfolge in einem Speichergerät**  
• **Systems and methods for handling out of order reporting in a storage device**  
• **Systèmes et méthodes pour la gestion de l'information en désordre dans un dispositif de stockage**

(73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) Yang, Shaohua, San Jose, CA California 95129, US

Zhang, Fan, Milpitas, CA California 95035, US

Han, Yang, Sunnyvale, CA California 94087, US

Wu, Xuebin, San Jose, CA California 95131, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 287 722 B1**  
**G06T 3/00** **H04N 1/393**  
**B41J 3/407** **G06K 15/02**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09829048.9 (22) 20.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/069735 20.11.2009

(87) WO 2010/061800 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008304658

(54) • **DRUCKDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRUCKDATENERZEUGUNGSPROGRAMM**  
• **PRINT DATA GENERATING DEVICE, PRINT DATA GENERATING METHOD, AND PRINT DATA GENERATING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION**

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) SEKI, Kazutomo, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

ONOZAWA, Yoshiki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

HIGUCHI, Masaya, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

KONO, Nobuyuki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

KOMATSU, Kenichiro, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

ONO, Nobuyuki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06F 3/12** → (51) **G06K 15/02**

**G06F 3/14** → (51) **H04N 1/41**

(51) **G06F 9/00** (11) **1 625 491 B1**  
**G06F 19/00** **G09F 27/00**  
**G09F 11/23** **A61M 15/00**  
**A61J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 04733572.4 (22) 18.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV  
(43) 15.02.2006

(86) EP 2004/005489 18.05.2004  
(87) WO 2004/102375 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 GB 0311461

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY SYSTEM**  
• **SYSTEME D'AFFICHAGE**

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) LINTELL, Daniel Thomas De Sausmarez, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 869 547 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06750153.6 (22) 14.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/014042 14.04.2006

(87) WO 2006/113420 2006/43 26.10.2006  
(30) 14.04.2005 US 106803

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN MIT UNBEDINGTER LEISTUNGSBEREITSTELLUNG DURCH BEDINGTE BEFEHLE**  
• **SYSTEM AND METHOD WHEREIN CONDITIONAL INSTRUCTIONS UNCONDITIONALLY PROVIDE OUTPUT**  
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ AVEC LESQUELS DES INSTRUCTIONS CONDITIONNELLES FOURNISSENT DE FAÇON INCONDITIONNELLE UNE SORTIE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SARTORIUS, Thomas, Andrew, Raleigh, NC 27614, US

DIEFFENDERFER, James, Norris, Apex, NC 27539, US

BRIDGES, Jeffrey, Todd, Raleigh, North Carolina 27606, US

DOCKSER, Kenneth, Alan c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego California 92121-1714, US

MCILVAINE, Michael, Scott, Raleigh, NC 27614, US

SMITH, Rodney, Wayne, Raleigh, NC 27614, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 788 864 B1**  
**G06F 12/08** **G06F 9/445**  
**G06F 12/02** **G06F 12/10**  
**G06F 9/455**

(25) En (26) En  
(21) 11876926.4 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(86) US 2011/063830 07.12.2011

(87) WO 2013/085511 2013/24 13.06.2013



- (54) • *VERFAHREN ZUR VORVERLINKUNG VON SOFTWARE FÜR VERBESSERTE SPEICHERDEDUPLIZIERUNG IN EINEM VIRTUELLEN SYSTEM*  
• *TECHNIQUES TO PRELINK SOFTWARE TO IMPROVE MEMORY DE-DUPLICATION IN A VIRTUAL SYSTEM*  
• *TECHNIQUES POUR LA PRÉLIAISON D'UN LOGICIEL VISANT À AMÉLIORER LA DÉUPLICATION DANS UNE MÉMOIRE D'UN SYSTÈME VIRTUEL*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VAN DE VEN, Adriaan, Portland, Oregon 97201, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- G06F 9/44** → (51) **G06F 11/34**
- 
- G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 126 714 B1**  
**H04L 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07867707.7 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) US 2007/025322 11.12.2007  
(87) WO 2008/076258 2008/26 26.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 610959
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR COMPUTERKONFIGURIERUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONFIGURING COMPUTERS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIGURATION D'ORDINATEURS*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BROWN, Norman P., Houston, Texas 77070, US  
HOCH, Joseph W., Houston, Texas 77070, US  
LEE, Sam J., Houston, Texas 77070, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 243 080 B1**  
**G06F 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 08860760.1 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) US 2008/086835 15.12.2008  
(87) WO 2009/076671 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13527
- (54) • *TREIBERARCHITEKTUR FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT MEHREREN GRAFIKSUBSYSTEMEN, BETRIEBSARTEN MIT VERRINGERTEM STROMVERBRAUCH, SOFTWARE UND VERFAHREN*  
• *DRIVER ARCHITECTURE FOR COMPUTING DEVICE HAVING MULTIPLE GRAPHICS SUBSYSTEMS, REDUCED POWER CONSUMPTION MODES, SOFTWARE AND METHODS*  
• *ARCHITECTURE À PLUSIEURS SOUS-SYSTÈMES DE PILOTES D'ORDINATEURS À MODES DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION, ET LOGICIELS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) BLINZER, Paul, Bellevue Washington 98008, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 560 092 B1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 12181042.8 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 19.08.2011 US 201161525194 P
- (54) • *Verfahren und System zur Parameterkonfiguration*  
• *Method and system for parameter configuration*  
• *Procédé et système de configuration de paramètre*
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) Kao, Sheng Liang, New Taipei City 231, TW  
Liao, Tse Hsine, New Taipei City 231, TW  
Ke, Chih Hua, New Taipei City 231, TW  
Wang, Wan Chen, New Taipei City 231, TW  
Lu, Yen Chu, New Taipei City 231, TW  
Chi, Jih Ping, New Taipei City 231, TW  
Chung, Chieh Fu, New Taipei City 231, TW  
Chen, Te Hung, New Taipei City 231, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 9/445** → (51) **G06F 15/16**
- 
- G06F 9/445** → (51) **G06F 21/57**
- 
- G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 248 016 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09715967.7 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) US 2009/034834 23.02.2009  
(87) WO 2009/108593 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 US 64339
- (54) • *LASTAUSGLEICHSCUSTER*  
• *LOAD-BALANCING CLUSTER*  
• *GRAPPE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) YEV MENKIN, Maksim, Thousand Oaks CA 91360, US  
NEWTON, Christopher, Thousand Oaks CA 91362, US  
FULLAGAR, David, Boulder CO 80303, US  
KOLLER, Jeffrey, G., Oxnard CA 93036, US
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- 
- G06F 9/46** → (51) **G06F 9/52**
- 
- G06F 9/48** → (51) **G06F 9/445**
- 
- G06F 9/50** → (51) **G06F 1/32**
- 
- G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**
- 
- (51) **G06F 9/52** (11) **1 623 322 B1**  
**G06F 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 04731051.1 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006  
(86) GB 2004/001927 04.05.2004  
(87) WO 2004/097632 2004/46 11.11.2004  
(30) 01.05.2003 US 428758
- (54) • *SCHLOSS- UND TRANSAKTIONVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *MANAGING LOCKS AND TRANSACTIONS*  
• *GESTION DE VERROUILLAGES ET DE TRANSACTIONS*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) WALKER, Michael, Leo, c/o IBM UK Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- G06F 11/00** → (51) **G06F 11/34**
- 
- G06F 11/07** → (51) **G06F 11/34**
- 
- G06F 11/14** → (51) **G06F 3/06**
- 
- G06F 11/14** → (51) **G06F 11/34**
- 
- (51) **G06F 11/34** (11) **2 745 203 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 9/44**  
**G06F 12/02** **G06F 11/00**  
**G06F 11/07**
- (25) En (26) En  
(21) 12825835.7 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) JP 2012/070777 09.08.2012  
(87) WO 2013/027642 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 JP 2011179890  
29.08.2011 JP 2011186542
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) HASHIMOTO, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 12/00** (11) **2 823 402 B1**  
**G11C 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13758307.6 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) US 2013/029343 06.03.2013  
(87) WO 2013/134370 2013/37 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 US 201213413130
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SPEICHER- UND ERFASSUNGSPARAMETERN*  
• *MEMORY AND SENSE PARAMETER DETERMINATION METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE DÉTECTION ET DE MÉMOIRE*



(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US  
(72) SHEN, Zhenlei, Boise, Idaho 83709, US  
RADKE, William H., Los Gatos, California 95030, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 713 278 B1**  
**G06F 3/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12851880.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
(86) CN 2012/083171 19.10.2012  
(87) WO 2013/075560 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 CN 201110370798

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES SPEICHERSYSTEMS UND SPEICHERSYSTEM**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING QUALITY OF SERVICE OF STORAGE SYSTEM, AND STORAGE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER LA QUALITÉ DE SERVICE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE, ET SYSTÈME DE STOCKAGE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CUI, Wenlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Qiyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Mingquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Tan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Honglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 12/10** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 529 311 B1**  
**G06F 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11737472.8 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) US 2011/022082 21.01.2011  
(87) WO 2011/094133 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 US 697141

- (54) • **MEHRFACH PARTITIONIERTER SERIELLER SPEICHER VON HOHER VERWENDBARKEIT**  
• **HIGH UTILIZATION MULTI-PARTITIONED SERIAL MEMORY**  
• **MÉMOIRE SÉQUENTIELLE À USAGE INTENSIF ET À PARTITIONS MULTIPLES**

(73) Mosys, Inc., 3301 Olcott Street, Santa Clara, California 95054, US

(72) MILLER, Michael, J., Saratoga California 95070, US

ROY, Richard, S., Dublin California 94568, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **2 829 987 B1**  
**H03M 7/30** **H04N 19/107**  
**H04N 19/127** **H04N 19/156**  
**H04N 19/176** **H04N 19/436**

(25) Zh (26) En  
(21) 14174928.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(30) 22.07.2013 CN 201310309722

- (54) • **Leistungssteuerungsverfahren für Video-codierungssystem und Codierer**  
• **Performance control method for video coding system and coder**  
• **Procédé de contrôle de performance pour système de codage vidéo et codeur**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Ming, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06F 13/16** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/28** (11) **2 804 109 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14163093.9 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(30) 14.05.2013 JP 2013101842

- (54) • **Computersystem, Servermodul, und Speichermodul**  
• **Computer system, server module, and storage module**  
• **Système informatique, module serveur et module de stockage**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kondoh, Yuki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Ohara, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 761 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12808528.9 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057430 27.09.2012  
(87) WO 2013/052334 2013/15 11.04.2013  
(30) 27.09.2011 US 201161539703 P  
26.09.2012 US 201213627378

- (54) • **VIRTUELLER ALLZWECK-EINGANG/AUSGANG FÜR EINEN MIKROKONTROLLER**  
• **VIRTUAL GENERAL PURPOSE INPUT/OUTPUT FOR A MICROCONTROLLER**  
• **ENTRÉE/SORTIE À USAGE GÉNÉRAL VIRTUEL POUR MICROCONTRÔLEUR**

(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) SIMMONS, Michael, Chandler, AZ 85249, US

(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB

Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 798 510 B1**  
**G06F 9/44** **G06F 9/445**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 11879042.7 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014  
(86) US 2011/067662 28.12.2011  
(87) WO 2013/101002 2013/27 04.07.2013

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND VERTEILUNG VON EINSTELLUNGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THE MANAGEMENT AND DISTRIBUTION OF SETTINGS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE DISTRIBUTION DE RÉGLAGES**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US

KOHLBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US

MO, Stanley, Hillsboro, Oregon 97124, US  
MIAN, Mubashir A., Santa Clara, California 95054, US

(74) Rummier, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 742 435 B1**  
**G10L 25/90** **G10L 25/27**  
**G10L 25/03** G10L 15/02  
G10L 17/02 G10L 21/0208  
G10L 21/0232 G10L 25/15  
G10L 25/51 G10L 25/93

(25) En (26) En  
(21) 12822218.9 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/049930 08.08.2012  
(87) WO 2013/022930 2013/07 14.02.2013  
(30) 08.08.2011 US 201113205535

- (54) • **VERARBEITUNG EINES KLANGSIGNALS MITTELS TRANSFORMATION DES KLANGSIGNALS IN EINE FREQUENZ-CHIRP-DOMÄNE**  
• **PROCESSING A SOUND SIGNAL INCLUDING TRANSFORMING THE SOUND SIGNAL INTO A FREQUENCY-CHIRP DOMAIN**  
• **TRAITEMENT D'UN SIGNAL SONORE COMPRENANT UNE TRANSFORMATION DU SIGNAL SONORE VERS UN DOMAINE DE MODULATION DE FRÉQUENCE**

(73) KnuEdge Incorporated, 10350 Science Center Drive, Suite 140, San Diego CA 92121, US

(72) BRADLEY, David, C., La Jolla, CA 92037, US  
GOLDIN, Daniel, S., Malibu, CA 90265, US  
HILTON, Robert, N., San Diego, CA 92126, US

FISHER, Nicholas, K., San Diego, CA 92122, US  
GATEAU, Rodney, San Diego, CA 92101, US  
ROOS, Derrick, R., San Diego, CA 92117, US  
WIEWIORA, Eric, San Diego, CA 92109, US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

<b>G06F 17/00</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
<b>G06F 17/24</b> → (51) <b>G06K 9/00</b>	
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) <b>1 768 038 B1</b> <b>H04L 29/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06026175.7 (22) 15.08.2001	
(84) DE FR GB	
(43) 28.03.2007	
(30) 18.08.2000 US 642632	
(54) • <i>Verfahren und System zum transparenten Zugreifen auf ferngespeicherte Dateien</i> • <i>Method and system for seamlessly accessing remotely stored files</i> • <i>Procédé et système permettant d'accéder de manière transparente à des fichiers stockés à distance</i>	
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) Serlet, Bertrand, Palo Alto California 94301, US Warner, Clark H., Mountain View California 94043, US Tevanian, Avadis Jr., Los Altos Hills California 94022, US	
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 01964079.6 / 1 399 848	
<b>G06F 17/30</b> → (51) <b>G06F 3/06</b>	
<b>G06F 17/50</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	
(51) <b>G06F 19/00</b> (11) <b>2 410 447 B1</b> <b>G06F 19/26</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 10753291.3 (22) 16.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(86) JP 2010/001867 16.03.2010	
(87) WO 2010/106794 2010/38 23.09.2010	
(30) 16.03.2009 JP 2009063273	
(54) • <i>SYSTEM ZUR ANALYSE VON EXPRESSIONSPROFILIEN UND PROGRAMM DAFÜR</i> • <i>SYSTEM AND PROGRAM FOR ANALYZING EXPRESSION PROFILE</i> • <i>SYSTÈME D'ANALYSE D'UN PROFIL D'EXPRESSION ET PROGRAMME ASSOCIÉ</i>	
(73) Meiji University, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8301, JP The University Of Shiga Prefecture, 2500 Hassaka-cho Hikone-shi, Shiga 522-8533, JP	
(72) YANO, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, JP SHIMIZU, Akifumi, Hikone-shi Shiga 522-8533, JP	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) <b>G06F 19/00</b> (11) <b>2 891 096 B1</b> <b>G06F 17/50</b> <b>G01V 99/00</b> <b>G01V 11/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13833367.9 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) US 2013/056926 28.08.2013	
(87) WO 2014/036045 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201261694943 P 27.08.2013 US 201314011329	
(54) • <i>UNGESTÖRTE BRUCHORIENTIERUNG</i> • <i>UNDISTURBED FRACTURE ORIENTATION</i>	

• <i>ORIENTATION D'UNE FRACTURE NON PERTURBÉE</i>	
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG	
(84) GB NL	
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) MAERTEN, Frantz, F-34570 Pignan, FR MAERTEN, Laurent, F-34830 Clapiers, FR LEJRI, Mostfa, F-34090 Montpellier, FR	
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
<b>G06F 19/00</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	
<b>G06F 19/00</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>	
<b>G06F 19/00</b> → (51) <b>G06F 9/00</b>	
<b>G06F 19/26</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	
(51) <b>G06F 21/12</b> (11) <b>2 291 787 B1</b> <b>G06F 21/31</b> <b>H04L 9/00</b> <b>G06F 21/44</b> <b>H04L 29/06</b> <b>G06F 21/60</b> <b>H04L 9/08</b> <b>H04L 9/30</b> <b>H04L 9/32</b> <b>H04M 3/16</b> <b>H04W 12/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09770621.2 (22) 21.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) US 2009/044780 21.05.2009	
(87) WO 2009/158086 2009/53 30.12.2009	
(30) 26.06.2008 US 146520	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG UND INTEGRITÄT VON KOMMUNIKATIONEN</i> • <i>TECHNIQUES FOR ENSURING AUTHENTICATION AND INTEGRITY OF COMMUNICATIONS</i> • <i>TECHNIQUES PERMETTANT D'ASSURER UNE AUTHENTIFICATION ET UNE INTÉGRITÉ DE COMMUNICATIONS</i>	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) HSU, Wen-Pin, Scott, Redmond, WA 98052-6399, US SOULAMI, Tariq, Redmond, WA 98052-6399, US ZAGORSKI, Mark, Redmond, WA 98052-6399, US ZHANG, Mark, Redmond, WA 98052-6399, US PERLMAN, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) <b>G06F 21/30</b> (11) <b>2 798 560 B1</b> <b>H04L 9/32</b> <b>G06F 21/41</b> <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11878524.5 (22) 28.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) US 2011/067530 28.12.2011	

(87) WO 2013/100953 2013/27 04.07.2013	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SINGLE-SIGN-ON-DIENSTEN</i> • <i>METHODS AND APPARATUS TO FACILITATE SINGLE SIGN-ON SERVICES</i> • <i>PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FACILITER DES SERVICES D'OUVERTURE DE SESSION UNIQUE</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US KETRENOS, James P., Austin, Texas 78729, US	
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<b>G06F 21/31</b> → (51) <b>G06F 21/12</b>	
<b>G06F 21/34</b> → (51) <b>H04W 12/06</b>	
<b>G06F 21/35</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
<b>G06F 21/40</b> → (51) <b>G06F 21/44</b>	
<b>G06F 21/41</b> → (51) <b>G06F 21/30</b>	
<b>G06F 21/43</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>G06F 21/44</b> (11) <b>2 693 360 B1</b> <b>G06F 21/40</b> <b>G06F 21/62</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13168878.0 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(30) 30.07.2012 US 201213561681	
(54) • <i>Ortsbezogene Authentifizierung</i> • <i>Location aware authentication</i> • <i>Authentication d'information de position</i>	
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US	
(72) West, Graham, Edinburgh, Lothian EH8 9QN, GB	
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB	
<b>G06F 21/44</b> → (51) <b>G06F 21/12</b>	
<b>G06F 21/55</b> → (51) <b>H03M 13/09</b>	
(51) <b>G06F 21/57</b> (11) <b>2 704 053 B1</b> <b>G06F 9/445</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12006082.7 (22) 27.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(54) • <i>Verfahren und System zur Aktualisierung einer Firmware eines Sicherheitsmoduls</i> • <i>Method and system for updating a firmware of a security module</i> • <i>Procédé et système de mise à jour d'un micrologiciel d'un module de sécurité</i>	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) Weiß, Dieter, 81825 München, DE Vedder, Klaus, 85402 Kranzberg, DE Meyer, Michael, 84427 Sankt Wolfgang, DE Tagscherer, Michael, 81929 München, DE Rudolph, Jens, 80639 München, DE Dietz, Ulrich, 81669 München, DE Nyholm, Jari, San Jose CA 95134, US Larsson, Thomas, 125 56 Älvsjö, SE Hult, Jorgen, 146 40 Tullinge, SE	



<b>G06F 21/60</b> → (51) <b>G06F 21/12</b>	(51) <b>G06K 7/10</b> (11) <b>2 382 583 B1</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
<b>G06F 21/62</b> → (51) <b>G06F 21/44</b>	<b>H04N 5/232</b> (26) En	
<b>G06F 21/64</b> → (51) <b>H03M 13/09</b>	(21) 09835659.5 (22) 18.12.2009	
(51) <b>G06K 1/18</b> (11) <b>2 499 599 B1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) <b>G06K 9/00</b> (11) <b>2 936 389 B1</b>
<b>G06K 17/00</b> (26) En	(43) 02.11.2011	<b>B60W 40/068</b> (26) De
<b>G06K 7/08</b> (86) US 2010/056590 12.11.2010	(86) US 2009/068680 18.12.2009	(21) 13821663.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2010/075202 2010/26 01.07.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012	(30) 26.12.2008 US 140930 P	(43) 28.10.2015
(86) US 2010/056590 12.11.2010	(30) 19.01.2009 US 145729 P	(86) EP 2013/003784 16.12.2013
(87) WO 2011/060300 2011/20 19.05.2011	(54) • <b>ABBILDUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN</b>	(87) WO 2014/095019 2014/26 26.06.2014
(30) 13.11.2009 US 618107	• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING</b>	(30) 19.12.2012 DE 102012024874
(54) • <b>CODIERMODUL, ZUEGHÖRIGES CODIERELEMENT, STECKVERBINDER, DRUCKERCODIERER UND ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM</b>	• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄDIKATIVEN ERMITTELN EINES PARAMETERWERTES EINER VON EINEM FAHRZEUG BEFAHRBAREN OBERFLÄCHE</b>
• <b>ENCODING MODULE, ASSOCIATED ENCODING ELEMENT, CONNECTOR, PRINTER-ENCODER AND ACCESS CONTROL SYSTEM</b>	(73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US	• <b>METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVELY DETERMINING A PARAMETER VALUE OF A BY A VEHICLE DRIVABLE SURFACE</b>
• <b>MODULE DE CODAGE, ÉLÉMENT DE CODAGE ASSOCIÉ, CONNECTEUR, IMPRIMANTE-ENCODEUR ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS</b>	(72) OLMSTEAD, Brian L., Eugene Oregon 97404, US	• <b>PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION PREDICTIVE D'UN PARAMETRE D'UNE SURFACE PRACTICABLE PAR UN VEHICULE</b>
(73) ZIH Corporation, Astwood Dickinson Building 83-85 Front Street, 2nd Floor, Hamilton HM 12, BM	(74) WENLIANG, Gao, Eugene Oregon 97405, US	(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) TSIRLINE, Boris, Y., Glenview IL 60025, US	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(72) SIEGEL, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
GAWELCZYK, Robert, S., Chicago IL 60609, US		REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
KOVANKO, Steven, R., Downers Grove IL 60515, US	(51) <b>G06K 7/10</b> (11) <b>2 752 787 B1</b>	(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE
BROWN, Anthony, Spring Grove IL 60081, US	<b>G06K 7/12</b> (26) En	
TIAN, Mao, Nova Scotia B3H 1T2, CA	(21) 14160536.0 (22) 19.02.2010	
TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights IL 60004, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
FEIN, Michael, Grayslake IL 60030, US	(43) 09.07.2014	
WILLIAMSON, H., Mcleod, III., Charleston SC 29412, US	(30) 20.02.2009 US 154247 P	
RICCI, Carolyn, M., Grayslake IL 60030, US	18.02.2010 US 707879	
AIELLO, Christopher, Franklin Park IL 60131, US	(54) • <b>Systeme und Verfahren zum Lesen optischer Codes anhand eines Farbbildgebers</b>	
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	• <b>Systems and methods of optical code reading using a color imager</b>	
	• <b>Systèmes et procédés de lecture de code optique à l'aide d'un dispositif d'imagerie couleur</b>	
	(73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US	
	(72) Gao, WenLiang, Eugene, OR 97405, US	
	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
	(62) 10744349.1 / 2 399 223	
	<b>G06K 7/10</b> → (51) <b>G02B 3/14</b>	
	<b>G06K 7/10</b> → (51) <b>G06K 1/18</b>	
	<b>G06K 7/10</b> → (51) <b>G06K 7/00</b>	
	<b>G06K 7/12</b> → (51) <b>G06K 7/10</b>	
(51) <b>G06K 7/00</b> (11) <b>2 597 594 B1</b>	(51) <b>G06K 9/00</b> (11) <b>2 423 849 B1</b>	
<b>G06K 7/10</b> (26) En	<b>G06F 17/24</b> (26) En	
(21) 11306546.0 (22) 24.11.2011	(21) 11178949.1 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	(43) 29.02.2012	
(54) • <b>Vorverkabeltes Modul mit eingebetteten Patch-Antennen für Möbel</b>	(30) 26.08.2010 JP 2010189687	
• <b>Pre-cabled module embedding patch antennas for furniture</b>	29.03.2011 JP 2011072965	
• <b>Antennes patch intégrant un module précâblé pour meubles</b>	(54) • <b>Anzeigevorrichtung und computerlesbares Medium</b>	
(73) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Monetaeu, FR	• <b>Display apparatus and computer-readable medium</b>	
(72) Lognon, Laurent, 89000 Saint Georges sur Baulche, FR	• <b>Appareil d'affichage et support lisible sur ordinateur</b>	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP	
	(72) Karoji, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP	
<b>G06K 7/00</b> → (51) <b>G02B 3/14</b>		
<b>G06K 7/00</b> → (51) <b>G06K 19/07</b>		
<b>G06K 7/08</b> → (51) <b>G06K 1/18</b>		
		<b>G06K 9/34</b> → (51) <b>G06F 3/044</b>
		(51) <b>G06K 9/34</b> (11) <b>1 316 920 B1</b>
		<b>G06K 9/38</b> (26) En
		<b>G06T 7/40</b> (21) 02356227.5 (22) 14.11.2002
		(84) DE FR GB
		(43) 04.06.2003
		(30) 22.11.2001 FR 0115098
		(54) • <b>Bestimmung der Beleuchtung eines digitalen Farbbildes durch Segmentierung und Filterung</b>
		• <b>Determination of an illuminant of a digital color image by segmentation and filtering</b>
		• <b>Détermination de la source d'éclairage d'une image numérique en couleurs par segmentation et filtrage</b>
		(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
		(72) Risson, Valéry Jean, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
		(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
		<b>G06K 9/38</b> → (51) <b>G06K 9/34</b>
		<b>G06K 9/46</b> → (51) <b>B66D 1/36</b>
		<b>G06K 9/46</b> → (51) <b>G06K 9/34</b>
		<b>G06K 9/68</b> → (51) <b>G06F 3/044</b>
		(51) <b>G06K 15/02</b> (11) <b>2 498 205 B1</b>
		<b>G03G 15/00</b> (26) En
		(21) 12158205.0 (22) 06.03.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 12.09.2012
		(30) 09.03.2011 JP 2011051276
		(54) • <b>Bilderzeugungsvorrichtung</b>
		• <b>Image forming apparatus</b>
		• <b>Appareil de formation d'images</b>
		(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP



(72) Kubo, Naohiko, Tokyo 143-8555, JP  
Yamamoto, Kohji, Tokyo 143-8555, JP  
Igarashi, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Inoue, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP  
Saito, Yuka, Tokyo 143-8555, JP  
Masui, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G06K 15/02** → (51) **G06F 3/12**

**G06K 17/00** → (51) **G06K 1/18**

**G06K 19/067** → (51) **F04D 19/04**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 473 664 B1**  
**G06F 13/38** **G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04252336.5 (22) 21.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 420582  
(54) • *Chipkartenvorrichtung als Massenspeichervorrichtung*  
• *Smart card device as mass storage device*  
• *Dispositif de carte à puce comme dispositif de mémoire de masse*

(73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US  
(72) Tournemille, Jerome, Austin Texas 78726, US  
Tamagno, David, Austin Texas 78726, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**G06M 1/24** → (51) **A61M 15/00**

**G06Q 10/10** → (51) **H04N 1/00**

**G06Q 20/38** → (51) **H04W 12/06**

**G06T 1/00** → (51) **G06F 3/12**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 3/00** → (51) **G06F 3/12**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 3/40** → (51) **H04N 1/41**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 879 147 B1**  
**H04N 5/208**  
(25) En (26) En  
(21) 06254054.7 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(30) 11.07.2006 US 806963 P  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Kontrastanpassung eines Bildes*  
• *Method and apparatus for adjusting the contrast of an image*  
• *Procédé et appareil de réglage du contraste d'un image*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
(72) Arici, Tarik Vestek Elektronik Ar-Ge A.S., 34469 Maslak-Istanbul, TR  
Ozdemir, Huseyin Vestek Elektronik Ar-Ge A.S., 34469 Maslak-Istanbul, TR  
Altunbasak, Yucel, Alpharetta, GA 30022, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G06T 5/00** → (51) **G06T 5/50**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 811 457 B1**  
**G06T 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170599.6 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 31.05.2013 KR 20130063115  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Image processing method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de traitement d'image*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moon, Young-su, Seoul, KR  
Lee, Jong-hun, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jung-uk, Gyeonggi-do, KR  
Tai, Yong-min, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Do-hyung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Si-hwa, Seoul, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/00** → (51) **B66D 1/36**

**G06T 7/00** → (51) **G01C 3/08**

**G06T 7/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 964 353 B1**  
**G06T 7/60** **A63F 13/213**  
**A63F 13/428**  
(25) En (26) En  
(21) 14715475.1 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(86) US 2014/020835 05.03.2014  
(87) WO 2014/138270 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 US 201313790731  
(54) • *EXTRAHIERUNG VON KÖRPERWINKEL, KÖRPERKRÜMMUNG UND MITTLERER EXTREMITÄTENPOSITIONEN EINES BENUTZERS ANHAND VON TIEFENBILDERN*  
• *USER BODY ANGLE, CURVATURE AND AVERAGE EXTREMITY POSITIONS EXTRACTION USING DEPTH IMAGES*  
• *EXTRACTION DE L'ANGLE, DE LA COURBURE, ET DES POSITIONS MOYENNES DES EXTRÉMITÉS DU CORPS DE L'UTILISATEUR EN UTILISANT DES IMAGES DE PROFONDEUR*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) HOOFF, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AHMAD, Anis, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KENNETT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06T 7/40** → (51) **B66D 1/36**

**G06T 7/40** → (51) **G06K 9/34**

**G06T 7/60** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 7/20**

**G06T 15/06** → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 15/08** (11) **1 656 641 B1**  
**G06T 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04781492.6 (22) 18.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.05.2006  
(86) US 2004/026812 18.08.2004  
(87) WO 2005/020141 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642797  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVE DIREKTE VOLUMEN WIEDERGABE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE DIRECT VOLUME RENDERING*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RENDU DE VOLUME DIRECT ADAPTATIF*

(73) FOVIA, INC., 555 Bryant Street, 242, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) BUYANOVSKIY, Georgiy, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G06T 15/40** → (51) **G06T 15/50**

(51) **G06T 15/50** (11) **1 139 294 B1**  
**G06T 15/40**  
(25) En (26) En  
(21) 01303063.0 (22) 30.03.2001  
(84) DE GB NL  
(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 US 193736 P

(54) • *Graphisches Bildsystem und -gerät*  
• *Graphical image system and apparatus*  
• *Système et appareil d'image graphique*  
(73) S3 Graphics Co., Ltd., Charles Adams, Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, KY 95134, US  
(72) Iourcha, Konstantine I., San Jose, California 95051, US  
Swanson, Roger W., Santa Clara, California 95051, US  
Schildan, Axel, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G07C 9/00** → (51) **H04L 29/06**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 25/00**

**G07D 7/12** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 11/00** → (51) **E05G 1/00**

(51) **G07F 13/10** (11) **1 526 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04256449.2 (22) 20.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 27.04.2005  
(30) 20.10.2003 GB 0324454  
(54) • *Getränkeverkaufsautomatanlage*  
• *A beverage vending machine installation*  
• *Installation pour un distributeur automatique de boissons*

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) Saunders, Anthony, Kevin, Bletchingdon, Oxon OX5 3BY, GB  
Rogers, Neil, Martin, Allesley Green, Coventry CV5 7PY, GB  
Bentley, Andrew, Charles, Bloxham, Banbury, Oxon OX15 4NR, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G07G 1/00** → (51) **A47F 9/04**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 17/00** (11) **2 887 330 B1**  
**B08B 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13197886.8 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen eines optischen Eintrittsfensters eines Brandmelders*  
• *Method and device for cleaning an optical entrance window of a fire alarm*  
• *Procédé et dispositif de nettoyage d'une fenêtre d'entrée optique d'un détecteur d'incendie*
- (73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE  
(72) Stamer, Arne, 23847 Siebenbäumen, DE

- (51) **G08B 21/08** (11) **2 688 052 B1**  
**B63C 9/08** **B63C 9/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 11872740.3 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) ES 2011/070666 23.09.2011  
(87) WO 2013/041740 2013/13 28.03.2013  
(54) • *MEERESALARMS- UND RETTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESESSYSTEMS*  
• *MARITIME ALARM AND RESCUE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALERTE ET DE SAUVETAGE EN MER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME*
- (73) Aeromarine S. L., C/ San Martín 7 Borreiros, 36378 Gondomar (Pontevedra), ES  
(72) CALVAR ANTÓN, José María, E-36378 Gondomar (Pontevedra), ES  
ISASI VICENTE, Fernando, E-36378 Gondomar (Pontevedra), ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **G08B 21/18** (11) **2 715 696 B1**  
**F41A 17/06** **F41A 19/01**  
**G01S 13/78**
- (25) En (26) En  
(21) 12790212.0 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039647 25.05.2012  
(87) WO 2012/162639 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201161490413 P  
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR EINE FEUERWAFFE*  
• *FIREARM SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR D'ARME À FEU*
- (73) The Otis Patent Trust, P.O. Box 582, Lyons Falls, NY 13368, US  
(72) SHIPMAN, Kel, Rochester, New York 14610, US  
BROOKER, James R., Constantia, New York 13044, US  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**G08B 21/24** → (51) **H02J 13/00**

**G08C 17/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 965 299 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14712870.6 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(86) US 2014/020044 03.03.2014  
(87) WO 2014/137947 2014/37 12.09.2014  
(30) 04.03.2013 US 201361772390 P  
14.03.2013 US 201313830375  
(54) • *FUNKTIONALITÄTSMODIFIZIERUNG AUF GRUNDLAGE DES ABSTANDS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *MODIFYING FUNCTIONALITY BASED ON DISTANCES BETWEEN DEVICES*  
• *MODIFICATION D'UNE FONCTIONNALITÉ SUIVANT LA DISTANCE ENTRE DES DISPOSITIFS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BUXTON, William A.S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
VENOLIA, Gina D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G08C 19/02** (11) **1 864 268 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06738640.9 (22) 16.03.2006  
(84) CH DE GB LI
- (43) 12.12.2007  
(86) US 2006/009604 16.03.2006  
(87) WO 2006/104712 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 US 95386  
(54) • *PROZESSREGELKREISSTROMÜBERPRÜFUNG*  
• *PROCESS CONTROL LOOP CURRENT VERIFICATION*  
• *VÉRIFICATION DU COURANT EN BOUCLE DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
(72) LONGSDORF, Randy, J., Chaska, Minnesota 55318, US  
HUISENGA, Garrie, D., Chaska, Minnesota 55318, US  
JOHNSON, James, A., Savage, Minnesota 55378, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 869 279 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14186995.8 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 30.10.2013 KR 20130130619  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsverfolgung von Fahrzeugen*  
• *Vehicle location tracking device and method*  
• *Dispositif et procédé de suivi de position de véhicule*
- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower 679-4 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR  
(72) Jung, Eun Tai, 446-912 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G08G 1/00** → (51) **H04L 29/08**

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/0968**

**G08G 1/01** → (51) **H04L 29/08**

**G08G 1/08** → (51) **H04L 29/08**

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 920 777 B1**  
**H04L 29/08** **G08G 1/01**  
**G08G 1/0967**
- (25) De (26) De  
(21) 13716960.3 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/001043 09.04.2013  
(87) WO 2014/075747 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 DE 102012022207  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON FAHRSTRECKENINFORMATIONEN MITTELS ZUMINDEST EINES KRAFTWAGENS*  
• *METHOD FOR MAKING AVAILABLE ROUTE INFORMATION BY MEANS OF AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE TRAJET AU MOYEN D'AU MOINS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) HAINZLMAIER, Andre, 85290 Geisenfeld, DE  
STREIT, Walter, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**G08G 1/0968** → (51) **G01S 19/05**

**G08G 1/16** → (51) **G01M 17/007**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 545 541 B1**  
**A61B 5/055**
- (25) De (26) De  
(21) 10718433.5 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) DE 2010/000262 11.03.2010  
(87) WO 2011/110139 2011/37 15.09.2011  
(54) • *MRI-TRAININGSEINRICHTUNG*  
• *MRI TRAINING DEVICE*  
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE IRM*
- (73) Noras, Hubert, Högbergstrasse 37, 97082 Würzburg, DE  
(72) Noras, Hubert, 97082 Würzburg, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

**G09F 3/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 487 670 B1**  
**B05C 9/12** **B32B 37/00**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/1335**  
**B29C 65/52** **B29C 65/78**  
**B29C 65/48** **B29C 65/14**  
**B32B 37/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10821965.0 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) JP 2010/067369 04.10.2010



- (87) WO 2011/043295 2011/15 14.04.2011
- (30) 07.10.2009 JP 2009232963
- (54) • *BINDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBUNDENEN RÖHRENFÖRMIGEN KÖRPER*
- *BONDING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING TABULAR BONDED BODY*
- *DISPOSITIF DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS LIÉ TABULAIRE*
- (73) Dexerials Corporation, 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) USUI, Hiroyuki, Tokyo 141-0032, JP
- SHINYA, Yoshihisa, Tokyo 141-0032, JP
- ENDO, Yasumi, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **G09F 13/16**

**G09F 9/40** → (51) **G06F 1/16**

**G09F 11/23** → (51) **G06F 9/00**

**G09F 13/12** → (51) **G09F 13/16**

- (51) **G09F 13/16** (11) **2 449 547 B1**
- G09F 13/12** **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10730630.0 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/039103 18.06.2010
- (87) WO 2011/002617 2011/01 06.01.2011
- (30) 30.06.2009 US 221888 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGEN UND MIKROSTRUKTURIERTE METALLSUBSTRATE MIT EINER GRAFIK*
- *ELECTRONIC DISPLAYS AND METAL MICROPATTERNED SUBSTRATES HAVING A GRAPHIC*
- *DISPOSITIFS D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES ET SUBSTRATS À MICROMOTIF MÉTALLIQUES AYANT UN GRAPHISME*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MORAN, Cristin E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- FREY, Matthew H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G09F 15/00** → (51) **G03B 15/06**

- (51) **G09F 21/04** (11) **2 274 738 B1**
- G09F 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09735428.6 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 19.01.2011
- (86) AT 2009/000163 22.04.2009
- (87) WO 2009/129556 2009/44 29.10.2009
- (30) 22.04.2008 AT 6412008
- (54) • *TRANSPORTABLER WERBETRÄGER*
- *TRANSPORTABLE PUBLICITY CARRIER*
- *SUPPORT PUBLICITAIRE TRANSPORTABLE*
- (73) Screen Vision GmbH, Waldburgstrasse 17/19, 70563 Stuttgart, DE
- (72) Stagl, Karl, 1230 Wien, AT

- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**G09F 23/00** → (51) **G09F 21/04**

**G09F 27/00** → (51) **G06F 9/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 220 643 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08850422.0 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/064896 04.11.2008
- (87) WO 2009/062855 2009/21 22.05.2009
- (30) 12.11.2007 DE 102007000888
- (54) • *DOKUMENT MIT EINER INTEGRIERTEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DOCUMENT COMPRISING AN INTEGRATED DISPLAY DEVICE*
- *DOCUMENT À DISPOSITIF D’AFFICHAGE INTÉGRÉ*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
- (72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
- FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
- PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE
- MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/20** → (51) **H04N 7/01**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 804 170 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12852436.0 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) CN 2012/086799 17.12.2012
- (87) WO 2013/104236 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 CN 201210008738
- (54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *PIXEL CIRCUIT AND DRIVE METHOD THEREFOR*
- *CIRCUIT DE PIXELS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN
- (72) QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN
- ZHOU, Quanguo, Beijing 100176, CN
- QIU, Yun, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 227 800 B1**
- G02F 1/133** **G09G 3/20**
- G09G 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 08864805.0 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) JP 2008/073020 10.12.2008
- (87) WO 2009/081826 2009/27 02.07.2009

- (30) 26.12.2007 US 964674
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KURVENPARAMETERS ZUR TONSKALENADAPTION*
- *METHODS FOR DETERMINING A TONESCALE ADJUSTMENT CURVE PARAMETER*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D’UN AJUSTEMENT D’UNE COURBE D’ÉCHELLE DE NUANCES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KEROFOSKY, Louis Joseph, Camas, WA 98607, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G09G 5/14** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G10D 9/04** (11) **2 409 296 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10753793.8 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/000488 19.02.2010
- (87) WO 2010/107465 2010/38 23.09.2010
- (30) 18.03.2009 US 210378 P
- 10.06.2009 US 455986
- (54) • *VENTIL FÜR WINDINSTRUMENTE*
- *VALVE FOR WIND INSTRUMENT*
- *ROBINET POUR INSTRUMENT À VENT*
- (73) Wilk, Martin A., 1080 US Highway 150 NE, Palmyra, IN 47164, US
- (72) Wilk, Martin A., Palmyra, IN 47164, US
- Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G10K 11/02** → (51) **B64C 1/40**

**G10K 11/178** → (51) **A61F 11/06**

- (51) **G10L 15/28** (11) **2 790 183 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14163534.2 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 09.04.2013 JP 2013081185
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung durch Spracherkennung*
- *Speech recognition control device*
- *Dispositif de commande par reconnaissance vocale*
- (73) Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
- (72) Inose, Takashi, Toyota-shi, Aichi, JP
- Nakamura, Shinobu, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Heim, Florian Andreas, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **G10L 19/032** (11) **1 768 104 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05745896.0 (22) 31.05.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 28.03.2007
- (86) JP 2005/009939 31.05.2005
- (87) WO 2006/001159 2006/01 05.01.2006
- (30) 28.06.2004 JP 2004190249
- (54) • *SIGNALCODIERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN UND SIGNALDECODIERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*



- *SIGNAL ENCODING DEVICE AND METHOD, AND SIGNAL DECODING DEVICE AND METHOD*
  - *DISPOSITIF D'ENCODAGE DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Suzuki, Shiro, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(60) 16177436.9

(51) **G10L 21/02** (11) **2 766 901 B1**  
**H04N 7/15** **H04N 1/40**  
**H04M 3/56** **H04R 3/00**  
**H04R 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11782489.6 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) US 2011/056552 17.10.2011  
(87) WO 2013/058728 2013/17 25.04.2013  
(54) • *SPRACHSIGNALVERSTÄRKUNG MIT VISUELLEN INFORMATIONEN*  
• *SPEECH SIGNAL ENHANCEMENT USING VISUAL INFORMATION*  
• *AMÉLIORATION DE SIGNAL DE PAROLES À L'AIDE D'INFORMATIONS VISUELLES*
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US  
(72) HERBIG, Tobias, Ulm D-89075, DE  
WOLFF, Tobias, Ulm D-89077, DE  
BUCK, Markus, Biberach D-88400, DE  
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G10L 21/0364** (11) **2 453 438 B1**  
**G10L 21/02** **H04M 1/60**

- (25) En (26) En  
(21) 11188446.6 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 US 945698  
(54) • *Sprachverständlichkeitssteuerung mit Umgebungsgeräuscherkennung*  
• *Speech intelligibility control using ambient noise detection*  
• *Contrôle d'intelligibilité de la parole utilisant la détection du bruit ambiant*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Chen, Shaohai, Cupertino, CA California 95014, US  
Nicholson, Guy, C, Cupertino, CA California 95014, US  
Po, Bruce C, Cupertino, CA California 95014, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G10L 25/03** → (51) **G06F 17/00**

**G10L 25/27** → (51) **G06F 17/00**

**G10L 25/90** → (51) **G06F 17/00**

**G11B 5/00** → (51) **G11B 5/31**

(51) **G11B 5/31** (11) **2 657 935 B1**  
**G11B 5/00** **G11B 5/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13165185.3 (22) 24.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261637696 P

- (54) • *Nahfeldwandler mit Nitridmaterialien*  
• *Near field transducers including nitride materials*  
• *Transducteurs de champ proche comprenant des matériaux de nitruure*

(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US  
(72) Zhao, Tong, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

Sahoo, Sarbeswar, Shakopee, Minnesota 55379, US

Kautzky, Michael Christopher, Eagan, Minnesota 55122, US  
Itagi, Amit Vasant, Hugo, Minnesota 55038, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G11B 5/60** → (51) **G11B 5/31**

**G11B 5/706** → (51) **H01F 1/06**

**G11B 7/24044** → (51) **B42D 25/29**

**G11B 20/00** → (51) **H04N 5/913**

**G11B 20/10** → (51) **G06F 3/06**

**G11B 20/12** → (51) **G06F 3/06**

**G11B 20/18** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G11C 5/06** (11) **1 932 156 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06800871.3 (22) 07.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/030692 07.08.2006  
(87) WO 2007/027376 2007/10 08.03.2007

(30) 30.08.2005 US 215648

- (54) • *SELBSTIDENTIFIZIERENDE GESTAPELTE CHIP-HALBLEITERKOMPONENTEN*  
• *SELF-IDENTIFYING STACKED DIE SEMI-CONDUCTOR COMPONENTS*  
• *COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS DE PUCES EMPILÉES A AUTO-IDENTIFICATION*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SILVESTRI, Paul, Meridian, ID 83642, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G11C 7/10** → (51) **G06F 12/00**

**G11C 8/10** → (51) **H01L 27/115**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 736 045 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12290413.9 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

- (54) • *Magnetdirektzugriffsspeicherzelle (MRAM-Zelle) mit geringem Stromverbrauch*  
• *Magnetic random access memory (MRAM) cell with low power consumption*  
• *Cellule de mémoire à accès aléatoire magnétique (MRAM) avec une faible consommation d'énergie*

(73) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Lombard, Lucien, 38000 Grenoble, FR  
Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinnet Pariset, FR

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/412** (11) **2 908 315 B1**

(25) En (26) En

(21) 15151568.1 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 24.01.2014 US 201414162923

- (54) • *Konfiguration einer Bit-Architektur für eine programmierbare integrierte Schaltungsvorrichtung*  
• *Configuration bit architecture for programmable integrated circuit device*  
• *Architecture de bits de configuration pour dispositif de circuit intégré programmable*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Kumar, Rajiv, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11C 14/00** (11) **2 993 786 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15183551.9 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(30) 04.09.2014 FR 1458289

- (54) • *MIT EINER NICHT-FLÜCHTIGEN ABSICHERUNG AUSGESTATTETES GATTER C*  
• *C-ELEMENT HAVING NON-VOLATILE STORAGE*  
• *PORTE C MUNIE D'UNE SAUVEGARDE NON VOLATILE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DI PENDINA, Grégory, 38130 ECHIROLLES, FR

BEIGNE, Edith, 38112 MEAUDRE, FR

ZIANBETOV, Eldar, 38130 ECHIROLLES, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 15/00** (11) **2 939 241 B1**  
**G11C 15/04**

(25) En (26) En

(21) 13818159.9 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) US 2013/076853 20.12.2013

(87) WO 2014/105684 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213730487

- (54) • *HYBRIDER TCAM*  
• *HYBRID TERNARY CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*  
• *MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU TERNAIRE HYBRIDE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VATTIKONDA, Rakesh, San Diego, California 92121-1714, US

DESAI, Nishith, San Diego, California 92121-1714, US

JUNG, ChangHo, San Diego, California 92121-1714, US YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, US TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121-1714, US	
(74)	Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge- würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
<b>G11C 15/04</b> → (51) <b>G11C 15/00</b>	
(51)	<b>G21C 3/08</b> (11) <b>2 228 801 B1</b> <b>G21C 3/58</b> <b>G21C 5/18</b> <b>G21C 3/28</b> <b>G21C 5/20</b>
(25)	En (26) En
(21)	10166457.1 (22) 23.12.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	15.09.2010
(30)	21.11.2008 US 116730 P 26.12.2007 PCT/RU2007/000732
(54)	• <i>Brennstoffelement, Brennstoffanordnung und Verfahren zur Verwendung der Brennstoffanordnung</i> • <i>A fuel element, a fuel assembly and a method of using a fuel assembly</i> • <i>Élément combustible, ensemble de combustible et procédé d'utilisation d'un ensemble de combustible</i>
(73)	Thorium Power, Inc., 1600 Tysons Blvd., Suite 550, McLean, VA 22102, US
(72)	Bashkirtsev, Sergey Mikhailovich, 125080 Moscow, RU Kuznetsov, Valentin Fedorovich, 111402 Moscow, RU Kevrolev, Valery Vladimirovich, 123368 Moscow, RU Morozov, Alexey Glebovich, 123423 Moscow, RU
(74)	Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62)	08172834.7 / 2 077 560
<b>G21C 3/28</b> → (51) <b>G21C 3/08</b>	
(51)	<b>G21C 3/322</b> (11) <b>2 466 590 B1</b> G21C 3/324
(25)	En (26) En
(21)	11192588.9 (22) 08.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	20.06.2012
(30)	15.12.2010 US 968874
(54)	• <i>Kühlmittelflussablenker in einem Brenn- elementekanal</i> • <i>Flow tripping device for diverting the coolant flow inside a fuel channel</i> • <i>Défecteur de fluide caloporteur dans un canal de combustible</i>
(73)	Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
(72)	Makovicka, Mason, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
(74)	Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter- national Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
<b>G21C 3/58</b> → (51) <b>G21C 3/08</b>	
<b>G21C 5/18</b> → (51) <b>G21C 3/08</b>	
<b>G21C 5/20</b> → (51) <b>G21C 3/08</b>	
<b>G21C 11/02</b> → (51) <b>G21C 19/20</b>	
<b>G21C 17/013</b> → (51) <b>B25J 5/02</b>	

<b>G21C 17/017</b> → (51) <b>B25J 5/02</b>	
(51)	<b>G21C 19/20</b> (11) <b>2 845 202 B1</b> <b>G21C 11/02</b> <b>G21F 7/015</b>
(25)	En (26) En
(21)	13785014.5 (22) 11.04.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	11.03.2015
(86)	US 2013/036059 11.04.2013
(87)	WO 2013/165666 2013/45 07.11.2013
(30)	02.05.2012 US 201213461821
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM BELADEN EINES KERNREAKTORS</i> • <i>A METHOD OF REFUELING A NUCLEAR REACTOR</i> • <i>PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT DE COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR NUCLÉ- AIRE</i>
(73)	Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72)	HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, PA 15044, US CUMMINS, William Edward, Pittsburgh, PA 15202, US
(74)	Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner- schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu- chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
<b>G21C 19/20</b> → (51) <b>B25J 5/02</b>	
<b>G21D 1/00</b> → (51) <b>A62B 1/02</b>	
<b>G21D 1/00</b> → (51) <b>B25J 5/02</b>	
<b>G21D 1/02</b> → (51) <b>A62B 1/02</b>	
(51)	<b>G21D 3/00</b> (11) <b>2 984 655 B1</b>
(25)	Fr (26) Fr
(21)	14715314.2 (22) 04.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	17.02.2016
(86)	EP 2014/056873 04.04.2014
(87)	WO 2014/166846 2014/42 16.10.2014
(30)	10.04.2013 FR 1353248
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR SIMULATION DER STRÖMUNG EINES MEDIUMS IN EINEM KERNREAKTOR UND BERECHNUNG DER MECHANISCHEN VERFORMUNG VON ANORDNUNGEN EINES KERNREAKTORS SOWIE ENTSPRECHENDE COMPUTER- PROGRAMMPRODUKTE</i> • <i>METHODS FOR SIMULATING THE FLOW OF A FLUID IN A VESSEL OF A NUCLEAR REACTOR AND FOR CALCULATING THE MECHANICAL DEFORMATION OF ASSEMBLIES OF A NUCLEAR REACTOR CORE, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCTS</i> • <i>PROCEDES DE SIMULATION DE L'ECOULE- MENT D'UN FLUIDE DANS UNE CUVE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE ET DE CALCUL DE LA DEFORMATION MECA- NIQUE D'ASSEMBLAGES D'UN COEUR DE REACTEUR NUCLEAIRE, ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINA- TEUR ASSOCIES</i>
(73)	AREVA NP, Tour AREVA 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72)	GOREAUD, Nicolas, F-69006 Lyon, FR GALPIN, Jérémy, F-75017 Paris, FR CHAZOT, Benjamin, F-69007 Lyon, FR SALAÜN, Hubert, F-69009 Lyon, FR MERY DE MONTIGNY, Elodie, F-69008 Lyon, FR

(74)	Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
<b>G21D 3/06</b> → (51) <b>A62B 1/02</b>	
<b>G21F 5/02</b> → (51) <b>A61N 5/10</b>	
<b>G21F 7/015</b> → (51) <b>G21C 19/20</b>	
<b>G21K 1/02</b> → (51) <b>A61N 5/10</b>	
(51)	<b>G21K 1/04</b> (11) <b>2 701 159 B1</b> <b>H05G 1/02</b> <b>H01J 35/02</b>
(25)	En (26) En
(21)	13181249.7 (22) 21.08.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	26.02.2014
(30)	21.08.2012 CN 201210299797
(54)	• <i>Integrierte Röntgenvorrichtung mit be- wegtem Brennpunkt</i> • <i>Integrated flying-spot x-ray apparatus</i> • <i>Appareil à rayons X à foyer mobile intégré</i>
(73)	Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72)	Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN Zhao, Ziran, 100084 Beijing, CN Wu, Wanlong, 100084 Beijing, CN Luo, Xilei, 100084 Beijing, CN Ding, Guangwei, 100084 Beijing, CN Jin, Yingkang, 100084 Beijing, CN Tang, Le, 100084 Beijing, CN Ding, Fuhua, 100084 Beijing, CN Sang, Bin, 100084 Beijing, CN Cao, Shuo, 100084 Beijing, CN Zheng, Zhimin, 100084 Beijing, CN
(74)	Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
<b>H01B 1/12</b> → (51) <b>C07D 519/00</b>	
(51)	<b>H01B 1/22</b> (11) <b>2 139 007 B1</b> <b>C09D 11/02</b> <b>H01B 13/00</b> <b>H05K 3/12</b> <b>H05K 3/20</b>
(25)	Ja (26) En
(21)	08721471.4 (22) 06.03.2008
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	30.12.2009
(86)	JP 2008/054051 06.03.2008
(87)	WO 2008/111484 2008/38 18.09.2008
(30)	15.03.2007 JP 2007067277
(54)	• <i>LEITFÄHIGE TINTE FÜR TYPOGRAFIE- UMKEHRDRUCK</i> • <i>CONDUCTIVE INK FOR LETTERPRESS REVERSE PRINTING</i> • <i>ENCRE CONDUCTRICE POUR UNE IMPRESSION EN TRANSPARENCE TYPO- GRAPHIQUE</i>
(73)	DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72)	KOTAKE, Masayoshi, Sakura-shi Chiba 285- 8668, JP SENTE, Yasuhiro, Tokyo 174-8520, JP ISOZUMI, Hiroshi, Tokyo 174-8520, JP
(74)	Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa- tentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE
(51)	<b>H01B 3/30</b> (11) <b>2 923 362 B1</b> <b>H01K 3/30</b>
(25)	De (26) De
(21)	13783319.0 (22) 24.10.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/072291 24.10.2013

(87) WO 2014/079647 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 DE 102012111372

- (54) • LACKDRAHT  
• ENAMELLED WIRE  
• FIL VERNI

(73) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH, Pyrmonter Straße 3-5, 32676 Lügde, DE

(72) HAASE, Roxana, 31812 Bad Pyrmont, DE REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **H01B 3/46** (11) **2 924 694 B1**  
**C08L 83/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15305354.1 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 27.03.2014 FR 1452652

- (54) • KABEL MIT ÄUSSERER ISOLIER- ODER SCHUTZSCHICHT MIT NIEDRIGEM QUALMENTWICKLUNGSINDEX  
• CABLE COMPRISING AN INSULATING OR OUTER PROTECTIVE LAYER WITH LOW SMOKE RELEASE INDEX  
• CABLE COMPORTANT UNE COUCHE ISOLANTE OU DE PROTECTION EXTÉRIEURE A FAIBLE INDICE DE DEGAGEMENT DE FUMÉE

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Dalbe, Bernard, 69005 LYON, FR Perras, Aurélie, 01600 TOUSSIEUX, FR Marty, Luc, 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 5/02** → (51) **C22C 21/02**

**H01B 5/14** → (51) **C09D 5/24**

**H01B 7/00** → (51) **C08L 77/00**

**H01B 7/04** → (51) **A61N 1/05**

**H01B 7/28** → (51) **C08L 77/00**

**H01B 13/00** → (51) **C22C 21/02**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 1/22**

**H01B 17/26** → (51) **H02G 3/32**

(51) **H01C 1/16** (11) **1 769 514 B1**  
**H01C 3/10**

(25) De (26) De

(21) 05770177.3 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007

(86) EP 2005/007419 08.07.2005

(87) WO 2006/005542 2006/03 19.01.2006

(30) 09.07.2004 DE 102004033680

- (54) • HOCHLEISTUNGS-LASTWIDERSTAND  
• HIGH PERFORMANCE LOAD RESISTOR  
• RESISTANCE DE CHARGE A PERFORMANCES ELEVEES

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(60) 10185934.6 / 2 270 821

**H01C 3/10** → (51) **H01C 1/16**

**H01C 7/12** → (51) **H01H 37/08**

(51) **H01F 1/06** (11) **1 840 905 B1**  
**H01F 1/09** **G11B 5/706**

(25) En (26) En

(21) 07006280.7 (22) 27.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 03.10.2007

(30) 28.03.2006 JP 2006086906

26.09.2006 JP 2006261531

- (54) • Zur Verwendung in magnetischen Aufzeichnungsmedien geeignetes magnetisches Metallpulver und Verfahren zur Herstellung des Pulvers  
• Magnetic metal powder suitable for use in magnetic recording media and method of manufacturing the powder  
• Poudre métallique magnétique appropriée pour une utilisation dans des supports d'enregistrement magnétique et procédé de fabrication de la poudre

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) Yoshida, Takayuki, Okayama-shi, Okayama 702-8053, JP Nakayama, Masatoshi, Okayama-shi, Okayama 702-8048, JP Igarashi, Ryota, Okayama-shi, Okayama 702-8046, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01F 1/09** → (51) **H01F 1/06**

(51) **H01F 1/11** (11) **1 351 260 B1**  
**C04B 35/40** **C01G 49/00**

(25) Ja (26) En

(21) 01271836.7 (22) 06.12.2001

(84) DE FR GB IT NL

(43) 08.10.2003

(86) JP 2001/010702 06.12.2001

(87) WO 2002/052585 2002/27 04.07.2002

(30) 15.12.2000 JP 2000382462

10.08.2001 JP 2001243822

- (54) • PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
• AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) ODA, Etsushi, Shimamoto-cho, Mishimagun, Osaka 618-0011, JP TOYOTA, Sachio, Saga-shi, Saga 840-0853, JP HOSOKAWA, Seiichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0051, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01F 7/02** → (51) **B65B 35/58**

**H01F 7/08** → (51) **H04R 1/06**

**H01F 17/06** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01F 27/38** (11) **2 905 792 B1**  
**H01F 27/42** **H01F 29/14**  
**H03H 7/09** **H03H 7/01**

(25) De (26) De

(21) 14154070.8 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

- (54) • Vorrichtung zur Verringerung eines magnetischen Gleichfluss-Anteils im Kern eines Transformators  
• Device for reducing a magnetic unidirectional flux component in the core of a transformer  
• Dispositif de réduction d'une part de flux continu magnétique dans le noyau d'un transformateur

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hamberger, Peter, 4202 Kirchschlag bei Linz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01F 27/38** → (51) **B60L 15/00**

**H01F 27/42** → (51) **H01F 27/38**

**H01F 29/14** → (51) **H01F 27/38**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 564 403 B1**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**  
**B60L 11/18** **H02J 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11731134.0 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) IL 2011/000341 28.04.2011

(87) WO 2011/135571 2011/44 03.11.2011

(30) 10.01.2011 US 431122 P

08.10.2010 US 391291 P

30.04.2010 US 329809 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE INDUKTIVE ÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN AUSGEDEHNTEN BEREICH  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING POWER INDUCTIVELY OVER AN EXTENDED REGION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SUR UNE ZONE ÉTENDUE

(73) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Tikshoret, 90850 Neve Ilan, IL

(72) WEISSENTERN, Eran, 97234 Jerusalem, IL ROFE, Arik, 96224 Jerusalem, IL BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin, IL RAVEH, Guy, 99870 Mataa, IL MACH, Elieser, 90938 Rosh Tzurim, IL GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL

(74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **1 709 651 B1**  
**H01L 31/04** **H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 05704233.5 (22) 21.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006

(86) JP 2005/001180 21.01.2005

(87) WO 2005/071704 2005/31 04.08.2005

(30) 22.01.2004 JP 2004014971

22.01.2004 JP 2004014987

26.11.2004 JP 2004342808

- (54) • METALLOXIDDISPERISION, METALLOXID-ELEKTRODENFILM UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE



- METAL OXIDE DISPERSION, METAL OXIDE ELECTRODE FILM, AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL
  - DISPERSION D'OXYDE METALLIQUE, FILM D'ELECTRODE D'OXYDE METALLIQUE ET PILE SOLAIRE SENSIBLE AUX COLORANTS
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
 (72) KAYAMA, Susumu c/o Showa Titanium Co. Ltd., Toyama-shi, Toyama 9318577, JP  
 WAKIZAKA, Yasuaki c/o Showa Titanium Co. Ltd., Toyama-shi, Toyama 9318577, JP  
 KONDO, Kunio c/o Corporate R & D Center, Midori-ku, Chiba-shi Chiba 2670056, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
 (60) 14192991.9 / 2 843 675

**H01G 11/04** → (51) **H01M 4/50**

**H01G 11/12** → (51) **H01G 11/84**

**H01G 11/12** → (51) **H01M 4/50**

**H01G 11/32** → (51) **H01M 4/50**

**H01G 11/46** → (51) **H01M 4/50**

**H01G 11/52** → (51) **H01G 11/84**

- (51) **H01G 11/56** (11) **2 495 796 B1**  
**H01G 11/64** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0565** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/42**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 10826560.4 (22) 19.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.09.2012  
 (86) JP 2010/068359 19.10.2010  
 (87) WO 2011/052428 2011/18 05.05.2011  
 (30) 28.10.2009 JP 2009247185  
 (54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE UMFASSEND  
 • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME  
 • SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE
- (73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 (72) KANEKO, Shinako, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 ISHIKAWA, Hitoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 KONO, Yasutaka, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 HASHIZUME, Yoko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- H01G 11/60** → (51) **H01M 4/50**
- H01G 11/62** → (51) **H01M 4/50**
- H01G 11/64** → (51) **H01G 11/56**
- H01G 11/72** → (51) **H01G 11/84**
- (51) **H01G 11/84** (11) **2 892 067 B1**  
**H01G 11/12** **H01G 11/52**  
**H01G 11/72**
- (25) En (26) En

- (21) 15150011.3 (22) 02.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.07.2015  
 (30) 06.01.2014 JP 2014000082  
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Elektrizitätsspeichervorrichtung  
 • Method for manufacturing electricity storage device  
 • Procédé de fabrication d'un dispositif de stockage d'électricité
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 (72) Sugiyama, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01H 3/30** → (51) **H01H 3/34**

- (51) **H01H 3/34** (11) **2 926 353 B1**  
**H01H 3/38** **H01H 3/40**  
**H01H 3/42** **H01H 3/30**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13796070.4 (22) 27.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (86) EP 2013/074876 27.11.2013  
 (87) WO 2014/083064 2014/23 05.06.2014  
 (30) 28.11.2012 FR 1261348  
 (54) • FEDERARTIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR HOCHSPANNUNGSSCHALTUNGS- ODER MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER ODER -SCHALTER  
 • CONTROL DEVICE OF THE SPRING TYPE PARTICULARLY FOR A HIGH-VOLTAGE OR MEDIUM-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER OR SWITCH  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE A RESSORT EN PARTICULIER POUR DISJONCTEUR OU INTERRUPTEUR A HAUTE OU MOYENNE TENSION
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
 (72) ARDYNA, Simon, F-68440 Habsheim, FR  
 SUTER, Ernst, CH-5742 Kolliken, CH  
 VON ALLMEN, Peter, CH-5033 Buchs, CH  
 (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 3/38** → (51) **H01H 3/34**

**H01H 3/40** → (51) **H01H 3/34**

**H01H 3/42** → (51) **H01H 3/34**

**H01H 9/04** → (51) **H01H 36/00**

**H01H 9/12** → (51) **H01H 71/02**

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 904 626 B1**  
**H01H 33/59**
- (25) En (26) En  
 (21) 13776988.1 (22) 02.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.08.2015  
 (86) EP 2013/070560 02.10.2013  
 (87) WO 2014/053554 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 EP 12187368  
 (54) • SCHUTZSCHALTER MIT GESTAPELTEN SCHALTERMODULEN  
 • CIRCUIT BREAKER WITH STACKED BREAKER MODULES

- DISJONCTEUR AVEC MODULES DE DISJONCTEURS EMPILÉS
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
 (72) SKARBY, Per, CH-5436 Würenlos, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 13/702** → (51) **H01H 13/78**

- (51) **H01H 13/78** (11) **2 244 274 B1**  
**H01H 13/702**
- (25) En (26) En  
 (21) 10000800.2 (22) 27.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.10.2010  
 (30) 20.04.2009 KR 20090034365  
 20.04.2009 KR 20090034366  
 (54) • Tragbares Endgerät  
 • Portable terminal  
 • Terminal portable
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Jung, Jae-Jun, Seoul South Korea, KR  
 Oh, Eun-Taek, Incheon South Korea, KR  
 Kim, Yong-Il, Gyeonggi-Do South Korea, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01H 31/12** (11) **2 428 972 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11007263.4 (22) 07.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.03.2012  
 (30) 10.09.2010 PL 39235810  
 (54) • Elektrischer Trennschalter mit einer Blockade gegen das Herausnehmen des Deckels  
 • Electrical circuit breaker with a blockade to prevent the lid from being removed  
 • Sectionneur électrique doté d'un blocage contre l'extraction du couvercle
- (73) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok C4, 87-100 Torun, PL  
 (72) Szarzynski, Krzysztof, 88-320 Strzelno, PL  
 Latka, Tomasz, 87-220 Radzyn Chelminski, PL  
 Luczak, Robert, 87-080 Wloclawek, PL  
 Geberle, Damian, 94-058 Lodz, PL  
 Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn, PL  
 (74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

**H01H 33/56** → (51) **B29C 53/56**

**H01H 33/59** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 33/74** → (51) **H01H 33/91**

**H01H 33/90** → (51) **H01H 33/91**

- (51) **H01H 33/91** (11) **2 997 587 B1**  
**H01H 33/74** **H01H 33/90**
- (25) De (26) De  
 (21) 14744072.1 (22) 24.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.03.2016  
 (86) EP 2014/065897 24.07.2014  
 (87) WO 2015/014703 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 DE 102013108154  
 (54) • LEISTUNGSSCHALTER  
 • CIRCUIT BREAKER

- *DISJONCTEUR*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ZEHNDER, Lukas, 5405 Baden-Dättwil, CH
- (74) MANZ, Erwin, 79787 Lauchringen, DE
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01H 36/00** (11) **2 905 798 B1**  
**H01H 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15156180.0 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015  
(30) 28.12.2011 US 201161580833 P
- (54) • *Näherungsschalter*  
• *Proximity switch*  
• *Commutateur de proximité*
- (73) General Equipment And Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx Inc 3300 Fren Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (72) Lafountain, Robert, Charlestown, IN 47111, US
- Merrifield, Gregory, Prospect, KY 40059, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
- (62) 12818730.9 / 2 798 652

- (51) **H01H 37/08** (11) **2 954 538 B1**  
**H01H 37/76** **H01T 1/12**  
**H01C 7/12** **H01T 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14701766.9 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015  
(86) EP 2014/051751 30.01.2014  
(87) WO 2014/122056 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 DE 102013002302  
08.04.2013 DE 102013006052
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT MIT THERMISCHER ABTRENNVORRICHTUNG*  
• *SURGE PROTECTOR HAVING A THERMAL SEPARATING DEVICE*  
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COUPURE THERMIQUE*
- (73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt, DE
- (72) DAUM, Richard, 92318 Neumarkt, DE
- LUDEWIG, Sascha, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H01H 37/48** (11) **2 183 758 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08788476.3 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) GB 2008/002929 28.08.2008  
(87) WO 2009/027687 2009/10 05.03.2009  
(30) 01.09.2007 GB 0717051
- (54) • *TEMPERATURSENSOR*  
• *TEMPERATURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
- (73) Ceramaspeed Acquisition Company Limited, 9A Burroughs Gardens, London NW4 4AU, GB
- (72) MCWILLIAMS, Kevin Ronald, Stratford-upon-avon Warwickshire CV37 6HS, GB

- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

**H01H 37/76** → (51) **H01H 37/08**

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 259 282 B1**  
**H01H 9/12** **H01H 75/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10005700.9 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 01.06.2009 US 475730
- (54) • *Leistungstrenner, der ein Formgehäuse beinhaltet, das aus Flüssigkristallpolymer hergestellt ist*  
• *Circuit interrupter including a molded case made of liquid crystal polymer*  
• *Interrupteur de circuit incluant un boîtier moulé fabriqué en polymère de cristal liquide*
- (73) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (72) Mills, Patrick, W., Bradenton, FL 34208, US
- Benshoff, Richard, G., Sarasota, FL 34240, US
- Mccormick, James, M., Bradenton, FL 34208, US
- (74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01H 71/02** → (51) **H02B 1/04**

**H01H 71/08** → (51) **H02B 1/04**

**H01H 71/40** → (51) **H02B 1/04**

- (51) **H01H 85/02** (11) **2 926 360 B1**  
**H01H 85/20** **H01H 85/56**  
**H01H 85/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13805809.4 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/075180 29.11.2013  
(87) WO 2014/083192 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 GB 201221495
- (54) • *SICHERUNGSHALTERVORRICHTUNG*  
• *FUSE HOLDER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF PORTE-FUSIBLE*
- (73) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (72) LEWIS, Carl, Henryd Clwyd LL32 8YY, GB
- (74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H01H 85/20** → (51) **H01H 85/02**

**H01H 85/30** → (51) **H01H 85/02**

**H01H 85/56** → (51) **H01H 85/02**

**H01J 1/304** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 3/02** → (51) **H01J 9/02**

- (51) **H01J 9/02** (11) **1 780 748 B1**  
**H01J 1/304** **G02B 6/122**  
**B81B 1/00** **H01J 3/02**  
**H01L 21/306** **C23F 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 06027111.1 (22) 24.02.2004  
(84) DE FR GB
- (43) 02.05.2007  
(30) 26.03.2003 US 397799

- (54) • *Gruppe III-Nitridschichten mit strukturierter Oberflächen*  
• *Group III-nitride layers with patterned surfaces*  
• *Couches de nitrures du groupe III avec des surfaces structurées*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Chowdhury, Aref, Berkeley Heights Union New Jersey 07922, US
- Min Ng, Hock, Westfield New Jersey 07090, US
- Slusher, Richard, Elliott, Lebanon New Jersey 08833, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
- (60) 16150767.8 / 3 035 372  
(62) 04250979.4 / 1 467 404

**H01J 35/02** → (51) **G21K 1/04**

- (51) **H01J 35/18** (11) **1 763 890 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05745162.7 (22) 07.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007  
(86) IB 2005/051859 07.06.2005  
(87) WO 2006/003533 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 584205 P
- (54) • *RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG MIT KÜHLSYSTEM*  
• *X-RAY TUBE APPARATUS WITH COOLING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TUBES A RAYONS X AVEC SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LU, Qing, K., Aurora, IL 60504, US
- MA, Xiaopo, Aurora, IL 60504, US
- KRAFT, Kevin, C., Aurora, IL 60504, US
- (74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01J 37/08** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 37/08** → (51) **H01L 21/265**

**H01J 37/16** → (51) **H01L 21/265**

**H01J 37/18** → (51) **H01L 21/265**

**H01J 37/20** → (51) **G01N 1/28**

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/317**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 899 743 B1**  
**H01J 37/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14152582.4 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(54) • *Korrelatives optisches und Teilchenstrahlmikroskop*  
• *Correlative optical and charged particle microscope*  
• *Microscopie à particules chargées et optique corrélative*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL



<b>H01J 37/22</b> → (51) <b>G01N 21/64</b>	
<b>H01J 37/244</b> → (51) <b>H01J 37/317</b>	
<b>H01J 37/26</b> → (51) <b>G01N 1/28</b>	
<b>H01J 37/26</b> → (51) <b>G01N 21/64</b>	
<b>H01J 37/26</b> → (51) <b>H01J 37/22</b>	
(51) <b>H01J 37/295</b> (11) <b>2 887 381 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13198059.1 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(54) • Verfahren zur Untersuchung der Wellenfront eines geladenen Teilchenstrahls • Method of investigating the wavefront of a charged-particle beam • Procédé d'investigation du front d'onde d'un faisceau de particules chargées	
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US	
(72) Janssen, Bart, 5611 XC Eindhoven, NL Lazic, Ivan, 5653 NC Eindhoven, NL Van Duinen, Gijs, 3523 VW Utrecht, NL Luecken, Uwe, 5627 DG Eindhoven, NL Savage, Ross, 5616 SG Eindhoven, NL Van den Boom, Steijn, 5663 JX Geldrop, NL	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
<b>H01J 37/305</b> → (51) <b>G01N 1/28</b>	
(51) <b>H01J 37/317</b> (11) <b>1 421 608 B1</b>	
<b>H01J 37/08</b> <b>H01J 37/244</b>	
<b>H01J 37/20</b> <b>H01L 21/265</b>	
<b>H01L 31/115</b> <b>B82B 3/00</b>	
<b>G01T 1/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02753938.6 (22) 27.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 26.05.2004	
(86) AU 2002/001150 27.08.2002	
(87) WO 2003/019635 2003/10 06.03.2003	
(30) 27.08.2001 AU PP728901	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINZELIONENIMPLANTATION • METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE ION IMPLANTATION • PROCEDE ET SYSTEME D'IMPLANTATION D'IONS UNIQUES	
(73) Quacor Pty Ltd, Rupert Myers Bldg, level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney, New South Wales 2052, AU	
(72) JAMIESON, David, Norman, The University of Melbourne, Melbourne, AU PRAWER, Steven, Sydney, NSW 2052, AU DZURAK, Andrew, Steven, Darlington, NSW 2010, AU CLARK, Robert, Graham, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU YANG, Changyi, Box Hill, VIC 3128, AU	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>H01J 37/317</b> → (51) <b>G03F 7/20</b>	
<b>H01J 37/317</b> → (51) <b>H01L 21/265</b>	
(51) <b>H01J 37/32</b> (11) <b>1 918 970 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07020930.9 (22) 25.10.2007	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.05.2008	
(30) 30.10.2006 US 554502	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Photomasken-Plasma-Ätzung • Method and apparatus for photomask plasma etching • Procédé et appareil pour la gravure par plasma d'un photomasque	
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Kumar, Ajay, Cupertino CA 95014, US Chandraachood, Madhavi, R., Sunnyvale CA 94086, US Lewington, Richard, Hayward CA 94544, US Bivens, Darin, San Mateo CA 94401, US Sabharwal, Amitabh, San Jose CA 95120, US Panayil, Sheeba, J., Santa Clara CA 95054, US Ouye, Alan, Hiroshi, San Mateo CA 94401, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) <b>H01J 37/32</b> (11) <b>2 386 111 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10700057.2 (22) 08.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(86) EP 2010/050168 08.01.2010	
(87) WO 2010/079220 2010/28 15.07.2010	
(30) 12.01.2009 GB 0900411	
(54) • PLASMAQUELLE • PLASMA SOURCE • SOURCE DE PLASMA	
(73) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE	
(72) ELLINGBOE, Albert Rogers, Dublin, IE O Farrell, David, Dublin, D9, IE Michna, Tomasz, Dublin, D1, IE	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
<b>H01J 49/26</b> → (51) <b>G01N 27/62</b>	
<b>H01J 61/02</b> → (51) <b>H01J 61/76</b>	
(51) <b>H01J 61/76</b> (11) <b>2 933 823 B1</b>	
<b>H01J 65/04</b> <b>H01J 61/02</b>	
(25) Ru (26) En	
(21) 13864433.1 (22) 23.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) RU 2013/000740 23.08.2013	
(87) WO 2014/098647 2014/26 26.06.2014	
(30) 17.12.2012 RU 2012154354	
(54) • LASERGEPUMPTTE LICHTQUELLE SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLUNG • LIGHT SOURCE WITH LASER PUMPING AND METHOD FOR GENERATING RADIATION • SOURCE DE LUMIÈRE À POMPAGE LASER ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT	
(73) RND-ISAN, Ltd., Technopark Sirenevsky bulvar 1, Troitsk, Moscow 142191, RU	
(72) ANTSIFEROV, Pavel Stanislavovich, Moscow 142191, RU KOSHELEV, Konstantin Nikolaevich, Moscow 142190, RU	

KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Moscow 142190, RU	
LASH, Aleksandr Andreevich, Troitsk, Moscow 142191, RU	
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE	
<b>H01J 65/04</b> → (51) <b>H01J 61/76</b>	
<b>H01K 1/00</b> → (51) <b>F21S 4/00</b>	
<b>H01K 3/30</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
(51) <b>H01L 21/02</b> (11) <b>2 441 084 B1</b>	
<b>H01L 21/027</b> <b>H01L 21/20</b>	
<b>H01L 21/302</b> <b>H01L 21/304</b>	
<b>B67D 7/02</b> <b>B01F 15/02</b>	
<b>B01F 3/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10786688.1 (22) 08.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) US 2010/037759 08.06.2010	
(87) WO 2010/144439 2010/50 16.12.2010	
(30) 10.06.2009 US 185817 P	
(54) • FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN • FLUID PROCESSING SYSTEMS AND METHODS • SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FLUIDE	
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US	
(72) LURCOTT, Steven, M., Scottsdale, AZ 8522, US HUGHES, John, E.Q., Phoenix, AZ 85086, US WRSCHKA, Peter, Phoenix, AZ 85048, US BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT 06812, US WARE, Donald, D., Woodbury, MN 55125, US ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, US	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
(60) 16183735.6	
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>B05D 5/12</b>	
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>C11D 3/33</b>	
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>H01L 27/115</b>	
<b>H01L 21/027</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>	
<b>H01L 21/20</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>	
<b>H01L 21/20</b> → (51) <b>H01L 29/16</b>	
(51) <b>H01L 21/263</b> (11) <b>2 238 609 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09701810.5 (22) 13.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.10.2010	
(86) US 2009/030807 13.01.2009	
(87) WO 2009/091713 2009/30 23.07.2009	
(30) 15.01.2008 US 21148 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT • SYSTEM AND METHOD FOR DEPOSITING A MATERIAL ON A SUBSTRATE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPOSER UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT	



- (73) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) POWELL, Rick, C., Ann Arbor MI 48108, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 21/265** (11) **2 248 153 B1**  
**H01J 37/317** **H01J 37/16**  
**H01J 37/18** **C23G 5/00**  
**C23C 16/44** **H01J 37/08**  
**C23C 14/48** **C23C 14/54**  
**C23C 14/56**

- (25) En (26) En  
(21) 09709805.7 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.11.2010  
(86) US 2009/033754 11.02.2009  
(87) WO 2009/102762 2009/34 20.08.2009  
(30) 11.02.2008 US 27824  
(54) • IONENQUELLENREINIGUNG IN HALBLEITERVERARBEITUNGSSYSTEMEN  
• ION SOURCE CLEANING IN SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEMS  
• NETTOYAGE D'UNE SOURCE D'IONS DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR

- (73) ENTEGRIS, INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) SWEENEY, Joseph, D., Winsted, Connecticut 06098, US  
YEDAVE, Sharad, N., Danbury, Connecticut 06811, US  
BYL, Oleg, New Milford, Connecticut 06776, US  
KAIM, Robert, Brookline, Massachusetts 02446, US  
ELDRIDGE, David, Liberty Hill, Texas 78642, US  
SERGI, Steven, Woodbury, Connecticut 06798, US  
FENG, Lin, Danbury, Connecticut 06810, US  
BISHOP, Steven, E., Rio Rancho, New Mexico 87144, US  
OLANDER, Karl, W., Indian Shores, Florida 33785, US  
TANG, Ying, Brookfield, CT 06804, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**H01L 21/265** → (51) **H01J 37/317**

**H01L 21/302** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 742 103 B1**  
**C09G 1/02** **C09K 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12819882.7 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) IB 2012/053877 30.07.2012  
(87) WO 2013/018015 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 US 201161513694 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN MIT CHEMISCH-MECHANISCHER POLIERUNG EINES ELEMENTAREN GERMANIUM- UND/ODER SI1-XGEX-MATERIALS UNTER VERWENDUNG EINER CMP-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SPEZIFISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNG  
• A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES COMPRISING THE CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF

*ELEMENTAL GERMANIUM AND/OR Si1-xGex MATERIAL IN THE PRESENCE OF A CMP COMPOSITION COMPRISING A SPECIFIC ORGANIC COMPOUND*

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT LE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE DE GERMANIUM ÉLÉMENTAIRE ET/OU D'UN MATÉRIAU DE SI1-XGEX EN PRÉSENCE D'UNE COMPOSITION CMP COMPRENANT UN COMPOSÉ ORGANIQUE SPÉCIFIQUE  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) NOLLER, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE  
DRESCHER, Bettina, 67061 Ludwigshafen, DE  
GILLLOT, Christophe, B-3360 Bierbeek, BE  
LI, Yuzhuo, "deceased", DE  
GAO, Ning, Potsdam, NY 13676, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01L 21/306** → (51) **H01J 9/02**

**H01L 21/306** → (51) **H01M 4/04**

**H01L 21/312** → (51) **B05D 5/12**

**H01L 21/324** → (51) **C23C 16/27**

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/739**

- (51) **H01L 21/48** (11) **2 405 469 B1**  
**H01L 23/498**  
(25) En (26) En  
(21) 10168474.4 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(54) • Verfahren zur Formung von Lötlegierungsablagerungen auf Substraten  
• Method to form solder alloy deposits on substrates  
• Procédé pour la formation de dépôts d'alliage de soudure sur des substrats  
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) Matejat, Kai-Jens, 14109 Berlin, DE  
Lamprecht, Sven, 16727 Oberkrämer/Eichstädt, DE  
Ewert, Ingo, 14167 Berlin, DE

**H01L 21/67** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 907 893 B1**  
**C23C 16/455** **C23C 16/54**  
**C23C 16/458**

- (25) En (26) En  
(21) 15161172.0 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 11.02.2010 EP 10153381  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT  
• METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITING ATOMIC LAYERS ON A SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPOSER DES COUCHES ATOMIQUES SUR UN SUBSTRAT  
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) Vermeer, Adrianus Johannes Petrus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

- Roozeboom, Freddy, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
van Deelen, Joop, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL  
(62) 11704333.1 / 2 534 278

(51) **H01L 21/76** (11) **2 930 743 B1**  
**H01L 27/02** **H01L 21/8238**

- (25) En (26) En  
(21) 14164475.7 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(54) • Halbleiterisoliationsstruktur  
• Semiconductor isolation structure  
• Structure d'isolation de semi-conducteur  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Strijker, Joan, W, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
Emmerik-Weijland, Inesz,M, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **2 002 474 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07731215.5 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) FR 2007/000534 28.03.2007  
(87) WO 2007/110515 2007/40 04.10.2007  
(30) 29.03.2006 FR 0651088  
(54) • VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINES DÜNNFILMS DURCH SCHMELZNIEDERSCHLÄGE  
• METHOD OF DETACHING A THIN FILM BY MELTING PRECIPITATES  
• PROCEDE DE DETACHEMENT D'UN FILM MINCE PAR FUSION DE PRECIPITES  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) TAUZIN, Aurélie, F-38120 Saint Egreve, FR  
FAURE, Bruce, 75011 Paris, FR  
GARNIER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H01L 21/762** → (51) **H01L 29/16**

(51) **H01L 21/768** (11) **1 465 245 B1**  
**C23C 14/12**

- (25) En (26) En  
(21) 04101319.4 (22) 31.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 405590  
(54) • Dampabscheidung von Benzotriazol (BTA) zum Schutz von Kupferinterkonnekts  
• Vapor Deposition of Benzotriazole (BTA) for protecting Copper Interconnects  
• Dépôt en phase vapeur de benzotriazole pour protéger des interconnexions en cuivre  
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US  
(72) Xia, Changfeng, 75025, Plano, US  
Sivasothy, Arunthathi, 75025, Plano, US

Jackson, Ricky A., 75082, Richardson, US  
Haider, Asad M., 75025, Plano, US  
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments  
Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356  
Freising, DE

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/76**

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 23/00** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 23/29** → (51) **C09D 183/04**

(51) **H01L 23/367** (11) **2 654 078 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13163736.5 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(30) 17.04.2012 DE 102012206289

- (54) • Halbleiterbauelement-Verbundstruktur mit Wärmeleitstruktur und dazugehöriges Herstellungsverfahren
- Composite semiconductor construction element structure with heat-dissipating structure and method of manufacturing the same
- Structure composite d'élément semi-conducteur avec structure d'évacuation de la chaleur et procédé de fabrication correspondant

(73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower  
Chaussee 17, 12489 Berlin, DE  
(72) Krämer, Tomas, 10245 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H01L 23/40** (11) **1 544 915 B1**  
**H01L 25/11**

(25) En (26) En  
(21) 04030145.9 (22) 20.12.2004  
(84) DE IT  
(43) 22.06.2005  
(30) 19.12.2003 JP 2003421787

- (54) • Elektronikmodulkühlkörpermontageanordnung
- Electronic module heat sink mounting arrangement
- Arrangement d'un dissipateur de chaleur pour un module électronique

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0022, JP

(72) Nakatsu, Kinya, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP

Takata, Naoki, 7-chome Narashino-shi Chiba  
275-0001, JP

Hirota, Masayuki, 7-chome Narashino-shi  
Chiba 275-0001, JP

Ibori, Satoshi, 7-chome Narashino-shi Chiba  
275-0001, JP

Kamezawa, Tomoya, 7-chome Narashino-shi  
Chiba 275-0001, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse  
29, 80336 München, DE

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/48**

**H01L 23/498** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 23/498** → (51) **H05K 1/11**

**H01L 23/50** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/528** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 25/11** → (51) **H01L 23/40**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 647 047 B1**  
**H01L 23/50** **H01L 23/528**

(25) En (26) En  
(21) 11771385.9 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/056156 13.10.2011  
(87) WO 2012/091780 2012/27 05.07.2012  
(30) 03.12.2010 US 960288

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT GESTAPPELTEM STROMRICHTER
- SEMICONDUCTOR DEVICE WITH STACKED POWER CONVERTER
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉ D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE EMPILÉ

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,  
California 95124, US

(72) NEW, Bernard, J., San Jose, CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**H01L 27/02** → (51) **H01L 21/76**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 702 610 B1**  
**H01L 21/8247** **G11C 8/10**  
**H01L 21/02** **H01L 29/49**

(25) En (26) En  
(21) 12776549.3 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/035596 27.04.2012

(87) WO 2012/149424 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 US 201113096822

- (54) • HALBLEITERVORRICHTUNG MIT MEHREREN SCHICHTEN UND VERFAHREN DAFÜR
- SEMICONDUCTOR APPARATUS WITH MULTIPLE TIERS, AND METHOD
- APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR À MULTIPLES NIVEAUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) TANZAWA, Toru, Adachi, Tokyo 123-0841,  
JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1362**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/04** → (51) **C23C 16/27**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/739**

(51) **H01L 29/16** (11) **2 798 668 B1**  
**H01L 29/04** **H01L 23/00**  
**H01L 21/762** **B32B 17/06**  
**H01L 21/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12819117.8 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) FR 2012/053091 27.12.2012

(87) WO 2013/098530 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 FR 1162523

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT
- METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER STRUCTURE ON A SUBSTRATE
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE SUR UN SUPPORT

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR  
TEMPLIER, François, F-38054 Grenoble  
Cedex 9, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 29/16** → (51) **C23C 16/27**

**H01L 29/49** → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 29/739** (11) **2 223 341 B1**  
**H01L 21/331** **H01L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 08861665.1 (22) 18.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/067848 18.12.2008

(87) WO 2009/077583 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 EP 07150165

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKWÄRTSLEITENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS
- METHOD FOR MANUFACTURING A REVERSE-CONDUCTING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À CONDUCTION INVERSE

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH

(72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH  
JANISCH, Wolfgang, CH-5722 Gränichen,  
CH

FAGGIANO, Eustachio, CH-5610 Wohlen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01L 29/786** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 29/786** → (51) **C23C 16/27**

**H01L 29/812** → (51) **C23C 16/27**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/056**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/056**

**H01L 31/04** → (51) **H01G 9/20**

**H01L 31/048** → (51) **B32B 17/10**

**H01L 31/052** → (51) **F24J 2/46**

(51) **H01L 31/056** (11) **2 927 967 B1**  
**H01L 31/0687** **H01L 31/0304**  
**H01L 31/0216**

(25) De (26) De  
(21) 15001551.9 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2015



- (30) 04.01.2005 DE 102005000767
- (54) • *Monolithische mehrfach-solarzelle*  
• *Monolithic multiple solar cell*  
• *Cellule solaire monolithique multi-jonctions*
- (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Strobl, Gerhard Dr., 70439 Stuttgart, DE  
Meusel, Matthias Dr., 74076 Heilbronn, DE  
Dimroth, Frank Dr., 79194 Gundelfingen, DE  
Bett, Andreas Dr., 79114 Freiburg, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
- (62) 05847317.4 / 1 842 241
- 
- H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/056**
- 
- H01L 31/115** → (51) **H01J 37/317**
- 
- H01L 31/18** → (51) **H01G 9/20**
- 
- H01L 31/18** → (51) **H01M 4/04**
- 
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 498 305 B1**  
**H01L 33/20** H01L 33/22  
H01L 33/32
- (25) En (26) En  
(21) 12001526.8 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(30) 07.03.2011 JP 2011048786
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine lichtemittierende Diode*  
• *Manufacturing method of light emitting diode*  
• *Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) Saito, Tatsuma, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 793 276 B1**  
**F21S 2/00** **H05B 37/02**  
**H05B 33/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12887278.5 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) JP 2012/077644 25.10.2012  
(87) WO 2014/064813 2014/18 01.05.2014
- (54) • *LED-LAMPE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LED-LAMPE UND VERFAHREN ZUR STROMSTEUERUNG EINER LED-LAMPE*  
• *LED LAMP, LIGHTING DEVICE INCLUDING LED LAMP, AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC CURRENT OF LED LAMP*  
• *LAMPE À DEL, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA LAMPE À DEL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURANT ÉLECTRIQUE DE LAMPE À DEL*
- (73) M-System Co., Ltd., 14-26 Hannan-cho 4-chome Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-0021, JP
- (72) MIYAMICHI Saburo, Osaka-shi Osaka 545-0021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- H01L 33/00** → (51) **C23C 16/27**
- 
- (51) **H01L 33/14** (11) **2 559 076 B1**  
**H01L 33/38** **H01L 33/40**
- (25) De (26) De  
(21) 11714027.7 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055566 08.04.2011  
(87) WO 2011/128277 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 DE 102010014667
- (54) • *LEUCHTDIODENCHIP MIT STROMAUFWERTUNGSSCHICHT*  
• *LIGHT-EMITTING DIODE CHIP WITH CURRENT SPREADING LAYER*  
• *PUCÉ DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE POURVUE D'UNE COUCHE DE PROPAGATION DU COURANT*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) SUNDGREN, Petrus, 93059 Regensburg, DE  
BAUR, Elmar, 93049 Regensburg, DE  
HOHENADLER, Martin, 93055 Regensburg, DE  
HOFMANN, Clemens, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 16181773.9
- 
- H01L 33/20** → (51) **H01L 33/00**
- 
- (51) **H01L 33/38** (11) **2 280 431 B1**  
**F21K 99/00** H01L 33/20  
H01L 33/40 H01L 33/14  
F21Y 105/00 F21Y 113/00
- (25) En (26) En  
(21) 10170175.3 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011  
(30) 28.07.2009 KR 20090069134
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Kyong Jun, Seoul 100-714, KR  
Park, Joo Hyang, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H01L 33/38** (11) **2 442 374 B1**  
H01L 33/00 H01L 33/62  
H01L 33/20 H01L 33/44
- (25) En (26) En  
(21) 11163693.2 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(30) 12.10.2010 KR 20100099215  
22.12.2010 KR 20100132553
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Jeong, Hwan Hee, 100-714, Seoul, KR  
Lee, Sang Youl, 100-714, Seoul, KR  
Moon, Ji Hyung, 100-714, Seoul, KR  
Kim, Chung Song, 100-714, Seoul, KR  
Song, June O, 100-714, Seoul, KR  
Choi, Kwang Ki, 100-714, Seoul, KR
- 
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- 
- H01L 33/38** → (51) **H01L 33/14**
- 
- H01L 33/40** → (51) **H01L 33/14**
- 
- (51) **H01L 33/50** (11) **2 546 895 B1**  
**C09K 11/81** **C09K 11/59**  
**C09K 11/64** **C09K 11/56**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10847233.3 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) CN 2010/075081 09.07.2010  
(87) WO 2011/109975 2011/37 15.09.2011  
(30) 21.05.2010 CN 201010179197  
12.03.2010 CN 201010123249
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WEISSER LEUCHTDIODE (LED)*  
• *WHITE LIGHT EMITTING DIODE (LED) LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES BLANCHES*
- (73) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) ZHANG, Ming, Chengdu Sichuan 611731, CN  
ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN  
LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE
- 
- H01L 33/50** → (51) **C09K 11/64**
- 
- H01L 41/083** → (51) **C04B 35/493**
- 
- H01L 41/09** → (51) **H02N 1/00**
- 
- H01L 41/16** → (51) **H02N 1/00**
- 
- H01L 41/187** → (51) **C04B 35/493**
- 
- (51) **H01L 45/00** (11) **2 650 937 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13161838.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 09.04.2012 US 201213442046
- (54) • *RERAM-Vorrichtungsstruktur*  
• *RERAM device structure*  
• *Structure de dispositif de mémoire ReRAM*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Hong, Cheong Min, Austin, TX 78732, US  
Chang, Ko-Min, Austine, TX 78759, US  
Zhou, Feng, Austin, TX 78745, US
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- 
- (51) **H01L 45/00** (11) **2 697 828 B1**  
**H01L 27/24**
- (25) En (26) En  
(21) 12771127.3 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) US 2012/027818 06.03.2012  
(87) WO 2012/141823 2012/42 18.10.2012



- (30) 11.04.2011 US 201113084011
- (54) • *SPEICHERZELLEN, VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SPEICHERZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SPEICHERARRAYS*
- *MEMORY CELLS, METHODS OF FORMING MEMORY CELLS AND METHODS OF FORMING MEMORY ARRAYS*
- *CELLULES DE MÉMOIRE, PROCÉDÉS DE FORMATION DE CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE MATRICES DE MÉMOIRE*
- (73) Micron Technology, Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) LIU, Jun, Boise, ID 83706, US  
ZAHURAK, John, K., Eagle, ID 83616, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 51/00** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 904 648 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13755966.2 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2013/002536 22.08.2013
- (87) WO 2014/053202 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 EP 12006871
- (54) • *PASSIVIERUNGSSCHICHTEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
- *PASSIVATION LAYERS FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
- *COUCHES DE PASSIVATION POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BAIN, Stephen, Southampton SO16 3LS, GB  
AFONINA, Irina, Southampton SO52 9 PT, GB  
BACKLUND, Tomas, Southampton SO15 2BA, GB  
BROOKES, Paul Craig, BOXBOROUGH, MA 01719, US

**H01L 51/05** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/30** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/46** → (51) **C07D 493/06**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 846 372 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14179930.4 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 29.08.2013 KR 20130103154
- (54) • *Vorrichtung zur Emission von weißem organischem Licht*
- *White organic light emitting device*
- *Dispositif électroluminescent organique blanc*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Shin-Han, Seoul, KR  
Kim, Hwa-Kyung, Seoul, KR  
Choi, Hong-Seok, Seoul, KR  
Han, Mi-Young, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Hye-Min, Seoul, KR  
Kim, Tae-Shick, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seung-Hyun, Gwangju, KR

- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 810 316 B1**
- H01L 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13707445.6 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) IB 2013/050470 18.01.2013
- (87) WO 2013/114244 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201261593887 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT*
- *LIGHT APPARATUS FOR GENERATING LIGHT*
- *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR GÉNÉRATION DE LUMIÈRE*
- (73) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SPAHR, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAMWI, Sami, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROHR, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOWALSKY, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RABE, Torsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Jostarnndt Patentanwälts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 879 197 B1**  
**H01L 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14194161.7 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 27.11.2013 KR 20130145331
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Organic light emitting display apparatus and method for manufacturing the same*
- *Appareil à affichage luminescent organique et son procédé de fabrication*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Byun, Hyun Tae, 403-789 Bupyeong-gu, Incheon, KR  
Song, Eun Ah, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Hee Chul, 413-785 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/08**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/06** (11) **2 705 554 B1**
- H01M 2/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12804329.6 (22) 25.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) CN 2012/077474 25.06.2012
- (87) WO 2013/000386 2013/01 03.01.2013
- (30) 29.06.2011 CN 201120223640 U
- (54) • *BATTERIEDECKELBAUGRUPPE UND BATTERIE DAMIT*
- *BATTERY COVER ASSEMBLY AND BATTERY HAVING THE SAME*
- *ENSEMBLE COUVERCLE DE BATTERIE ET BATTERIE COMPORTANT CELUI-CI*
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) JIANG, Luxia, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
SHI, Dongna, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
PI, Wenya, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LAI, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
ZHU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 365 559 B1**
- H01M 2/02** **H01M 2/10**
- C09J 5/00** **F16B 11/00**
- B29C 65/14 B29C 65/48
- (25) En (26) En
- (21) 11156471.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 716249
- (54) • *Selektive Härtung von Klebmittel in modularen Batterianordnungen*
- *Selective cure of adhesive in battery modular assemblies*
- *Durcissement sélectif d'adhésif dans des assemblages modulaires de batteries*
- (73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Hermann, Weston Arthur, Palo Alto, 94306, US  
Kohn, Scott Ira, Redwood City, 94061, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 629 349 B1**  
**H01M 2/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11832473.0 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) JP 2011/073055 06.10.2011
- (87) WO 2012/050038 2012/16 19.04.2012
- (30) 15.10.2010 JP 2010232324
- (54) • *BATTERIEPACKUNG*
- *BATTERY PACK*
- *PACK DE BATTERIES*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KANEKO, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHINAGA, Tomofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 421 073 B1**  
**H01M 2/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11008410.0 (22) 10.01.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.02.2012  
(30) 14.01.2000 JP 2000006747  
25.01.2000 JP 2000016108  
(54) • Sekundärbatterie mit nicht-wässriger Elektrolytlösung  
• Nonaqueous electrolyte solution secondary battery  
• Batterie secondaire à solution électrolyte non aqueuse  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Abe, Takao, Koriyama-shi Fukushima, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(62) 01100601.2 / 1 119 060

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 816 635 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0569** **H01M 4/62**  
**H01M 4/13**

- (25) En (26) En  
(21) 14172797.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128945  
(54) • Elektrische Speichervorrichtung und elektrisches Speichermodule  
• Electric storage device and electric storage module  
• Module de stockage électrique et dispositif de stockage électrique  
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(72) Kako, Tomonori, Kyoto, 601-8520, JP  
Mori, Sumio, Kyoto, 601-8520, JP  
Miyazaki, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 109 901 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08704945.8 (22) 24.01.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) KR 2008/000446 24.01.2008  
(87) WO 2008/091118 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 KR 20070007916  
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE  
• LITHIUM SECONDARY BATTERY  
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Eun Joo, Seoul 156-725, KR  
LEE, Jae Myoung, Gyeonggi-do 450-150, KR  
HAN, Ghi Soo, Seoul 151-778, KR  
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 482 366 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/04**  
**H01M 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11176035.1 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 26.01.2011 KR 20110007785  
(54) • Sekundärbatterie  
• Secondary Battery  
• Batterie secondaire  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kim, Dukjung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Moon, Jongseok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 884 564 B1**  
**H01M 2/22** **H01M 2/02**  
**H01M 2/06** **H01M 2/30**  
**H01M 2/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14189551.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 KR 20130156603  
(54) • Wiederaufladbare Batterie mit isolierendem Gehäuse  
• Rechargeable battery having insulation case  
• Batterie rechargeable présentant un boîtier d'isolation  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Seong, Jae-Il, Gyeonggi-do, KR  
Yoshio, Hideaki, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Ji-Won, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Kwang-Sik, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 2/38** (11) **2 514 066 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**  
**H01M 10/46** **H01M 12/08**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10837159.2 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012

- (86) IL 2010/001047 13.12.2010  
(87) WO 2011/073975 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 US 286151 P  
(54) • ZINK-LUFTBATTERIE  
• ZINC-AIR BATTERY  
• BATTERIE ZINC-AIR  
(73) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O. Box 1290, 71291 LOD, IL  
(72) GOLDSTEIN, Jonathan Russel, Jerusalem 95470, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 696 401 B1**  
**B65H 20/16** **H01M 4/139**  
**H01M 10/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12768333.2 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) JP 2012/059506 06.04.2012  
(87) WO 2012/137919 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 JP 2011085725  
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVERFAHREN FÜR BATTERIEELEKTRODENELEMENTE  
• CONVEYANCE DEVICE AND CONVEYANCE METHOD FOR BATTERY ELECTRODE MEMBER  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRODE POUR BATTERIE  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) YUHARA, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP  
YAMASHITA, Manabu, Kyoto 613-0916, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 764 563 B1**  
**H01L 31/18** **B44C 1/22**  
**H01M 4/02** **H01M 4/70**  
**H01M 4/38** **H01M 4/66**  
**C01B 33/02** **H01M 4/1395**  
**H01L 21/306** **H01M 10/052**

- (25) En (26) En  
(21) 12772390.6 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) GB 2012/052483 05.10.2012  
(87) WO 2013/050785 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 GB 201117279  
(54) • GEÄTZTE SILICIUMSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEÄTZTEN SILICIUMSTRUKTUREN UND IHRE VERWENDUNG  
• ETCHED SILICON STRUCTURES, METHOD OF FORMING ETCHED SILICON STRUCTURES AND USES THEREOF  
• STRUCTURES GRAVÉES EN SILICIUM, PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES GRAVÉES EN SILICIUM ET LEURS UTILISATIONS  
(73) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) LIU, Fengming, Lower Earley Reading RG6 3DX, GB  
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**H01M 4/06** → (51) **H01M 4/50**



<b>H01M 4/139</b>	→ (51) <b>H01M 4/04</b>
<b>H01M 4/1395</b>	→ (51) <b>H01M 4/04</b>
<b>H01M 4/36</b>	→ (51) <b>H01M 2/16</b>
<b>H01M 4/38</b>	→ (51) <b>H01M 4/04</b>
<b>H01M 4/48</b>	→ (51) <b>C01G 53/00</b>
<b>H01M 4/485</b>	→ (51) <b>C01G 53/00</b>
(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 713 424 B1</b>
<b>H01M 4/06</b>	<b>H01M 4/62</b>
<b>H01M 6/08</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13801969.0	(22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(86) JP 2013/001052 25.02.2013	
(87) WO 2014/002327 2014/01 03.01.2014	
(30) 25.06.2012 JP 2012141572	
(54) • <b>ALKALISCHE BATTERIE</b> • <b>ALKALINE BATTERY</b> • <b>PILE ALCALINE</b>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) NUNOME, Jun, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 735 049 B1</b>
<b>H01G 11/32</b>	<b>H01G 11/60</b>
<b>H01G 11/62</b>	<b>H01M 12/00</b>
<b>H01G 11/04</b>	<b>H01G 11/12</b>
<b>H01G 11/46</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12814203.1	(22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(86) US 2012/046995 17.07.2012	
(87) WO 2013/012830 2013/04 24.01.2013	
(30) 19.07.2011 US 201113186226	
19.03.2012 US 201213423430	
(54) • <b>HOCHSPANNUNGSBATTERIE AUS ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN MIT ANODEN-EINSCHRÄNKUNG</b> • <b>HIGH VOLTAGE BATTERY COMPOSED OF ANODE LIMITED ELECTROCHEMICAL CELLS</b> • <b>BATTERIE HAUTE TENSION COMPOSÉE DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES LIMITÉES À L'ANODE</b>	
(73) Aquion Energy Inc., 32 39th Street Building A, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US	
(72) WHITACRE, Jay, Pittsburgh, PA 15201, US	
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>H01M 4/50</b>	→ (51) <b>C01G 53/00</b>
<b>H01M 4/505</b>	→ (51) <b>C01G 53/00</b>
<b>H01M 4/52</b>	→ (51) <b>C01G 53/00</b>
<b>H01M 4/525</b>	→ (51) <b>C01G 53/00</b>
<b>H01M 4/62</b>	→ (51) <b>H01M 4/50</b>
<b>H01M 4/66</b>	→ (51) <b>H01M 4/04</b>
<b>H01M 4/70</b>	→ (51) <b>H01M 4/04</b>

<b>H01M 4/88</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 461 402 B1</b>
<b>H01M 8/083</b>	<b>H01M 4/88</b>
<b>C25B 11/03</b>	<b>C25B 11/04</b>
<b>C25B 1/46</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11190893.5	(22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(30) 03.12.2010 DE 102010062421	
(54) • <b>Sauerstoffverzehrelektrode und Verfahren zu ihrer Herstellung</b> • <b>Oxygen-consuming electrode and method for its production</b> • <b>Electrode catalytique consommant de l'oxygène et son procédé de fabrication</b>	
(73) Covestor Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE	
Kintrup, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE	
Eiden, Stefanie, 51371 Leverkusen, DE	
(74) Levpat, c/o Covestor AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
<b>H01M 6/08</b>	→ (51) <b>H01M 4/50</b>
(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 729 980 B1</b>
<b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/10</b>
<b>H01M 8/12</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12732673.4	(22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(86) EP 2012/063291 06.07.2012	
(87) WO 2013/004822 2013/02 10.01.2013	
(30) 06.07.2011 FR 1156110	
(54) • <b>SEPARATORPLATTE MIT INTERMEDIÄRE GASEINSPEISUNG, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR GASVERSORGUNG</b> • <b>SEPARATOR PLATE HAVING INTERMEDIATE GAS INJECTION MEANS, FUEL CELL AND PROCESS FOR SUPPLYING GAS</b> • <b>PLAQUE SÉPARATRICE AVEC INJECTION INTERMÉDIAIRE DE GAZ, PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE</b>	
(73) Areva Stockage d'Énergie, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR	
(72) QUINTIERI, Christian, F-13100 Aix en Provence, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 819 228 B1</b>
<b>H01M 8/10</b>	<b>H01M 8/24</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14755962.9	(22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) JP 2014/000117 14.01.2014	
(87) WO 2014/147926 2014/39 25.09.2014	
(30) 21.03.2013 JP 2013057608	
(54) • <b>EINZELZELLENMODUL FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE</b> • <b>SINGLE CELL MODULE FOR SOLID POLYMER FUEL CELLS, AND SOLID POLYMER FUEL CELL</b> • <b>MODULE DE PILE UNIQUE POUR PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, ET</b>	

<b>PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE</b>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) MORI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP	
YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka 540-6207, JP	
ISERI, Mitsuhiro, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 869 376 B1</b>
<b>H01M 8/24</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13813183.4	(22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) JP 2013/067925 28.06.2013	
(87) WO 2014/007182 2014/02 09.01.2014	
(30) 02.07.2012 JP 2012148855	
(54) • <b>BRENNSTOFFZELLENSTAPEL</b> • <b>FUEL CELL STACK</b> • <b>EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE</b>	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP	
(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Kanagawa 243-0123, JP	
ABE, Mitsutaka, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
<b>H01M 8/02</b>	→ (51) <b>B01D 71/32</b>
<b>H01M 8/02</b>	→ (51) <b>H01M 8/24</b>
<b>H01M 8/0208</b>	→ (51) <b>C22C 14/00</b>
(51) <b>H01M 8/021</b>	(11) <b>2 770 567 B1</b>
<b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/18</b>
<b>C22C 38/50</b>	<b>C21D 8/02</b>
<b>C21D 6/00</b>	<b>H01M 8/10</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12853172.0	(22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) JP 2012/007626 28.11.2012	
(87) WO 2013/080533 2013/23 06.06.2013	
(30) 30.11.2011 JP 2011261797	
(54) • <b>ROSTFREIER STAHL FÜR BRENNSTOFFZELLENSEPARATOREN</b> • <b>STAINLESS STEEL FOR FUEL-CELL SEPARATORS</b> • <b>ACIER INOXYDABLE DESTINÉ À DES SÉPARATEURS DE PILE À COMBUSTIBLE</b>	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP	
IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP	
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP	
MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>H01M 8/0226</b>	→ (51) <b>C22C 14/00</b>
<b>H01M 8/0228</b>	→ (51) <b>C22C 14/00</b>
(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 815 449 B1</b>
<b>H01M 8/06</b>	<b>C01B 3/02</b>
<b>B01J 7/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13709599.8	(22) 11.02.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) US 2013/025487 11.02.2013
- (87) WO 2013/122846 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201261599468 P
- (54) • WASSERSTOFFGAS-ERZEUGER MIT FLEXIBLEM ZUFUHRBAND
- HYDROGEN GAS GENERATOR WITH FLEXIBLE FEED MEMBER
- GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE AVEC UNE MEMBRE D'ALIMENTATION FLEXIBLE

(73) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US

(72) BARTON, Russell H., New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

---

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

---

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**

---

**H01M 8/04007** → (51) **F25J 1/00**

---

**H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/0606**

---

**H01M 8/04082** → (51) **H01M 8/0606**

---

**H01M 8/04119** → (51) **F25J 1/00**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 639 873 B1**  
**H01M 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13158566.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054999
- (54) • Brennstoffzellensystem
- Fuel cell system
- Système de pile à combustible

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) Ando, Yasuaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Toyonaga, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP

Takada, Kazumasa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Taniguchi, Eiji, Kyoto 612-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**H01M 8/06** → (51) **C25B 9/00**

---

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

---

- (51) **H01M 8/0606** (11) **2 442 393 B1**  
**H01M 8/04082**  
**H01M 8/04014**
- (25) En (26) En
- (21) 11170785.7 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 13.10.2010 US 903901
- (54) • Wasserstoffgenerator
- Hydrogen generator
- Générateur d'hydrogène

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) Eickhoff, Steven J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**H01M 8/0612** → (51) **B01J 8/06**

---

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/2485**

---

**H01M 8/0656** → (51) **C25B 11/04**

---

**H01M 8/0668** → (51) **B01J 8/06**

---

**H01M 8/083** → (51) **H01M 4/90**

---

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

---

**H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/0606**

---

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

---

**H01M 8/124** → (51) **H01M 8/2485**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 333 889 B1**  
**H01M 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10180724.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 15.06.2011
- (30) 07.12.2009 US 267387 P  
12.03.2010 TW 99107220
- (54) • Brennstoffzellenvorrichtungen mit vorschaltenden Stromsammlern
- Fuel cell devices with biasing current collectors
- Dispositifs de pile à combustible ayant des collecteurs de courant de rappel

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW

(72) Chen, Chi-Chang, Changhua County 513, Taiwan Chinese Taipei, TW

Shiu, Huan-Ruei, Penghu County 883 Chinese Taipei, TW

Chang, Wen-Chen, Hsinchu County 310 Chinese Taipei, TW

Tsau, Fanghei, Kaohsiung City 802 Chinese Taipei, TW

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

**H01M 8/24** (11) **2 766 948 B1**  
**H01M 8/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12806615.6 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) GB 2012/052817 13.11.2012
- (87) WO 2013/072677 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 GB 201119827
- (54) • ANORDNUNG VON GEBLÄSEN UND LEITERPLATINEN IN BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNGEN
- FAN AND PCB MOUNTING IN FUEL CELL STACK ASSEMBLIES
- PLACEMENT DE SOUFFLEURS ET DE PLATINES DANS DES ASSEMBLAGES DE PILES À COMBUSTIBLE

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) GRANGE, Nathan, Loughborough LE11 3GB, GB

- PINCHIN, Raymond, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

---

**H01M 8/2425** → (51) **H01M 8/2485**

---

**H01M 8/2475** → (51) **H01M 8/2485**

---

- (51) **H01M 8/2485** (11) **2 273 594 B1**  
**H01M 8/2475**  
**H01M 8/0612**  
**C01B 3/38**  
**B01B 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09726175.4 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) JP 2009/055869 24.03.2009
- (87) WO 2009/119616 2009/40 01.10.2009
- (30) 26.03.2008 JP 2008080825  
26.03.2008 JP 2008080830  
28.08.2008 JP 2008219253  
28.08.2008 JP 2008219254
- (54) • REFORMER, ZELLENSTAPELEINRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLEINRICHTUNG
- REFORMER, CELL STACK DEVICE, FUEL CELL MODULE, AND FUEL CELL DEVICE
- REFORMEUR, DISPOSITIF D'EMPLIEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE, MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE, ET DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Mitsuhiro, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP

ONO, Takashi, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

**H01M 10/04** (11) **2 866 289 B1**  
**H01M 2/02**  
**H01M 10/0525**  
**H01M 2/26**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13836236.3 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) KR 2013/012276 27.12.2013
- (87) WO 2014/104795 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 KR 20120157454  
08.02.2013 KR 20130014720
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG MIT HERVORRAGENDER FREIHEITSGRAD DER FORM IN DICKENRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACKUNG UND VORRICHTUNG MIT DIESER ELEKTRODENANORDNUNG
- ELECTRODE ASSEMBLY HAVING EXCELLENT DEGREE OF FREEDOM OF SHAPE IN THICKNESS DIRECTION, AND SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND DEVICE INCLUDING SAID ELECTRODE ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'ÉLECTRODE AYANT UN EXCELLENT DEGRÉ DE LIBERTÉ DE FORME DANS LA DIRECTION DE L'ÉPAISSEUR, ET BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, ET DISPOSITIF COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE D'ÉLECTRODE

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KWON, Sung-Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Ki-Woong, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Dong-Myung, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Young-Hoon, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung-Han, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
RYU, Seung-Min, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**
- 
- H01M 10/04** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **C01G 53/00**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H01G 11/56**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H02J 7/00**
- 
- H01M 10/0565** → (51) **H01G 11/56**
- 
- H01M 10/0567** → (51) **H01G 11/56**
- 
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 2/16**
- 
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/04**
- 
- (51) **H01M 10/42** (11) **2 568 526 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12159610.0 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201161532910 P  
19.01.2012 US 201213353783  
(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Seok-Ryun, Gyeonggi-do, KR  
Koh, Seok, Gyeonggi-do, KR  
Park, Kyung-Ho, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **H01M 10/42** (11) **2 843 750 B1**  
**H01M 2/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14162798.4 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860174 P  
28.03.2014 US 201414229516  
(54) • *Wiederaufladbares Batteriepaket*  
• *Rechargeable battery pack*  
• *Bloc-batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Ahn, Byung-Kook, Gyeonggi-do, KR
- 
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- H01M 10/42** → (51) **H01G 11/56**
- 
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/38**
- 
- H01M 10/44** → (51) **H01M 2/38**
- 
- H01M 10/44** → (51) **H01M 10/613**
- 
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
- 
- H01M 10/46** → (51) **H01M 2/38**
- 
- (51) **H01M 10/48** (11) **2 892 105 B1**  
**H01M 2/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14783759.5 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) KR 2014/005019 05.06.2014  
(87) WO 2015/046710 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116299  
(54) • *PRÜFSTAND*  
• *TEST JIG*  
• *BÂTI D'ESSAI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Heung Min, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Han Sik, Daejeon 305-738, KR  
CHAE, Seang Hee, Daejeon 305-738, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H01M 10/48** → (51) **H01M 10/613**
- 
- H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**
- 
- H01M 10/54** → (51) **C22B 7/00**
- 
- (51) **H01M 10/613** (11) **1 471 593 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/44**  
**G06F 1/32** **G06F 1/26**  
**G06F 1/20** **H02J 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03706904.4 (22) 22.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 27.10.2004  
(86) JP 2003/000535 22.01.2003  
(87) WO 2003/065493 2003/32 07.08.2003  
(30) 29.01.2002 JP 2002020341  
(54) • *LEISTUNGSREGELVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSOR UND LEISTUNGS-REGELPROGRAMM*  
• *POWER CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSOR, AND POWER CONTROL PROGRAM*  
• *PROCEDE DE REGULATION D'ALIMENTATION, UNITE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE REGULATION D'ALIMENTATION*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Yamaji, Hidenori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sato, Soichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Narukawa, Yoshitaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- 
- (51) **H01M 10/615** (11) **1 258 051 B1**  
(25) En (26) En
- 
- (21) 01904709.1 (22) 06.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(86) SE 2001/000216 06.02.2001  
(87) WO 2001/061778 2001/34 23.08.2001  
(30) 15.02.2000 SE 0000481  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER BATTERIETEMPERATUR*  
• *METHOD AND DEVICE RELATING TO BATTERY TEMPERATURE REGULATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE DE PILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GUDMUNDSSON, Björn, S-191 48 Sollen-tuna, SE  
HAMMARLING, Jan-Olof, S-163 44 Spanga, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- H01M 12/00** → (51) **H01M 4/50**
- 
- H01M 12/08** → (51) **H01M 2/38**
- 
- (51) **H01P 1/11** (11) **2 930 784 B1**  
**H01P 1/39**  
(25) En (26) En  
(21) 15160673.8 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(30) 08.04.2014 US 201414247454  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FERRITZIRKULATOR-HF-LEISTUNGSHANDHABUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED FERRITE CIRCULATOR RF POWER HANDLING*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE MEILLEURE MANIPULATION DE LA PUISSANCE RF D'UN CIRCULATEUR EN FERRITE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **H01P 1/205** (11) **2 509 152 B1**  
**H01P 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12002363.5 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 08.04.2011 DE 102011016487  
(54) • *HF-Filteranordnung sowie Verfahren zur Variation einer elektromagnetischen Kopplstärke zwischen zwei Topfkreis-Resonatoren*  
• *HF filter assembly and method for varying an electromagnetic coupling strength between two cavity resonators*  
• *Agencement de filtre HF et procédé de variation d'une force de couplage électromagnétique entre deux résonateurs à cavité*
- (73) Spinner GmbH, Aiblinger Str. 30, 83620 Westerham, DE  
(72) Kaiser, Günther, 83022 Rosenheim, DE  
Hammerschmidt, Herbert, 83059 Kolbermoor, DE  
Kreuzmeir, Josef, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei  
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,  
DE

**H01P 1/39** → (51) **H01P 1/11**

(51) **H01P 3/08** (11) **2 105 988 B1**  
**H01P 11/00** H05K 1/18  
H05K 3/36

(25) En (26) En  
(21) 09445008.7 (22) 18.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.2009  
(30) 19.03.2008 SE 0800642

(54) • *Übertragungsleitung und Verfahren zur Herstellung einer Übertragungsleitung*  
• *Transmission line and a method for production of a transmission line*  
• *Ligne de transmission et procédé pour la production d'une ligne de transmission*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Lindmark, Björn, 191 48 Sollentuna, SE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01P 5/04** → (51) **H01P 1/205**

**H01P 11/00** → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 838 156 B1**  
**H01Q 9/16** H01Q 21/08

(25) En (26) En  
(21) 14180563.0 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(30) 13.08.2013 KR 20130096103  
(54) • *Antennenstrahler einer Breitbandbasisstation*  
• *Wideband base station antenna radiator*  
• *Radiateur d'antenne de station de base à large bande*

(73) ACE Technologies Corporation, 24B5L, 237  
Namdongseo-ro (Nonhyeon-dong)  
Namdong-gu, Incheon 405-849, KR

(72) Battarov, Ilnar, 405-280 Incheon, KR

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 348 574 B1**  
**H01Q 5/335** **H01Q 5/357**  
**H01Q 9/40** **H01Q 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 10193268.9 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 28.12.2009 JP 2009298179  
24.05.2010 JP 2010118040

(54) • *Antennenvorrichtung*  
• *Antenna device*  
• *Dispositif d'antenne*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(72) Yamagajo, Takashi, Kanagawa 211-8588, JP  
Takano, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 413 426 B1**  
**H01Q 1/48** **H01Q 5/371**  
**H01Q 9/42** **H01Q 1/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 10755960.1 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/054644 18.03.2010  
(87) WO 2010/110162 2010/39 30.09.2010

(30) 24.03.2009 JP 2009072081  
24.11.2009 JP 2009266118  
12.03.2010 JP 2010055201

(54) • *MEHRBANDANTENNE UND ELEKTRO-  
NISCHE VORRICHTUNG*  
• *MULTIBAND ANTENNA AND ELECTRONIC  
DEVICE*  
• *ANTENNE MULTIBANDE ET DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE*

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) YAGI, Shigeru, Hamura-shi, Tokyo 205-  
8555, JP  
KOTAKA, Yuki, Hamura-shi, Tokyo 205-  
8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 5/00** → (51) **H03H 7/38**

**H01Q 5/335** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 5/357** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 5/357** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 5/371** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 5/40** → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 038 962 B1**  
**H01Q 21/28** **H01Q 1/24**  
**H01Q 1/52** **H01Q 9/04**  
**H01Q 5/357** **H01Q 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 07734120.4 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009  
(86) IB 2007/000796 28.03.2007  
(87) WO 2008/001167 2008/01 03.01.2008

(30) 27.06.2006 US 476470  
(54) • *MEHRBAND-MEHRBETRIEBSARTEN-  
KOMPAKTANTENNENSYSTEM*  
• *MULTIBAND MULTIMODE COMPACT  
ANTENNA SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ANTENNE COMPACTE,  
MULTIBANDE ET MULTIMODE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) OLLIKAINEN, Jani, 00350 Helsinki, FI

(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 9/14** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 13/02** → (51) **G01F 23/284**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 7/00**

**H01R 4/18** → (51) **H01R 4/62**

(51) **H01R 4/24** (11) **2 846 406 B1**  
H01R 24/76 H01R 13/70

(25) De (26) De  
(21) 14182382.3 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 10.09.2013 DE 102013109874

(54) • *Kontaktträgeranordnung*  
• *Contact support assembly*  
• *Système de support de contact*

(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volme-  
strasse 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Maslow, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE  
Jörgens, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE  
Kunz, Marcel, CH-8254 Basadingen, CH  
Verbeek, Kevin, CH-8236 Büttenhardt, CH  
Spengler, Stephan, CH-8225 Siblingen, CH

(51) **H01R 4/48** (11) **2 605 335 B1**  
H01R 9/24 H01R 107/00

(25) De (26) De  
(21) 12196722.8 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013  
(30) 14.12.2011 DE 102011056410

(54) • *Anschlussklemme*  
• *Connection terminal*  
• *Borne de connexion*

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-  
strasse 27, 32423 Minden, DE

(72) Köllmann, Hans-Josef, 32425 Minden, DE  
Meyer, Michael, 31719 Wiedensahl, DE  
Gerberding, Wolfgang, 31840 Hess.-Olden-  
dorf, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno-  
ver, DE

(51) **H01R 4/62** (11) **2 631 994 B1**  
**H01R 4/18** **H01R 4/70**  
**H01R 13/52**

(25) Ja (26) En  
(21) 11834117.1 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) JP 2011/068541 16.08.2011  
(87) WO 2012/053275 2012/17 26.04.2012

(30) 22.10.2010 JP 2010236967  
(54) • *CRIMPVERBINDUNGSLEITUNG FÜR  
KRAFTFAHRZEUGE*  
• *CRIMPED TERMINAL WIRE FOR AUTO-  
MOBILES*  
• *FIL DE CONNEXION PAR SERTISSAGE  
POUR AUTOMOBILE*

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP



- (72) INOUE, Akiko, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
IMASATO, Fumitoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NAKAMURA, Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
TANAKA, Shigeyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
TAKATA, Yutaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
YAMANO, Yoshiaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
SAKURA, Kazunari, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NISHIMURA, Naoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
ITO, Takaaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01R 4/70** → (51) **CO8L 77/00**

**H01R 4/70** → (51) **H01R 4/62**

- (51) **H01R 11/15** (11) **2 882 043 B1**  
**H01R 13/66** **H02G 1/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14196896.6 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(30) 09.12.2013 LU 92328  
23.12.2013 LU 92343
- (54) • *Erdungsvorrichtung und -system*  
• *Earthing device and system*  
• *Dispositif et système de mise à la terre*
- (73) Solarafi S.à.r.l., 28, Rue de Wormeldange, 6180 Gonderange, LU  
(72) Mattioli, Raymond, 6180 Gonderange, LU  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 206 197 B1**  
**H01R 13/24** **H01R 13/6474**
- (25) En (26) En  
(21) 08843857.7 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010  
(86) US 2008/081578 29.10.2008  
(87) WO 2009/058858 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 US 983545 P  
09.06.2008 US 60091 P
- (54) • *PASSENDER ELEKTRISCHER KONTAKT UND ANORDNUNG DAMIT*  
• *COMPLIANT ELECTRICAL CONTACT AND ASSEMBLY COMPRISING THE SAME*  
• *CONTACT ÉLECTRIQUE DÉFORMABLE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
- (73) Ardent Concepts, Inc., 130 Ledge Road, Unit 2, Seabrook, NH 03874, US  
(72) VINTHER, Gordon, A., Hampton, NH 03843, US  
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 409 365 B1**  
**H01R 13/514** **H01R 13/6474**  
**H01R 13/6586** **H01R 43/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10753953.8 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027399 16.03.2010  
(87) WO 2010/107738 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 US 161687 P  
12.03.2010 US 722797
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT GERIPPTER BASISPLATTE*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING RIBBED GROUND PLATE*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE DE TERRE NERVURÉE*
- (73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG  
(72) JHONESCU, Douglas M., York Pennsylvania 17402, US  
BUCK, Jonathan E., Hershey Pennsylvania 17033, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 887 461 B1**  
**H01R 12/73** **H01R 13/28**  
H01R 101/00 H01R 35/04

- (25) De (26) De  
(21) 14198229.8 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 17.12.2013 DE 202013105726 U
- (54) • *Einpoliger elektrischer Verbinder mit hermaphroditischen Kontaktelementen*  
• *Single-pole electrical connector with hermaphroditic contact elements*  
• *Connecteur électrique unipolaire doté d'éléments de contact hermaphrodites*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Lafuente, Pedro, 51069 Köln, DE  
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01R 12/73** → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 932 565 B1**  
**H01R 43/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13783859.5 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/003276 30.10.2013  
(87) WO 2014/090356 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 DE 102012024185
- (54) • *KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *CONTACT ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, DE  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/24** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 13/28** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/422** → (51) **H01R 43/18**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 784 878 B1**  
**H01R 13/504** **H01R 24/20**  
**H01R 13/58** H01R 13/52  
H01R 13/533
- (25) En (26) En  
(21) 14152219.3 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(30) 28.03.2013 JP 2013069919
- (54) • *Steckbuchse*  
• *Female connector*  
• *Connecteur femelle*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Inagaki, Noboru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Nakamura, Shinichi, Tsu-shi, Mie, JP  
Kimura, Masahiko, Tsu-shi, Mie, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettekoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 13/504** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 4/62**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 290 754 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10011082.4 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 26.09.2005 US 235873
- (54) • *Elektromagnetischer Verbinder für einen elektronischen Gegenstand*  
• *Electromagnetic connector for electronic device*  
• *Connecteur électromagnétique pour dispositif électronique*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Difonzo, John, Emerald Hills CA 94062, US  
Andre, Bartley K., Cupertino, CA 95014, US  
Lim, Kanye, Sunnyvale CA 94086, US  
Rohrbach, Matthew Dean, Cupertino, CA 95014, US  
Doutt, Mark Edward, San Jose CA 95139, US  
Gery, Jean-Marc, Playa del Rey CA 90293, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(62) 06789733.0 / 1 941 587

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 448 070 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10189002.8 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(54) • *Anschlussverbinder und Hauptplatine mit diesem*  
• *Socket and motherboard with the same*  
• *Réceptacle et carte mère avec le même*
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

- (72) Lu, Tung-Ke, 231, Hsin Tien, TW  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 13/645** (11) **2 953 213 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15170670.2 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 05.06.2014 DE 102014107948  
(54) • **STECKVERBINDERANORDNUNG UND KODIERELEMENT HIERZU SOWIE VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER STECKVERBINDERANORDNUNG**  
• **CONNECTOR ASSEMBLY AND ENCODING ELEMENT FOR SAME AND METHOD FOR ENCODING A CONNECTOR ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME DE CONNECTEUR À FICHES ET ÉLÉMENT DE CODAGE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SYSTÈME DE CONNECTEUR À FICHES**  
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE  
(72) Mastel, Rudolf, 32457 Porta Westfalica, DE Licht, Cord-Henrik, 31737 Rinteln, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**H01R 13/6474** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 13/6474** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/6586** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/66** → (51) **G01R 33/07**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 11/15**

**H01R 13/70** → (51) **H02J 7/00**

**H01R 13/717** → (51) **H05K 1/02**

**H01R 13/719** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 806 513 B1**  
**H01R 13/631**  
(25) De (26) De  
(21) 14001252.7 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(30) 23.05.2013 DE 102013008765  
(54) • **Steckverbinder mit bestimmungsgemäß trennbaren Haltemitteln**  
• **Connector with retention devices that can be separated as needed**  
• **Connecteur comprenant des moyens de retenue pouvant être séparés en fonction de l'utilisation**  
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE  
(72) Dalitz, Jens, D-61479 Schloßborn, DE Grimm, Michael, D-74821 Mosbach, DE Hönnige, Jens, D-74081 Heilbronn, DE  
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**H01R 24/20** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 25/00** → (51) **F21S 4/00**

**H01R 25/00** → (51) **G01R 33/07**

**H01R 31/00** → (51) **G01M 7/08**

- (51) **H01R 39/27** (11) **2 630 702 B1**  
**H01R 39/38** **H01R 39/415**  
**H01R 39/58**  
(25) De (26) De  
(21) 11767259.2 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/067706 11.10.2011  
(87) WO 2012/052319 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 DE 102010042804  
(54) • **KOHLEBÜRSTE MIT ABSCHALTVORRICHTUNG**  
• **CARBON BRUSH WITH DISCONNECTION APPARATUS**  
• **BALAI DE CHARBON COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COUPURE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

**H01R 39/38** → (51) **H01R 39/27**

**H01R 39/415** → (51) **H01R 39/27**

**H01R 39/58** → (51) **H01R 39/27**

**H01R 43/00** → (51) **G01N 27/407**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/24**

- (51) **H01R 43/18** (11) **1 816 711 B1**  
**H01R 13/422** **B29C 45/26**  
**B29C 33/44**  
(25) De (26) De  
(21) 07000657.2 (22) 13.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(30) 02.02.2006 DE 102006004782  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Verrastungsvorrichtung für einen elektrischen Kontakt in einem Steckverbinder**  
• **Method for producing a locking device for an electric contact in a connector**  
• **Procédé destiné à la fabrication d'un dispositif d'enclenchement pour un contact électrique dans un connecteur à fiches**  
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Ferderer, Albert, 32339 Espelkamp, DE

**H01R 43/18** → (51) **H01R 12/72**

**H01S 3/067** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 3/10** → (51) **G02F 1/39**

**H01S 3/13** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 3/16** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01S 3/22** (11) **1 687 877 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04810724.7 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) US 2004/037617 12.11.2004  
(87) WO 2005/054949 2005/24 16.06.2005  
(30) 26.11.2003 US 722992  
18.02.2004 US 781251

- 01.07.2004 US 884547  
(54) • **LASER-DÜNNFILM-POLYSILIZIUM-AUSHEIZSYSTEM**  
• **LASER THIN FILM POLY-SILICON ANNEALING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RECUIT LASER DE POLY-SILICIUM EN FILM MINCE**  
(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego CA 92127, US  
(72) PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US DAS, Palash, P., Vista, CA 92084, US HUDYMA, Russell, San Ramon, CA 94583, US THOMAS, Michael, Belmont, MA 02478, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01S 5/00** (11) **1 374 353 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01997871.7 (22) 20.11.2001  
(84) DE FR  
(43) 02.01.2004  
(86) DE 2001/004350 20.11.2001  
(87) WO 2002/043204 2002/22 30.05.2002  
(30) 21.11.2000 DE 10057698  
(54) • **ÜBEREINANDER GESTAPELTE HALBLEITER-DIODENLASER**  
• **STACKED SEMICONDUCTOR LASER DIODE**  
• **LASERS A DIODE A SEMI-CONDUCTEURS EMPILES LES UNS SUR LES AUTRES**  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) BEHRINGER, Martin, 93051 Regensburg, DE EBELING, Karl, 89075 Ulm, DE KNÖDL, Thomas, 88094 Oberteuringen, DE LUFT, Johann, 93195 Wolfsegg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(60) 16182390.1

(51) **H01S 5/20** (11) **2 666 213 B1**

- H01S 5/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11813785.0 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/074133 28.12.2011  
(87) WO 2012/097947 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 DE 102011002923  
(54) • **DIODENLASER MIT HOHER EFFIZIENZ**  
• **HIGH-EFFICIENCY DIODE LASER**  
• **LASER À DIODE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE**  
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE  
(72) ERBERT, Götz, 02708 Löbau, DE WENZEL, Hans, 12355 Berlin, DE CRUMP, Paul, 10245 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01S 5/32** → (51) **H01S 5/20**

**H01T 1/12** → (51) **H01H 37/08**

**H01T 1/14** → (51) **H01H 37/08**

(51) **H02B 1/04** (11) **2 731 122 B1**

- H01H 71/02** **H01H 71/08**  
**H01H 71/40** **H01H 73/48**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12819048.5 (22) 30.10.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) CN 2012/083716 30.10.2012
- (87) WO 2013/135049 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 CN 201210064745
- (54) • **MAGNETISCHER WÄRMESCHUTZSCHALTER UND ENERGIEVERTEILUNGSVORRICHTUNG**
- **THERMOMAGNETIC CIRCUIT BREAKER AND DISTRIBUTION DEVICE**
- **DISJONCTEUR THERMOMAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) REN, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02B 1/28** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H02B 5/06** (11) **2 572 416 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10720779.7 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) EP 2010/056982 20.05.2010
- (87) WO 2011/144243 2011/47 24.11.2011
- (54) • **GASISOLIERTE SCHALTANLAGENANORDNUNG**
- **GAS-INSULATED SWITCHGEAR ASSEMBLY**
- **INSTALLATION DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SOLOGUREN-SANCHEZ, Diego, CH-5430 Wettingen, CH
- SABANI, Arben, 8046 Zürich, CH
- KELLER, Markus, CH-8052 Zürich, CH
- BOLLI, Tilo, CH-3658 Merligen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02G 1/02** → (51) **H01R 11/15**

**H02G 1/14** → (51) **H02G 3/32**

**H02G 3/06** → (51) **C08K 3/32**

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/32**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 330 704 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10401188.7 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 02.12.2009 DE 102009056643
- 20.09.2010 DE 102010046075
- (54) • **Anordnung zur Befestigung einer Installationsdose für Elektroinstallationen**
- **Arrangement for fixing an installation box for electrical installations**
- **Dispositif de fixation d'une boîte d'installation pour installations électriques**
- (73) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmuehle, DE

- (72) Langenohl, Benedikt, 58579 Schalksmühle, DE
- Viola, Marc, 58339 Breckerfeld, DE
- Walter, Rüdiger, 53125 Bonn, DE
- Kaiser, Burkard, 58509 Lüdenscheid, DE
- Schütze, Andreas, 45659 Recklinghausen, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **2 946 450 B1**  
**H01B 17/26** **H02G 15/007**  
**H02G 1/14** **H02G 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14700156.4 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/050205 08.01.2014
- (87) WO 2014/111293 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 GB 201300691
- (54) • **KABELKLEMME**
- **CABLE CLAMP**
- **SERRE-CÂBLE**
- (73) Technetix B.V., Kazemat 5, NL-3905 NR Veenendaal, NL
- (72) CHAPMAN, Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TZ, GB
- SHELLEY, Gareth, Burgess Hill Sussex RH15 9TZ, GB
- (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

**H02G 15/007** → (51) **H02G 3/32**

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 822 125 B1**
- H02H 7/12** **G01R 31/327**
- G01R 31/28** **H02H 7/125**
- (25) En (26) En
- (21) 14174011.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 03.07.2013 KR 20130077655
- (54) • **Schutzvorrichtung und Verfahren zur Überprüfung von dessen Betrieb**
- **Protection apparatus and method of verifying operation thereof**
- **Appareil de protection et procédé de vérification de fonctionnement de celui-ci**
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Choi, Ho Seok, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Yong Kil, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02H 3/33** (11) **2 052 450 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07789019.2 (22) 13.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) GB 2007/002638 13.07.2007
- (87) WO 2008/009903 2008/04 24.01.2008
- (30) 15.07.2006 GB 0614125
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN UND KOMPENSIEREN VON GLEICHSTROM-RESTFEHLERSTRÖMEN IN ELEKTRISCHEN SYSTEMEN**
- **METHOD AND APPARATUS OF DETECTING AND COMPENSATING FOR**

- DC RESIDUAL FAULT CURRENTS ON ELECTRICAL SYSTEMS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET COMPENSER DES COURANTS DE PANNE RÉSIDUELLE CC SUR DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**
- (73) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (72) JACKSON, Jonathan, Keith, Oban, Argyll Scotland PA34 4TB, GB
- (74) Eaton IP Group EMEA, et al, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H02H 7/12** → (51) **H02H 3/04**

**H02H 7/125** → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 845 285 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13719649.9 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/035407 05.04.2013
- (87) WO 2013/187994 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524027
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT GEGENÜBER ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG BEI STROMKLEMMEN**
- **METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE ESD ROBUSTNESS OF POWER CLAMPS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE AUX DES DE PINCES DE PUISSANCE**
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) LAMAR, Washington, Mont Vernon, New Hampshire 03057-1116, US
- KLEBANOV, Maxim, Newton, Massachusetts 02458, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H02J 1/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 1/10** → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 924 839 B1**
- H02M 7/48** **H02J 9/00**
- H02J 3/38** **H02M 7/42**
- H02J 9/06** **H02M 7/487**
- (25) De (26) De
- (21) 15158984.3 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014104216
- (54) • **EINPHASIGER NOTBETRIEB EINES DREI-PHASIGEN WECHSELRICHTERS UND ENTSPRECHENDER WECHSELRICHTER**
- **SINGLE-PHASE EMERGENCY OPERATION OF A THREE-PHASE INVERTER AND CORRESPONDING INVERTER**
- **RÉGIME DE SECOURS MONOPHASE D'UN ONDULEUR TRIPHASÉ ET ONDULEUR CORRESPONDANT**
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE
- CORREA VASQUEZ, Pablo Ignacio, 97616 Bad Neustadt an der Saale, DE
- GEHRKE, Christian, 34127 Kassel, DE
- MUELLER, Tobias, 34266 Niestetal, DE
- STEIPER, Florian, 34119 Kassel, DE



WACHENFELD, Volker, 34369 Hofgeismar, DE	
<b>H02J 3/18</b>	→ (51) <b>H02M 1/08</b>
(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 670 013 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12275084.7	(22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(54) • <i>Stromflussregler</i> • <i>Current flow controller</i> • <i>Régulateur de flux de courant</i>	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Whitehouse, Robert Stephen, Walton on the Hill Stafford ST17 0JU, GB	
(74) Barker, Carl David, Walton, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>H02J 3/38</b>	→ (51) <b>H02J 3/00</b>
<b>H02J 5/00</b>	→ (51) <b>B60L 3/00</b>
<b>H02J 5/00</b>	→ (51) <b>H01F 38/14</b>
<b>H02J 5/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/02</b>
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 667 305 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05025071.1	(22) 16.11.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 07.06.2006	
(30) 02.12.2004 JP 2004349749	
(54) • <i>Batteriepack, Ladesteuerverfahren und Anwendungsvorrichtung</i> • <i>Battery pack, charging control method, and application device</i> • <i>Bloc batterie, procédé de commande de charge et dispositif d'application</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) Sasaki, Taichi, Koriyama-shi Fukushima, JP	
(72) Hayakawa, Masahiko, Koriyama-shi Fukushima, JP	
(72) Sasaki, Dai, Tokyo, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 685 636 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04805483.7	(22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.08.2006	
(86) FR 2004/002946 18.11.2004	
(87) WO 2005/053915 2005/24 16.06.2005	
(30) 20.11.2003 FR 0313608	
(54) • <i>TRAGBARES SELBSTÄNDIGES ELEKTRO-WERKZEUG</i> • <i>PORTABLE SELF-CONTAINED ELECTRIC POWER TOOL</i> • <i>OUTIL PORTATIF ÉLECTRIQUE AUTONOME DE PUISSANCE</i>	
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR	
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	

(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 427 943 B1</b>
<b>H01M 10/44</b>	<b>H01M 10/0525</b>
(25) En	(26) En
(21) 10719870.7	(22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(86) US 2010/033970 07.05.2010	
(87) WO 2010/129832 2010/45 11.11.2010	
(30) 08.05.2009 US 463024	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER LI-IONENBATTERIE</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING AND DISCHARGING A LI-ION BATTERY</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US	
CHRISTENSEN, John F., Mountain View, CA 94040, US	
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US	
KOZINSKY, Boris, Newton, MA 02468, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 854 253 B1</b>
<b>H01R 13/70</b>	<b>H02J 1/00</b>
<b>H02J 7/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14180277.7	(22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2015	
(30) 30.09.2013 CN 201310462373	
(54) • <i>Ladegerät, Ladeendgerät, Ladesystem und Steuerverfahren zum Laden</i> • <i>Charger, charging terminal, charging system and control method for charging</i> • <i>Chargeur, borne de charge, système de charge et procédé de commande destiné au chargement</i>	
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	
(72) Sun, Wei, Haidian District, CN	
Cui, Hongtu, Haidian District, CN	
Zhang, Guoquan, Haidian District, CN	
Yu, Ji, Haidian District, CN	
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 887 445 B1</b>
<b>H02J 7/04</b>	<b>H02J 7/10</b>
<b>H01M 10/48</b>	<b>H01M 10/44</b>
<b>H01M 10/0525</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13830387.0	(22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) JP 2013/068823 10.07.2013	
(87) WO 2014/030451 2014/09 27.02.2014	
(30) 20.08.2012 JP 2012181793	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRZELLE</i>	

• <i>DEVICE FOR CHARGING SECONDARY CELL AND METHOD FOR CHARGING SECONDARY CELL</i>	
• <i>DISPOSITIF POUR CHARGER UNE CELLULE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE CELLULE SECONDAIRE</i>	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 904 687 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13782801.8	(22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) FR 2013/052366 04.10.2013	
(87) WO 2014/053789 2014/15 10.04.2014	
(30) 04.10.2012 FR 1259432	
(54) • <i>SCHALTUNG ZUR VERWALTUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE</i> • <i>CIRCUIT FOR MANAGING THE CHARGE OF A BATTERY</i> • <i>CIRCUIT DE GESTION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE</i>	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) DAUCHY, Julien, F-73000 Chambéry, FR	
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01F 38/14</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01M 2/38</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H02M 3/28</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H04L 12/10</b>
(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 870 676 B1</b>
<b>H02J 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13813214.7	(22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) IL 2013/050576 04.07.2013	
(87) WO 2014/006627 2014/02 09.01.2014	
(30) 05.07.2012 US 201261668250 P	
09.07.2012 US 201261669394 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INDUKTIVEM STROM AUF MEHREREN LEISTUNGSSTUFEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INDUCTIVE POWER AT MULTIPLE POWER LEVELS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE D'INDUCTION À DES NIVEAUX DE PUISSANCE MULTIPLES</i>	
(73) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatik-shoret, 90850 Neve ilan, IL	
(72) ROFE, Arik, Bet Hakerem, IL	
MACH, Elieser, 90938 Rosh Tzurim, IL	
GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL	
RAVEH, Guy, 99870 Mataa, IL	
ASHERY, Moti, 92545 Jerusalem, IL	
GLUZMAN, Ilya, 58670 Holon, IL	
KDOSHIM, Moti, 1176090 Modiin, IL	

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **B60L 3/00**

**H02J 7/02** → (51) **H01F 38/14**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/10** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/14** → (51) **B60R 16/03**

**H02J 7/14** → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 369 715 B1**  
H02H 3/12

(25) De (26) De  
(21) 10401038.4 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

- (54) • *Schaltungsanordnung zum Betreiben eines Haushaltgerätes*  
• *Circuit assembly for operating a household device*  
• *Circuit agencement pour le fonctionnement d'un appareil ménager*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Zinkann, Peter, 33332 Gütersloh, DE  
Meierfrankenfeld, Wenzel, 33334 Gütersloh,  
DE  
Kersting, André, 59329 Wadersloh, DE

(51) **H02J 9/00** (11) **2 393 185 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11168564.0 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(30) 04.06.2010 TR 201004521

- (54) • *Bereitschaftsbetrieb-System mit Ultraschall-Fernsteuerung*  
• *A low power stand by power system by ultrasonic remote*  
• *Support basse consommation par système d'alimentation à distance ultrasonique*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,  
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Kiriskan, Barbaros, 45030 Manisa, TR

Yatir, Mustafa Nevzat, 45030 Manisa, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza  
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**H02J 9/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 9/06** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 9/06** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 752 968 B1**  
**G01R 11/00** **G01R 22/00**  
**G08B 21/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 12827279.6 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) JP 2012/071997 30.08.2012

(87) WO 2013/031886 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 JP 2011189371

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VERGESSENER STROMABSCHALTUNGEN, PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VERGESSENER STROMABSCHALTUNGEN, VER-*

*FAHREN ZUR ERKENNUNG VERGESSENER STROMABSCHALTUNGEN UND ERKENNUNGSSYSTEM*

- *FORGOTTEN POWER SWITCHOFF DETECTION DEVICE, FORGOTTEN POWER SWITCHOFF DETECTION PROGRAM, FORGOTTEN POWER SWITCHOFF DETECTION METHOD, AND DETECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPURE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OUBLIÉE, PROGRAMME DE DÉTECTION DE COUPURE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OUBLIÉE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COUPURE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OUBLIÉE ET SYSTÈME DE DÉTECTION*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura  
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Miyazaki, Tomotaka, Tokyo 105-8001, JP  
Kimura, Kazuo, Tokyo 105-8001, JP  
Saitou, Isamu, Tokyo 105-8001, JP  
Murata, Naohiko, Tokyo 105-8001, JP  
Yoshii, Daigo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H02K 1/14** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 1/14** → (51) **H02K 5/00**

**H02K 1/16** → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 816 708 B1**  
**H02K 15/02** **H02K 1/14**  
**H02K 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13748841.7 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) JP 2013/000677 07.02.2013

(87) WO 2013/121753 2013/34 22.08.2013

(30) 14.02.2012 JP 2012029968

- (54) • *STATORKERN FÜR EINEN MOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STATOR CORE FOR MOTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *NOYAU DE STATOR POUR MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP

(72) IWATA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0004, JP  
KAMEDA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0004, JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &  
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,  
65189 Wiesbaden, DE

**H02K 1/18** → (51) **H02K 5/00**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 337 186 B1**  
**H02K 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 09015696.9 (22) 18.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(54) • *Außenläufer-Elektromotor*

• *Outer rotor electric motor*

• *Moteur électrique à rotor externe*

(73) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,  
74653 Künzelsau, DE

(72) Knorr, Joachim, 97996 Niederstetten, DE

Sturm, Thorsten, 74238 Krautheim, DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-  
Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl  
Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 869 433 B1**  
**H02K 3/47** **H02K 16/04**

(25) En (26) En  
(21) 13465505.9 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

- (54) • *Permanently magnetized excited electrical axial flux machine with flux concentration*  
• *Axial flux permanent magnet electrical machine with magnetic flux concentration*  
• *Machine électrique à flux axial et à aimants permanents avec concentration de flux magnétique*

(73) SC BMEnergy SRL, Str. Donath, nr. 80, ap.  
11, 400287 Cluj-Napoca, RO  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Str.  
Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca,  
RO

(72) Breban, Stefan, 400469 Cluj-Napoca, RO  
Mester, Victor, 400287 Cluj-Napoca, RO  
Oprea, Claudiu Alexandru, 400645 Cluj-  
Napoca, RO

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 1/28** (11) **2 374 200 B1**  
**H02K 15/03** **B22F 3/02**  
**B22F 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 09796304.5 (22) 11.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) EP 2009/008897 11.12.2009

(87) WO 2010/066455 2010/24 17.06.2010

(30) 12.12.2008 PCT/DK2008/000433

- (54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*  
• *A PERMANENT MAGNET AND A METHOD FOR MANUFACTURING A PERMANENT MAGNET*  
• *AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT*

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due  
Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) KJELDSTEEN, Peter, DK-9620 Ålestrup, DK  
SØRENSEN, Allan, Ivo, Søgaard, DK-9500  
Hobro, DK

BENDIXEN, Flemming, Buus, Bendixen, DK-  
9500 Hobro, DK

(74) Hemmer, Arnd, Vollmann & Hemmer Pa-  
tentanwälte Wallstraße 33a, DE-23560 Lü-  
beck, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **2 867 979 B1**  
**H02K 1/27** **H02K 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 13734953.6 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) BR 2013/000221 20.06.2013

(87) WO 2014/000071 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 BR 102012016090

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON DAUER- MAGNETEN BEI EINEM ROTOR EINES ELEKTROMOTORS*



- *DEVICE AND PROCESS FOR MOUNTING PERMANENT MAGNETS IN AN ELECTRIC MOTOR ROTOR*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AIMANTS PERMANENTS DANS UN ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) VOLLRATH, Ingwald, Pirabeiraba CEP-89239-100 Joinville - SC, BR
- BORTOLI, Marcos Giovanni Dropa de, Condomínio dos Lagos CEP-89221-100 Joinville, BR
- FELDMANN, Alberto Bruno, CEP-89221-570 Joinville - SC, BR
- FEUSER, Maikol, CEP-89207-680 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **H02K 1/30** (11) **2 878 065 B1**  
**F03D 9/00** **H02K 1/32**  
**H02K 7/18**

- (25) It (26) En
- (21) 13777124.2 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) IB 2013/056119 25.07.2013
- (87) WO 2014/016804 2014/05 30.01.2014
- (30) 25.07.2012 IT MI20121303
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT GROSSEM DURCHMESSER UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *LARGE-DIAMETER ROTARY ELECTRIC MACHINE ROTOR AND ROTARY ELECTRIC MACHINE*
  - *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE GRAND DIAMÈTRE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
- BUSTREO, Paolo, I-39100 Bolzano, IT
- SCUOTTO, Mattia, I-39049 Vipiteno, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H02K 1/32** → (51) **H02K 1/30**

**H02K 3/47** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 5/00**

(51) **H02K 5/00** (11) **1 718 794 B1**  
**H02K 7/14** **H02K 3/52**  
**H02K 1/18** **H02K 1/14**  
**D06F 37/30**

- (25) En (26) En
- (21) 05789782.9 (22) 24.02.2005
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (43) 08.11.2006
- (86) KR 2005/000489 24.02.2005
- (87) WO 2006/004246 2006/02 12.01.2006
- (30) 26.02.2004 KR 2004012999
- 27.02.2004 KR 2004013267
- (54) • *STATOR FÜR ROTORAUSSEN MOTOR EINER TROMMELWASCHMASCHINE*
- *STATOR OF OUTER ROTOR-TYPE MOTOR FOR DRUM-TYPE WASHING MACHINE*
  - *STATOR D'UN MOTEUR DU TYPE A ROTOR EXTERNE POUR MACHINE A LAVER DU TYPE A TAMBOUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongsongpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Woon Yong, Gwangju-si 506-802, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15188483.0 / 3 009 555

(51) **H02K 5/167** (11) **1 729 400 B1**  
**H02K 5/22** **H02K 37/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05704178.2 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
- (86) JP 2005/001072 27.01.2005
- (87) WO 2005/083870 2005/36 09.09.2005
- (30) 01.03.2004 JP 2004056429
- (54) • *MOTOR*
- *MOTOR*
  - *MOTEUR*
- (73) Mitsubishi Materials C.M.I. Corporation, 46-1, Sempuku, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) OHKAWA, Takanori, Mitsubishi Materials C.M.I. Corp., Susono-city, Shizuoka 4101116, JP
- IDA, Takashi, Mitsubishi Materials C.M.I. Corp., Susono-city, Shizuoka 4101116, JP
- KODAIRA, Osamu, Mitsubishi Materials C.M.I. Corp., Susono-city, Shizuoka 4101116, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

**H02K 5/18** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 5/167**

(51) **H02K 7/075** (11) **2 945 264 B1**  
**A61M 39/28** **H02K 26/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14167987.8 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (54) • *Stellglied mit zwei Positionen, und Zangenvorrichtung zur Verbindung mit dem Stellglied*
- *Two-position actuator and clamping device with the actuator*
  - *Actionneur bi-position et dispositif de pince avec l'actionneur*
- (73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
- (72) Poinceau, Hubert, 2502 Bienne, CH
- Martin, Thierry, 25120 Mont de Vougey, FR
- Mellere, Cédric, 25190 Soultce-Cernay, FR
- Wind, Hans Maarten, 2605 Sonceboz, CH
- Foucaut, Antoine, 70190 Montarlot Les Rioz, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

**H02K 7/116** → (51) **B25J 9/12**

**H02K 7/116** → (51) **F16H 57/08**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 5/00**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 1/30**

**H02K 9/04** → (51) **B60R 16/02**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 15/04** (11) **2 469 691 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10306513.2 (22) 24.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • *Wicklungsverfahren eines Stators, und entsprechender Stator*
- *Method for winding a stator and stator*
  - *Un procédé de bobinage d'un stator et un stator*
- (73) Pompes Salmson, 53 Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR
- (72) Signori, Gilles, 35740 Pace, FR
- Bouilly, Hervé, 53940 Le Genest St. Isle, FR
- Leze, Adrien, 53940 Saint Berthevin, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**H02K 16/02** → (51) **F01K 23/10**

**H02K 16/04** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 37/14** → (51) **H02K 5/167**

**H02K 44/04** → (51) **F27D 27/00**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 011 218 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 07724429.1 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) EP 2007/003493 20.04.2007
- (87) WO 2007/121945 2007/44 01.11.2007
- (30) 21.04.2006 DE 102006018576
- (54) • *HOCHSETZSTELLER-LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG (BOOST-PFC)*
- *BOOST POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT (BOOST PFC)*
  - *CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE D'UN HACHEUR ÉLÉVATEUR (BOOST-PFC)*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) FINK, Jürgen, A-6971 Hard, AT
- MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 870 689 B1**  
**H02M 1/12** **H02M 3/335**  
**H02M 7/483** **H02J 3/18**  
**H02M 7/487** **H02M 7/797**  
**H02M 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13734754.8 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/064297 05.07.2013
- (87) WO 2014/006200 2014/02 09.01.2014
- (30) 06.07.2012 EP 12175409
- 03.08.2012 EP 12179163
- (54) • *STEUERUNG EINES MODULAREN UMRICHTERS*
- *CONTROLLING A MODULAR CONVERTER*
  - *COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SINGH RIAR, Baljit, Auckland 1023, NZ
- GEYER, Tobias, CH-8002 Zürich, CH



(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 1/12** (11) **2 876 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193689.8 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 22.11.2013 US 201361907426 P

07.02.2014 US 201414175121

- (54) • *EMI-EingangsfILTER und Methode für Motorantrieb mit aktivem Gleichrichter*
- *Input EMI filter and method for motor drive including an active rectifier*
- *Filtre EMI d'entrée et méthode pour entraînement moteur comprenant un redresseur actif*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Rozman, Gregory I., Rockford, Illinois 61114, US

Carcia, Francis A., Enfield, Connecticut 06082, US

Ackerman, Gabriel, Manchester, Connecticut 06042, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02M 1/12** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 1/15** → (51) **G06F 1/32**

(51) **H02M 1/42** (11) **2 457 314 B1**  
**H02M 3/156** **H05B 37/00**

(25) De (26) De

(21) 10728695.7 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(86) EP 2010/059685 07.07.2010

(87) WO 2011/009717 2011/04 27.01.2011

(30) 23.07.2009 DE 102009034350

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR LEISTUNGSFAKTOR-KORREKTUR*
- *METHOD AND CIRCUIT FOR POWER FACTOR CORRECTION*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR L'AMÉLIORATION DE FACTEUR DE PUISSANCE*

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) KELLY, Jamie, Tyne and Wear NE 29 8AH, GB

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **2 884 641 B1**  
**H02M 3/158** **H02M 5/44**  
**F25B 49/02** **H02P 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14197000.4 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(30) 10.12.2013 KR 20130153374

- (54) • *Motorantriebsvorrichtung und Klimaanlage damit*
- *Motor driving device and air conditioner including the same*
- *Dispositif d'entraînement par moteur et climatiseur comprenant celui-ci*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Wonwoo, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR

Park, Gwigeun, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR

Seo, Youngsoo, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H02M 3/156** → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 3/158** (11) **1 656 728 B1**  
**H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 05710282.4 (22) 09.02.2005

(84) DE FR GB

(43) 17.05.2006

(86) JP 2005/002382 09.02.2005

(87) WO 2005/081387 2005/35 01.09.2005

(30) 19.02.2004 JP 2004043296

(54) • *SPANNUNGSSUMSETZUNGSEINRICHTUNG*

• *VOLTAGE CONVERSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LA TENSION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAGUCHI, Hideaki c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 4718571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 833 531 B1**  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En

(21) 14176532.1 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 31.07.2013 EP 13178659

- (54) • *Bidirektionaler Batteriewandler und Ausgleichsvorrichtung für eine elektrische Energiespeicherung eines Stromversorgungssystems*

• *Bi-directional battery converter and balancer for an electric energy storage of a power supply system*

• *Convertisseur de batterie bidirectionnel et dispositif d'équilibrage permettant le stockage d'énergie électrique d'un système d'alimentation électrique*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Marbach, Filippo, 6914 Carona, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 3/28** (11) **2 460 255 B1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**  
**H02J 7/14**

(25) En (26) En

(21) 10805011.3 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) US 2010/043611 29.07.2010

(87) WO 2011/014595 2011/05 03.02.2011

(30) 19.03.2010 US 315759 P

31.07.2009 US 230296 P

- (54) • *BIDIREKTIONALER BATTERIESPANNUNGS-WANDLER*
- *BI-DIRECTIONAL BATTERY VOLTAGE CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR DE TENSION DE BATTERIE BIDIRECTIONNEL*

(73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) BRABEC, Ladislaus Joseph, Savage MN 55378, US

(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 051 360 B1**

(25) De (26) De

(21) 07020316.1 (22) 17.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

- (54) • *Steuerschaltung für ein primär gesteuertes Schaltnetzteil mit erhöhter Genauigkeit der Spannungsregelung sowie primär gesteuertes Schaltnetzteil*

• *Control circuit for a primary controlled switching power supply with increased accuracy of voltage regulation and primary controlled switched mode power supply*

• *Circuit de commande pour un bloc à découpage à commande primaire avec précision améliorée du réglage de la tension ainsi que un bloc à découpage à commande primaire*

(73) Power Systems Technologies GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE

(72) Schröder, Ralf, 49219 Glandorf, DE

Malsch, Rüdiger, 01814 Bad Schandau, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 276 161 B1**  
**G05F 1/56**

(25) En (26) En

(21) 10176183.1 (22) 15.02.2001

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 19.01.2011

(30) 30.06.2000 US 608161

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Effizienz in einem Schaltregler bei geringen Belastungen*

• *Method and apparatus for improving efficiency in a switching regulator at light loads*

• *Procédé et appareil pour améliorer l'efficacité de commutation de régulateur en charges légères*

(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US

(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, US

Djenguerian, Alex B., Saratoga, CA 95070, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 01910877.8 / 1 256 162

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 5/44** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 7/00** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H02M 7/12** (11) **2 698 909 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12779688.6 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) JP 2012/002573 13.04.2012

(87) WO 2012/150649 2012/45 08.11.2012

(30) 02.05.2011 JP 2011103230

- (54) • *STROMRICHTERSCHALTSTREIFEN UND KLI-MAANLAGE*
- *POWER CONVERTER CIRCUIT, AND AIR CONDITIONER*
- *CIRCUIT CONVERTISSEUR DE COURANT ET CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ISHIZEKI, Shinichi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- SATOU, Toshiaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 15001645.9 / 2 933 913  
15001646.7 / 2 933 914

**H02M 7/42** → (51) **H02J 3/00**

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/00**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 7/483** → (51) **H05K 7/14**

**H02M 7/487** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 7/49** → (51) **H05K 7/14**

**H02M 7/5387** → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02M 7/539** (11) **2 891 241 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14792484.9 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2014/073366 30.10.2014
- (87) WO 2015/078656 2015/22 04.06.2015
- (30) 29.11.2013 EP 13195171
- (54) • *SCHNELLE MODELLPRÄDIKTIVE PULS-MUSTERSTEUERUNG*
- *FAST MODEL PREDICTIVE PULSE PATTERN CONTROL*
- *COMMANDE DE SCHÉMA PRÉDICTIF DE MODÈLE D'IMPULSIONS RAPIDES*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) GEYER, Tobias, 8002 Zürich, CH
- OIKONOMOU, Nikolaos, 3007 Bern, CH
- PAPAFOTIOU, Georgios, 6319 Allenwinden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02M 7/5395** → (51) **H02P 27/08**

**H02M 7/797** → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02N 1/00** (11) **2 276 163 B1**
- H01L 41/09** **H01L 41/16**
- F04B 35/00** **F04B 43/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10005902.1 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 05.03.2002 US 362560 P  
21.05.2002 US 154449
- (54) • *Elektroaktive Polymerbauelemente zur Regelung einer Fluidströmung*
- *Electroactive polymer devices for controlling fluid flow*

- *Dispositifs de polymères électroactifs permettant de réguler un écoulement fluide*
- (73) SRI International, 330 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Heim, Jonathon R., Pacifica CA 94044, US
- Pelrine, Ronald E., Louisville CO 80027, US
- Kornbluh, Roy David, Palo Alto CA 94301, CA
- Eckerle, Joseph S., Redwood City CA 94025, US
- Rosenthal, Marcus, Pacifica CA 94044, US
- Heydt, Richard P., Palo Alto CA 94301, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (60) 10012772.9 / 2 299 585
- (62) 03719361.2 / 1 481 467

**H02N 2/18** → (51) **B60C 23/04**

**H02P 5/00** → (51) **H02M 1/42**

**H02P 9/04** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 484 000 B1**
- H02M 7/5395** **H02M 7/5387**
- (25) En (26) En
- (21) 10771235.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/051084 01.10.2010
- (87) WO 2011/041651 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 572950
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *ELECTRONIC DEVICE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KANE, Ajit, Dover PA 17315, US
- NIKOLOV, Emil, N., Erie PA 16531, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02S 20/00** → (51) **F24J 2/46**

**H02S 30/10** → (51) **F24J 2/46**

**H02S 40/34** → (51) **F24J 2/46**

**H02S 40/44** → (51) **F24J 2/46**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 486 654 B1**
- H03G 9/00** **H03G 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10822801.6 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) US 2010/052088 08.10.2010
- (87) WO 2011/044521 2011/15 14.04.2011
- (30) 09.10.2009 US 250320 P  
10.09.2010 US 381860 P
- (54) • *ADAPTIVE DYNAMISCHE BEREICHS-ERWEITERUNG VON AUDIOAUFZEICHNUNGEN*
- *ADAPTIVE DYNAMIC RANGE ENHANCEMENT OF AUDIO RECORDINGS*
- *AMÉLIORATION ADAPTATIVE DE PLAGE DYNAMIQUE D'ENREGISTREMENTS AUDIO*

- (73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) WALSH, Martin, Scotts Valley, CA 95066, US
- STEIN, Edward, Capitola, CA 95010, US
- JOT, Jean-marc, Aptos, CA 95003, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al. Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

**H03G 9/00** → (51) **H03G 7/00**

**H03G 9/02** → (51) **H03G 7/00**

**H03H 7/01** → (51) **H01F 27/38**

**H03H 7/09** → (51) **H01F 27/38**

**H03H 7/09** → (51) **H03H 7/38**

- (51) **H03H 7/38** (11) **2 388 858 B1**
- H03H 7/09** **H03H 7/40**
- H03H 7/46** **H01Q 5/00**
- H01Q 1/50 H01P 5/08
- H01P 1/203 H04B 1/04
- H01Q 1/24 H01P 1/213
- H01Q 9/30 H01F 17/00
- H01Q 5/335 H01Q 5/364
- (25) Ja (26) En
- (21) 11734686.6 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) JP 2011/050884 19.01.2011
- (87) WO 2011/090080 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.01.2011 JP 2011008534  
17.09.2010 JP 2010209295  
11.08.2010 JP 2010180088  
21.04.2010 JP 2010098312  
21.04.2010 JP 2010098313  
19.01.2010 JP 2010009513
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS*
- *DISPOSITIF À ANTENNE ET APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KATO Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- ISHIZUKA Kenichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**H03H 7/40** → (51) **H03H 7/38**

**H03H 7/46** → (51) **H03H 7/38**

- (51) **H03H 9/02** (11) **2 909 932 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13779770.0 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071050 09.10.2013
- (87) WO 2014/060263 2014/17 24.04.2014
- (30) 19.10.2012 FR 1260005
- (54) • *WANDLER MIT DURCH SYNCHRONEN ANREGUNGSSTRUKTUREN GEFÜHRTEN VOLUMENWELLEN*
- *TRANSDUCER WITH BULK WAVES SURFACE-GUIDED BY SYNCHRONOUS EXCITATION STRUCTURES*



- *TRANSDUCTEUR A ONDES DE VOLUME GUIDEES EN SURFACE PAR DES STRUCTURES D'EXCITATION SYNCHRONE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
 Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR
- (72) BALLANDRAS, Sylvain, F-25000 Besançon, FR
- PLESSKI, Viktor, CH-2025 Gorgier, CH
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H03K 17/78** → (51) **H04B 10/80**

**H03K 17/79** → (51) **H04B 10/80**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 773 043 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14156715.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
 (30) 28.02.2013 FR 1351812
- (54) • *Berührungsdetektionssystem durch kapazitiven Effekt für elektronische Vorrichtung*  
 • *Capacitive touch-detection system for electronic device*  
 • *Systeme de detection de toucher par effet capacitif pour dispositif électronique*
- (73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
- (72) BONY, Yves, 85170 DOMPIERRE SUR YON, FR  
 COUGNAUD, Mathieu, 85000 La Roche-sur-Yon, FR  
 GOEURY, Sébastien, 85600 BOUFFERE, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **H03L 7/089** (11) **2 947 775 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15158858.9 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
 (30) 15.05.2014 US 201414278207
- (54) • *Ladungspumpe mit breitem betriebsbereich*  
 • *Charge pump with wide operating range*  
 • *Pompe de charge à large plage de fonctionnement*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
- (72) Chiu, Wei-Hao, Taichung City 412, TW  
 Lin, Ang-Sheng, Kaohsiung City, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03M 7/30** → (51) **G06F 13/16**

- (51) **H03M 13/09** (11) **2 842 232 B1**  
**G06F 21/55** **H04L 9/00**  
**G06F 21/64**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13719930.3 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
 (86) FR 2013/050646 26.03.2013  
 (87) WO 2013/160575 2013/44 31.10.2013  
 (30) 25.04.2012 FR 1253804

- (54) • *ZYKLISCHES REDUNDANZPRÜFUNGSVERFAHREN MIT SCHUTZ VOR SEITENKANALANGRIFFEN*  
 • *CYCLIC REDUNDANCY CHECK METHOD WITH PROTECTION FROM SIDE CHANNEL ATTACKS*  
 • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE REDONDANCE CYCLIQUE PROTÉGÉ CONTRE UNE ATTAQUE PAR CANAL AUXILIAIRE*
- (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) ROUSSELLET, Mylène, 13119 Saint Savournin, FR  
 VERNEUIL, Vincent, 22529 Hamburg, DE
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**H04B 1/00** → (51) **G01R 13/34**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 15/02**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 820 762 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13707916.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
 (86) IB 2013/050279 11.01.2013  
 (87) WO 2013/128300 2013/36 06.09.2013  
 (30) 28.02.2012 US 201213407205
- (54) • *FIR/IIR-FILTER-VORVERZERRER FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT KURZ-UND/ODER LANGFRISTIGEN SPEICHEREFFEKTEN*  
 • *FIR/IIR FILTER PREDISTORTER FOR POWER AMPLIFIERS EXHIBITING SHORT-TERM AND/OR LONG-TERM MEMORY EFFECTS*  
 • *DISPOSITIF DE PRÉDISTORSION À FILTRE FIR/IIR POUR AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE PRÉSENTANT DES EFFETS DE MÉMOIRE À COURT TERME ET/OU À LONG TERME*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KILAMBI, Sai Mohan, Ottawa, Ontario K2J 0V4, CA  
 ZHANG, Yuxing, Ottawa, Ontario K2J 4W5, CA  
 BAI, Chunlong, Kanata, Ontario K2T 0E8, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **2 747 295 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 13005071.9 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
 (30) 21.12.2012 EP 12008571
- (54) • *Empfänger zur Demodulation eines Multiplexsignals und entsprechendes Verfahren*  
 • *A receiver for demodulating a multiplex signal and corresponding method*  
 • *Récepteur pour la démodulation d'un signal multiplex et procédé correspondant*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Noethlings, Rolf, 70329 Stuttgart, DE
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (51) **H04B 1/40** (11) **2 228 911 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10001746.6 (22) 20.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
 (30) 09.03.2009 DE 102009011711  
 24.12.2009 DE 102009060353
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen Senden und/oder gleichzeitigen Empfangen von Signalen*  
 • *Method and device for transmitting and receiving signals simultaneously*  
 • *Procédé et dispositif d'envoi et/ou de réception simultanée de signaux*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, DE  
 Lübke, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE  
 Hermann, Daniel, 09569 Oederan, DE  
 Hehn, Thorsten, 38444 Wolfsburg, DE

**H04B 1/707** → (51) **B61L 3/12**

(51) **H04B 1/713** (11) **1 941 626 B1**  
**H04W 84/18** **H04W 72/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 06826160.1 (22) 18.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 09.07.2008  
 (86) US 2006/040670 18.10.2006  
 (87) WO 2007/050385 2007/18 03.05.2007  
 (30) 21.10.2005 US 163545
- (54) • *DURCH DRAHTLOSEN SENDER EINGELEITETE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*  
 • *WIRELESS TRANSMITTER INITIATED COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION INITIALISÉ PAR UN ÉMETTEUR SANS FIL*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BUDAMPATI, Ramakrishna S., Morristown, NJ 07962-2245, US  
 GONIA, Patrick, S., Maplewood, MN 55119, US  
 KOLAVENNU, Soumitri, N., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04B 3/20** (11) **2 852 117 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 5/00**  
**H04L 5/14**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 12879318.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
 (86) CN 2012/077248 20.06.2012  
 (87) WO 2013/189051 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES BIDIREKTIONALEN OFDM-TDMA-DIENSTES*  
 • *PROCESSING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE BASED ON OFDM-TDMA TWO-WAY SERVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À BASE DE SERVICE BIDIRECTIONNEL OFDM-TDMA*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 PAN, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(60) 16179140.5

**H04B 3/44** → (51) **H04B 10/80**

(51) **H04B 3/46** (11) **2 824 844 B1**  
H04B 3/30 H04M 3/30  
(25) En (26) En  
(21) 13305970.9 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung einer Telekommunikationsleitung*  
• *Method and device for assessment of a telecommunication line*  
• *Procédé et dispositif pour l'évaluation d'une ligne de télécommunication*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Dardenne, Xavier, 5000 Namur, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 676 379 B1**  
**H04L 25/02** H04W 24/10  
H04W 48/08  
(25) En (26) En  
(21) 12705942.6 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/025087 14.02.2012  
(87) WO 2012/112577 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 US 201161442650 P  
13.02.2012 US 201213372458  
(54) • *KOORDINIERTE MEHRPUNKT-OPERATIONEN IN HETEROGENEN NETZEN*  
• *HETEROGENEOUS NETWORK COORDINATED MULTIPOINT OPERATIONS*  
• *OPÉRATIONS MULTIPOINT COORDONNÉES DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*  
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US  
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US  
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 16183738.0  
16183739.8

**H04B 7/02** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 239 866 B1**  
**H04B 7/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08700757.1 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) CN 2008/000238 30.01.2008

(87) WO 2009/100567 2009/34 20.08.2009  
(54) • *STATISTISCHES LANGZEIT-CSI-ASSISTANT-MU-MIMO-SCHEDULING-VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *LONG-TIME STATISTICAL CSI ASSISTANT MU-MIMO SCHEDULING METHOD, BASE STATION AND USER DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION MU-MIMO D'ASSISTANT CSI STATISTIQUE LONGUE DURÉE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF UTILISATEUR*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) WU, Keying, Shanghai 201206, CN  
WANG, Lei, Shanghai 201206, CN  
(74) Wetzol, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 605 418 B1**  
**H04B 17/382** **H04W 72/12**  
**H04B 17/00** **H04W 72/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 11786122.9 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) CN 2011/075264 03.06.2011  
(87) WO 2011/147350 2011/48 01.12.2011  
(30) 13.08.2010 CN 201010255535  
(54) • *PLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIAN TENNENDIVERSITÄT*  
• *SCHEDULING METHOD AND DEVICE FOR MULTI-ANTENNA DIVERSITY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION POUR UNE DIVERSITÉ MULTI-ANTENNES*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(60) 16178802.1

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 290 837 B1**  
**H04J 11/00** **H04L 27/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09766726.5 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) JP 2009/061228 19.06.2009  
(87) WO 2009/154278 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 JP 2008162478  
19.08.2008 JP 2008210926  
28.04.2009 JP 2009109962  
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *RECEIVER DEVICE, TRANSMITTING SYSTEM AND RECEPTION METHOD*  
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*  
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MATSUI Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SANO Akihide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
YAMADA Eiichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
NOSAKA Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04B 7/08** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/14** (11) **1 665 584 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04761089.4 (22) 09.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) AU 2004/001052 09.08.2004  
(87) WO 2005/015774 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 AU 2003904167  
(54) • *FUNKNETZWERK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROTOKOLL MIT AUTOMATISCHEM ZWISCHENVERSTÄRKER*  
• *RADIO NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND PROTOCOL USING AN AUTOMATIC REPEATER*  
• *SYSTÈME ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION SUR RÉSEAU RADIOFRÉQUENCE UTILISANT UN RÉPÉTEUR AUTOMATIQUE*  
(73) Clipsal Integrated Systems Pty Ltd, 12 Park Terrace, Bowden S.A. 5007, AU  
(72) QUICK, Ashleigh, Glen, Bowden, S.A. 5007, AU  
TERRACE, Donald, Murray, Bowden, S.A. 5007, AU  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04B 7/155** (11) **2 890 026 B1**  
**H04W 40/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14290379.8 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 30.12.2013 FR 1363698  
(54) • *Kommunikationsverfahren, das über einen Relaisknoten umgesetzt wird*  
• *Communication method implemented by a relay node*  
• *Procédé de communication mis en oeuvre par un noeud de relais*  
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR  
(72) Marque-Pucheu, Gérard, 78480 Verneuil, FR  
Pison, Laurent, 78760 Jouars Ponchartrain, FR  
Paterour, Olivier, 78280 Guyancourt, FR  
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 111 697 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07873929.9 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(86) US 2007/079567 26.09.2007  
(87) WO 2008/108885 2008/37 12.09.2008  
(30) 26.09.2006 US 827038 P  
03.10.2006 US 827924 P  
03.10.2006 US 827927 P  
03.10.2006 US 827959 P  
03.10.2006 US 827960 P  
03.10.2006 US 827964 P  
(54) • *VERBESSERTE SPOTBEAM-SATELLITEN-SYSTEME*  
• *IMPROVED SPOT BEAM SATELLITE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE SATELLITES À FAISCEAUX ÉTROITS AMÉLIORÉS*
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) DANKBERG, Mark, D., Encinitas, California 92024, US  
MILLER, Mark, J., Vista, California 92084, US  
HART, Steven, R., Carlsbad, California 92009, US  
JASKA, Kristi, Ann, Encinitas, California 92024, US  
WILSON, Robert, East Charleston, Vermont 05833, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 13168474.8 / 2 645 596  
13168502.6 / 2 645 597
- 
- (51) **H04B 7/24** (11) **1 952 557 B1**  
**H04W 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06843866.2 (22) 23.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.08.2008  
(86) KR 2006/004947 23.11.2006  
(87) WO 2007/061234 2007/22 31.05.2007  
(30) 23.11.2005 KR 20050112557  
22.11.2006 KR 20060115693  
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERGERÄTE UND SYSTEM ZUM ÖFFNEN EINER AD-HOC-POC-SITZUNG IN EINEM POC-SYSTEM*  
• *METHOD, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM FOR OPENING AN AD-HOC POC SESSION IN A POC SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET SYSTÈME D'OUVERTURE D'UNE SESSION POC AD-HOC DANS UN SYSTÈME POC*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) SUNG, Sang-Kyung Samsung Electronics Co. Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Wuk Samsung Electronics Co. Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sung-Jin Samsung Electronics Co. Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji-Hye Samsung Electronics Co. Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- H04B 7/26** → (51) **H04L 1/00**
- 
- (51) **H04B 10/116** (11) **2 942 883 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15164934.0 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 09.05.2014 US 201414273711  
(54) • *TANDEM, SICHTBARES LICHT UND HF-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TANDEM, VISIBLE LIGHT AND RF COMMUNICATION SYSTEM*  
• *LUMIÈRE VISIBLE EN TANDEM ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RF*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Addy, Kenneth L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **H04B 10/291** (11) **2 209 231 B1**  
**H04B 10/294** **H01S 3/13**  
**H01S 3/067**  
(25) En (26) En  
(21) 10161971.6 (22) 15.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 21.07.2010  
(30) 19.03.1998 JP 7025198  
11.09.1998 JP 25811498  
(54) • *Verstärkungs- und Pegelregelungen von optischen Verstärkern in Kaskade*  
• *Gain and signal level adjustments of cascaded optical amplifiers*  
• *Réglages des gains et des niveaux de signal d'amplificateurs optiques en cascade*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Inagaki, Shinya, Kanagawa 211-8588, JP  
Shukunami, Norifumi, Hokkaido 060-0807, JP  
Kinoshita, Susumu, Kanagawa 211-8588, JP  
Itoh, Hiroyuki, Hokkaido 060-0807, JP  
Kobayashi, Taiki, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 99104026.2 / 0 944 190
- 
- H04B 10/294** → (51) **H04B 10/291**
- 
- (51) **H04B 10/80** (11) **2 465 216 B1**  
**H03K 17/78** **H03K 17/79**  
(25) En (26) En  
(21) 10770861.2 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) GB 2010/051597 23.09.2010  
(87) WO 2011/036489 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 GB 0916762  
(54) • *ELEKTRISCHE ISOLATOREN*  
• *ELECTRICAL ISOLATORS*  
• *ISOLATEURS ÉLECTRIQUES*
- (73) Broadcom Europe Limited, 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0WW, GB  
(72) HOLLAND, William Michael James, Edinburgh Lothian EH9 1BR, GB  
HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh Lothian EH6 7PJ, GB  
BARNETT, Iain, Lasswade Midlothian EH18 1JT, GB  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- 
- (51) **H04B 10/80** (11) **2 874 333 B1**  
**H04B 3/44**
- (25) It (26) En  
(21) 13425147.9 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(54) • *Verzweigungseinheit für eine optische Telemekommunikationsverbindung*  
• *Branching unit for an optical telecommunication link*  
• *Unité de branchement destinée à une liaison de télécommunication optique*
- (73) Padtec S.A., R. Dr. Ricardo Benetton Martins s/n Parque Il do Polo de Alta Tecnologia, 13086-902 Campinas-SP, BR  
(72) Androni, Daniele, 29010 Gagnano (Piacenza), IT  
Righetti, Aldo, 20161 Milano, IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT
- 
- (51) **H04B 15/02** (11) **2 169 840 B1**  
**H04B 1/00** **H04L 27/00**  
**H04W 72/12** **H04W 88/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08764103.1 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/001508 12.06.2008  
(87) WO 2008/152813 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 JP 2007156031  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) IMAHASHI, Noaya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KAWATA, Souichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 
- (51) **H04B 17/00** (11) **2 904 833 B1**  
**H04B 17/24** **G01S 5/02**  
H04B 17/29  
(25) En (26) En  
(21) 13770925.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) EP 2013/070451 01.10.2013  
(87) WO 2014/053488 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708177 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER HF-EMPFÄNGERKONFIGURATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING AN RF RECEIVER CONFIGURATION*  
• *TECHNIQUE DESTINÉE À L'ADAPTATION DE LA CONFIGURATION D'UN RÉCEPTEUR RF*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMIANA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
NEJATIAN, Alireza, SE-752 60 Uppsala, SE  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- H04B 17/00** → (51) **H04B 7/06**
- 
- H04B 17/24** → (51) **H04B 17/00**



**H04B 17/382** → (51) **H04B 7/06**  
**H04H 20/26** → (51) **H04L 29/06**  
**H04H 60/72** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04J 1/16** (11) **2 907 253 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13849366.3 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) US 2013/066436 23.10.2013  
(87) WO 2014/066536 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 US 201261717919 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATION FÜR WLAN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CARRIER AGGREGATION FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA  
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 434 673 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09844982.0 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) KR 2009/006694 13.11.2009  
(87) WO 2010/134674 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 US 179029 P  
12.11.2009 KR 20090109009  
(54) • **NETZWERKSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN KNOTEN**  
• **NETWORK SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TIME SYNCHRONIZATION BETWEEN NODES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAUX POUR EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION TEMPORELLE ENTRE DES NOEUDS**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) GARNER, Geoffrey, M., Red Bank, New Jersey 07701, US  
RYU, Hyunsurk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR  
PARK, Keun Joo, Seoul 135-942, KR  
LEE, Jun Haeng, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-734, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **2 738 971 B1**  
**H04L 7/00** **H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12827400.8 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) CN 2012/078883 19.07.2012  
(87) WO 2013/029441 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 CN 201110256492  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CLOCK SYNCHRONIZATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **2 822 200 B1**  
**H04L 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14175386.3 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 02.07.2013 US 201361842255 P  
(54) • **SYNCHRONISIERUNG ZU UPSTREAM-BURSTS**  
• **SYNCHRONIZATION TO UPSTREAM BURSTS**  
• **SYNCHRONISATION DE RAFALES VERS LIAISON MONTANTE**  
(73) JDSU Deutschland GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE  
(72) Prause, Dominik, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 16177503.6

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 747 322 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12306633.4 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • **OPTISCHER WDM-PAKETVERMITTLUNGSSCHALTBLOCK**  
• **WDM OPTICAL PACKET SWITCHING BLOCK**  
• **BLOC DE COMMUTATION DE PAQUETS OPTIQUES WDM**  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Zami, Thierry, 91620 NOZAY, FR  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 700 399 B1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
**H04L 1/06** **H04L 5/02**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 04806156.8 (22) 20.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 13.09.2006  
(86) GB 2004/005356 20.12.2004  
(87) WO 2005/060124 2005/26 30.06.2005  
(30) 19.12.2003 US 739044

(54) • **KOMMUNIKATIONSSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT INTERFERENZGEWICHTUNG**  
• **INTERFERENCE-WEIGHTED COMMUNICATION SIGNAL PROCESSING SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES SIGNAUX DE TELECOMMUNICATION A INTERFERENCE PONDEREE**  
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) JIA, MING, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA  
TONG, WEN, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
YU, DONG-SHENG, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 156 575 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 08766250.8 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) KR 2008/003288 12.06.2008  
(87) WO 2008/153329 2008/51 18.12.2008  
(30) 12.06.2007 KR 20070057537  
18.06.2007 KR 20070059388  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN ÜBER ALLGEMEINE STEUERKANÄLE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING COMMON CONTROL CHANNELS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE CANAUX DE COMMANDE COMMUNS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS MOBILES**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR  
LI, Ying-Yang, Beijing 100081, CN  
ZHANG, Jianzhong, Texas 75063, US  
LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR  
KWON, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 564 534 B1**  
**H04L 1/08** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11720635.9 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/034166 27.04.2011  
(87) WO 2011/137177 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 771084  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG DES KANALSTATUS BEI TRÄGERAGGREGATION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL STATE FEEDBACK IN CARRIER AGGREGATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'ÉTAT DE CANAL LORS D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA



(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA  
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 720 398 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12306256.4 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(54) • *Mechanismus für Paket-FEC-Bandbreitenoptimierung*  
• *Mechanism for packet FEC bandwidth optimization*  
• *Mécanisme pour l'optimisation de bande passante FEC de paquets*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lühr, Jürgen, 70190 Stuttgart, DE  
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 852 075 B1**  
**H04B 7/26**  
**H04J 11/00**  
**H04L 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13790340.7 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) KR 2013/004364 16.05.2013  
(87) WO 2013/172674 2013/47 21.11.2013  
(30) 17.05.2012 US 201261648577 P  
12.08.2012 US 201261682304 P  
16.08.2012 US 201261683722 P  
17.08.2012 US 201261684145 P  
10.09.2012 US 201261699240 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) HWANG, Daesung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 773 059 B1**  
**H04L 1/00**  
**H04L 25/03**  
**H04L 25/00**  
**H04B 7/06**  
**H04L 5/00**  
**H04W 28/04**

(25) En (26) En  
(21) 14169833.2 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(30) 19.05.2010 CN 201010184063

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sendung und Empfangen von Vorkodierungsinformationen*  
• *Method and device for sending and receiving of precoding information*  
• *Méthode et dispositif d'envoyer et de recevoir l'information de précodage*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zhou, Yongxing, 518129 Shenzhen, CN  
Wang, Jianguo, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 11782955.6 / 2 562 953

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 109 953 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 07709470.4 (22) 07.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009  
(86) SE 2007/050077 07.02.2007  
(87) WO 2008/097148 2008/33 14.08.2008

(54) • *NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNGEN DAFÜR*  
• *RETRANSMISSION METHOD AND ASSOCIATED DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TIMNER, Ylva, S-977 53 Luleå, SE  
AXELSSON, Håkan, S-582 16 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 490 495 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10822987.3 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) CN 2010/001598 12.10.2010  
(87) WO 2011/044755 2011/16 21.04.2011  
(30) 12.10.2009 CN 200910093533  
20.08.2010 CN 201010258743

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PDCCH-INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PDCCH-SUCHRÄUMEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCH) INFORMATION, METHOD FOR DETERMINING PDCCH SEARCH SPACE AND DEVICES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDCCH), PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ESPACE DE RECHERCHE DE PDCCH ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) WANG, Jun, Beijing 100032, CN  
XU, Xiaodong, Beijing 100032, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04B 3/20**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 5/14** → (51) **H04B 3/20**

**H04L 7/00** → (51) **H04J 3/06**

**H04L 7/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 7/033** (11) **2 992 636 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14799911.4 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016  
(86) US 2014/035999 30.04.2014  
(87) WO 2015/012926 2015/04 29.01.2015  
(30) 30.04.2013 US 201313873720

(54) • *SYNCHRONES DATENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PHASENORIENTIERTER AUSGANGSDATEN*  
• *SYNCHRONOUS DATA SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PHASE-ALIGNED OUTPUT DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DONNÉES SYNCHRONES PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES DE SORTIE ALIGNÉES EN PHASE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) LEE, Jack W., Sudbury, Massachusetts 01776, US

YEOMANS, Michael E., Framingham, Massachusetts 01701, US

PICHON, Carissa L., Dallas, TX 75252-6448, US

DUMAIS, James P., Lunenburg, Massachusetts 01462-1845, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04L 7/04** → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 779 521 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14158566.1 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(30) 11.03.2013 EP 13305266

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur fehlerbeständigen Potenzierung in kryptografischen Systemen*  
• *A method and a device for fault-resistant exponentiation in cryptographic systems*  
• *Procédé et dispositif pour l'exponentiation fiable dans des systèmes cryptographiques*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/12**

**H04L 9/00** → (51) **H03M 13/09**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 890 047 B1**  
**H04L 9/32**

(25) Zh (26) En  
(21) 14199527.4 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015  
(30) 30.12.2013 CN 201310746982  
(54) • *Schlüsselverarbeitungsverfahren und Vorrichtung*  
• *Key processing method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de traitement de clé*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yu, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Cheng, Xiangguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/12**

**H04L 9/30** → (51) **G06F 21/12**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 882 134 B1**  
**H04Q 11/00** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14200355.7 (22) 31.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(30) 31.07.2009 US 230520 P  
27.07.2010 US 844173

(54) • *Erhöhung der Sicherheit eines passiven optischen Netzwerks auf Basis einer Steuerschnittstelle zur Endgeräteverwaltung in dem optischen Netzwerk*

• *Optical network terminal management control interface-based passive optical network security enhancement*

• *Amélioration de la sécurité de réseau optique passif basée sur une interface de commande de gestion du terminal de réseau optique*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Effenberger, Frank J., Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 16184139.0  
(62) 10803925.6 / 2 449 718

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/12**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/30**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 241 067 B1**  
**H04N 7/173** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 08727530.1 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) US 2008/050729 10.01.2008

(87) WO 2009/088513 2009/29 16.07.2009

(54) • *MEHRWEGE-PEER-TO-PEER-MEDIEN-STREAMING*  
• *MULTIWAY PEER-TO-PEER MEDIA STREAMING*  
• *FLUX MULTIMÉDIA MULTIVOIE POSTE À POSTE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SETTON, Eric E., Palo Alto CA 94304-1100, US

ANNAPUREDDY, Siddhartha, Palo Alto CA 94304-1100, US

APOSTOLOPOULOS, John, Palo Alto CA 94304-1100, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 12/10** (11) **2 879 270 B1**  
**H04L 12/413** **G01R 31/40**  
**G06F 1/26** **H02J 7/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13882187.1 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) CN 2013/074284 17.04.2013

(87) WO 2014/169443 2014/43 23.10.2014

(54) • *IDENTIFIKATIONSSCHALTUNG EINER STROMVERSORGUNG UND STROM-GETRIEBENE VORRICHTUNG*  
• *IDENTIFICATION CIRCUIT OF POWER SUPPLY DEVICE, AND POWERED DEVICE*  
• *CIRCUIT D'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ALIMENTÉ EN ÉNERGIE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DENG, Zhiji, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 731 296 B1**  
**H04L 12/24** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13191841.9 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(30) 08.11.2012 TW 101141481  
19.02.2013 TW 102105778

(54) • *Energieeffiziente Netzwerkkommunikationsvorrichtung und energieeffizientes Netzwerkkommunikationsverfahren*  
• *Energy efficient network communication device and method*  
• *Dispositif et procédé de communication de réseau efficace d'énergie*

(73) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(73) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Innovation Rd. II Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) Tseng, Ta-Chin, Tai Pei County, TW  
Kuo, Shieh Hsing, Hsin Chu City, TW  
Huang, Liang Wei, Hsin Chu City, TW  
Lao, Heng-Cheong, Hsin Chu City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 671 344 B1**  
**H04W 4/24**

(25) En (26) En  
(21) 11805041.8 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(86) EP 2011/073886 22.12.2011

(87) WO 2012/103989 2012/32 09.08.2012

(30) 31.01.2011 US 201161437965 P  
31.01.2011 US 201161437833 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-VERGEBÜHRUNG IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ONLINE CHARGING IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FACTURATION EN LIGNE DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ANULF, Andreas, S-181 31 Lidingö, SE  
KARLSSON, Ove, S-361 32 Emmaboda, SE

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 840 736 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14180339.5 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(30) 24.08.2013 US 201361869704 P  
06.09.2013 US 201314020369

(54) • *Verteiltes Multicast durch Endpunkte*  
• *Distributed Multicast by Endpoints*  
• *Multidiffusion distribuée par des points d'extrémité*

(73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Shen, Jianjun, Haidian District, Beijing 100190, CN

Tessmer, Alexander, Palo Alto, CA California 94304, US

Singh, Ram Dular, Palo Alto, CA California 94304, US

Wang, Hua, Haidian District, Beijing 100190, CN

Wan, Da, Haidian District, Beijing 100190, CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 16183086.4

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 720 408 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13004850.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014



- (30) 15.10.2012 DE 102012020140  
(54) • Verfahren und Datenübertragungsgerät zur Datenübertragung innerhalb eines xDSL-Datenübertragungssystems  
• Method and data transmission apparatus for transmitting data within a xDSL data transmission system  
• Procédé et appareil de transmission de données pour la transmission de données au sein d'un système de transmission de données xDSL
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Klocke, Matthias, 37671 Hötter, DE  
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 761 814 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 9/00**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12834934.7 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) KR 2012/006539 17.08.2012  
(87) WO 2013/048008 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 KR 20110100121  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER VORRICHTUNG AUF EINEM SERVER  
• METHODS AND APPARATUS FOR REGISTERING A DEVICE TO SERVER  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN DISPOSITIF AUPRÈS D'UN SERVEUR
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) HWANG, Chang Hwan, Seoul 156-080, KR  
BAHN, Sahng Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-162, KR  
HONG, Sung Soo, Seoul 136-041, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(60) 16181735.8

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 890 053 B1**  
**H04L 12/851**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14197091.3 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 CN 201310740356  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DS-DOMÄNEN  
• DS DOMAIN GENERATING METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DOMAINE DS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Xianming, 518129 Shenzhen, CN  
Xie, Ying, 518129 Shenzhen, CN  
Liu, Shuming, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 830 260 B1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/851**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13827093.9 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) CN 2013/070434 14.01.2013  
(87) WO 2014/023091 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 CN 201210278778  
(54) • REGELABGLEICHsverfahren UND -VORRICHTUNG  
• RULE MATCHING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE RÈGLES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GUO, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Fuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MANSHARAMI, Deepak, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CORTES, John, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUN, Lingyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TIAN, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 850 793 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13790644.2 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) US 2013/040807 13.05.2013  
(87) WO 2013/173244 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 US 201261646836 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG VON TEILNEHMERFAIRNESS MITTELS SONDERFALLENDETEKTION  
• SYSTEM AND METHOD FOR ENSURING SUBSCRIBER FAIRNESS USING OUTLIER DETECTION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À GARANTIR UNE ÉQUITÉ D'ABONNÉ À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE VALEURS ABERRANTES
- (73) Sable Networks, Inc, 3171 Jay Street, Santa Clara, California 95054, US  
(72) PAPPU, Surya K., Santa Clara, California 95054, US  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 854 339 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13808899.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) CN 2013/075274 07.05.2013  
(87) WO 2014/000509 2014/01 03.01.2014  
(30) 25.06.2012 CN 201210210436  
(54) • ÜBERTRAGUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- TRANSMISSION MONITORING METHOD AND DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRANSMISSION
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GAN, Yuxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 365 663 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11156825.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 03.03.2010 ES 201030309  
(54) • Verkehrs-Zuweisung in WANs  
• Traffic allocation into wide area networks  
• Affectation de trafic dans des réseaux étendus
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES  
(84) ES  
(72) Zas Couce, Luis, E-28050, Madrid, ES  
Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES  
De Pasquale, Andrea, E-28050, Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 422 492 B1**  
**H04W 72/04** **H04L 1/18**  
**G05B 19/418**

- (25) En (26) En  
(21) 10767523.3 (22) 13.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) US 2010/030812 13.04.2010  
(87) WO 2010/123715 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 172504 P  
23.11.2009 US 624151  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DRAHTLOSER AKTUATOREN UND ANDERER GERÄTE IN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING WIRELESS ACTUATORS AND OTHER DEVICES IN PROCESS CONTROL SYSTEMS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER DES ACTIONNEURS SANS FIL ET D'AUTRES DISPOSITIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) RARAVI, Channabasavaraj, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
CHERNOGUZOV, Alexander, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
BUDAMPATI, Ramakrishna S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US



KOLAVENNU, Soumitri N., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
PULINI, Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 814 210 B1**  
**H04L 12/937**

(25) En (26) En  
(21) 14161146.7 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 10.06.2013 US 201313913971

(54) • *System und Verfahren zur Bit-Verarbeitung in einer zentralen Netzwerkkomponente*  
• *System and method for bit processing in a central network component*  
• *Système et procédé pour un traitement binaire dans un composant de réseau central*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Deb, Abhijit, Kumar, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB  
Vermeulen, Hubertus, G.H, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Pandey, Suján, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **2 913 727 B1**  
**H04L 12/933** **G05B 19/05**  
**H04L 12/931**

(25) De (26) De  
(21) 14157152.1 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015

(54) • *Verfahren zur Übermittlung von Nachrichten über ein Rückwandbus-System eines modularen industriellen Automatisierungsgeräts*  
• *Method for transmitting messages via a backplane of a modular industrial automation device*  
• *Procédé de transmission de messages via un système bus de fond de panier d'un automate industriel modulaire*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Albrecht, Harald, Dr., 90475 Nürnberg, DE  
Plonka, Reiner, 90768 Fürth, DE

**H04L 12/413** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 087 419 B1**  
**H04L 12/715** **H04L 12/723**

(25) En (26) En  
(21) 07863943.2 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/083716 06.11.2007  
(87) WO 2008/063858 2008/22 29.05.2008  
(30) 21.11.2006 US 866703 P

(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON BGP-BASIERTEM IP-VPN IN EINEM GEROUTETEN NETZ*

• *SUPPORTING BGP BASED IP-VPN IN A ROUTED NETWORK*  
• *SUPPORT DE VPN-IP BASÉ SUR BGP DANS UN RÉSEAU ROUTÉ*

(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
(72) ANUMALA, Mohnish, Littleton, MA 01460, US  
LAPUH, Roger, 8524 Uesslingen, Thurgau, CH  
UNBEHAGEN, Paul E., Apex, NC 27523, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 716 678 B1**  
**H04W 8/08** **H04W 40/22**  
**H04W 80/04** **H04W 88/16**

(25) En (26) En  
(21) 05714441.2 (22) 15.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2006  
(86) CA 2005/000191 15.02.2005  
(87) WO 2005/081478 2005/35 01.09.2005  
(30) 19.02.2004 US 782196  
(54) • *MOBILSTATIONS-VERKEHRSROUTEN*  
• *MOBILE STATION TRAFFIC ROUTING*  
• *ACHEMINEMENT DE TRAFIC DE STATION MOBILE*

(73) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US  
(72) RAYMENT, Stephen, G., Ottawa, Ontario K1S 1W1, CA  
NANDY, Biswajit, Kanata, Ontario K2T 1E2, CA  
SO, Tricci, Yuk-Ying, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 12184780.0 / 2 541 976

(51) **H04L 12/70** (11) **1 218 832 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**  
**H04L 12/28** **H04L 12/54**  
**H04L 12/801** **H04L 12/911**  
**H04L 12/927** **H04L 12/813**  
**H04L 12/851** **H04L 12/825**  
**H04L 12/923** H04N 7/173  
H04N 21/2385 H04N 21/24  
H04N 21/61 H04N 21/647

(25) En (26) En  
(21) 01914723.0 (22) 07.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2001/007209 07.03.2001  
(87) WO 2001/090957 2001/48 29.11.2001  
(30) 19.05.2000 US 205963 P  
(54) • *ZUGANGSVERGABE ZU GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM*  
• *ALLOCATING ACCESS ACROSS SHARED COMMUNICATIONS MEDIUM*  
• *ATTRIBUTION D'ACCES DANS UN SUPPORT DE COMMUNICATIONS PARTAGE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) MCKINNON, Martin, W., III, Atlanta, GA 30329, US  
HARRELL, James, E., Jr., Atlanta, GA 30309, US  
SUBRAMANIAN, Mani, M., Atlanta, GA 30319, US

SOTACK, Timothy, Sean, Atlanta, GA 30329, US  
EHRLEY, John, Joseph, Atlanta, GA 30308, US  
KOLESNIKOV, Oleg M., Chernivtsi, 274023, UA  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 822 238 B1**  
**H04L 12/751**

(25) En (26) En  
(21) 14180989.7 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2015  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Pseudowire-Verbindung*  
• *Method and device for establishing a pseudo wire*  
• *Procédé et dispositif pour établir une connexion pseudowire*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Cao, Wei, 518129 Shenzhen, CN  
Xue, Li, 518129 Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 09846669.1 / 2 439 888

**H04L 12/721** → (51) **H04W 40/12**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/733** → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04L 12/743** (11) **2 777 228 B1**  
**H04L 12/935**

(25) En (26) En  
(21) 12795941.9 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064188 08.11.2012  
(87) WO 2013/070941 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201161558332 P  
05.11.2012 US 201213669313

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DATEN-STROMMANAGEMENT IN SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERKEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLOW MANAGEMENT IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE FLUX DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR UN LOGICIEL*

(73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) ANANTHAPADMANABHA, Kashyap, Tavarekere, San Jose, CA 95134, US  
AGARWAL, Vivek, San Jose, CA 95136, US  
CHINTHALAPATI, Eswara S.P., San Jose, CA 95133, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 16178859.1

**H04L 12/761** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 522 109 B1**  
**H04L 12/825** **H04L 12/841**  
**H04L 12/833**

(25) En (26) En  
(21) 11707389.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(86) EP 2011/052850 25.02.2011  
(87) WO 2011/104363 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 GB 201003206

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ÜBER-  
LASTUNGEN*  
• *METHOD OF ESTIMATING CONGESTION*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CONGES-  
TION*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin  
2, IE

(72) CHEN, Mingyu, S-11645 Stockholm, SE  
RODBRO, Christoffer, S-11645 Stockholm,  
SE

ANDERSEN, Soren Vang, L-2732  
Luxembourg, LU

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/803** (11) **2 915 299 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13796164.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(86) IB 2013/059215 08.10.2013

(87) WO 2014/068426 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 US 201213664192

(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN LAST-  
AUSGLEICH VON NETZWERKFLÜSSEN  
AUF LAG-SCHNITTSTELLEN*  
• *A METHOD FOR DYNAMIC LOAD  
BALANCING OF NETWORK FLOWS ON  
LAG INTERFACES*  
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE  
DE CHARGES DE FLUX DE RÉSEAU SUR  
DES INTERFACES DE RETARD*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ANAND, Prashant, Bangalore 560048, IN  
BALACHANDRAN, Arun, Bangalore 560048,  
IN

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/815** (11) **2 608 460 B1**  
(25) Zh (26) En

(21) 11817754.2 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) CN 2011/078130 08.08.2011  
(87) WO 2012/022227 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 CN 201010256259

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN VON NACHRICHTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING  
MESSAGES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE  
MESSAGES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Hongyan, Guangdong 518057, CN  
JIN, Haiyan, Guangdong 518057, CN

SU, Zhonghua, Guangdong 518057, CN  
WANG, Yi, Guangdong 518057, CN  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/851** (11) **2 835 943 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/931**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 14755964.5 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015  
(86) CN 2014/070910 20.01.2014

(87) WO 2014/194677 2014/50 11.12.2014  
(30) 03.06.2013 CN 201310216184

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIENST-  
LEISTUNGSPROZESS UND NETZWERK-  
VORRICHTUNG*  
• *SERVICE PROCESS CONTROL METHOD  
AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
PROCESSUS DE SERVICE ET DISPOSITIF  
DE RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HASSON, Uri, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

TANG, Shengjun, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

HE, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(60) 16178521.7

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/923** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/743**

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 25/00** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 258 086 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 09727834.5 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/053603 26.03.2009

(87) WO 2009/121795 2009/41 08.10.2009  
(30) 03.04.2008 GB 0806064

(54) • *AUSGLEICHSBEARBEITUNG*  
• *EQUALISATION PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'ÉGALISATION*

(73) NVIDIA Technology UK Limited, 5th Floor 6  
St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB

(72) HUCKETT, Simon, Bristol BS9 3DL, GB  
JONES, Phil, Wilts SN4 8ND, GB

LUSCHI, Carlo, Oxford Oxfordshire OX2 0QT,  
GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 386 162 B1**  
**H04B 7/02** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09760444.1 (22) 29.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(86) US 2009/066031 29.11.2009

(87) WO 2010/080231 2010/28 15.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 142826 P

17.11.2009 US 620141

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KANALSCHÄTZUNG UNTER VERWEN-  
DUNG VON MEHREREN BESCHREIBUNG-  
SCODES*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CHANNEL ESTIMATION USING  
MULTIPLE DESCRIPTION CODES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION  
DE CANAL À L'AIDE DE MULTIPLES  
CODES DE DESCRIPTION*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego California  
92121-1714, US

GOROKHOV, Alexei Y., San Diego California  
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

(60) 13164472.6 / 2 618 530

(51) **H04L 25/02** (11) **2 769 516 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11785805.0 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) SE 2011/051245 18.10.2011

(87) WO 2013/058685 2013/17 25.04.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERMITTLUNG DES ÜBERTRAGUNGS-  
RANGS*

• *METHODS AND DEVICES FOR DETER-  
MINING A TRANSMISSION RANK*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
DETERMINATION DU RANG DE TRANS-  
MISSION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Haochuan, Beijing 100102, CN  
HU, Yang, Beijing 100102, CN

LI, Shaohua, Beijing 100085, CN  
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/02**



**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/06**

---

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

---

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

---

**H04L 27/00** → (51) **H04B 7/08**

---

**H04L 27/00** → (51) **H04B 15/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 263 356 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 09717090.6 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/001615 06.03.2009  
(87) WO 2009/109394 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 34741  
(54) • **ERFASSUNG VON MIMO-KUGELN MIT PARALLELER VERTEILTER KNOTENVERARBEITUNG**  
• **MIMO SPHERE DETECTION WITH PARALLEL DISTRIBUTED NODE PROCESSING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE**

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaiberg 6 box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) MIN, Li, 3001 Leuven, BE  
BOUGARD, Bruno, B-1370 Jodoigne, BE

(74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

---

**H04L 27/26** → (51) **H04B 3/20**

---

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

---

**H04L 29/00** → (51) **G06F 9/445**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 768 196 B1**  
**H04L 29/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 13790506.3 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) CN 2013/071579 08.02.2013  
(87) WO 2013/170646 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 PCT/CN2012/075533  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DIENSTÜBERTRAGUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SERVICE TRANSMISSION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LA TRANSMISSION D'UN SERVICE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Ze, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GE, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DUAN, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 909 463 B1**  
**H04H 20/26** **H04H 60/72**  
**H04W 48/14**

(25) En (26) En

(21) 08000788.3 (22) 16.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008  
(30) 14.10.2005 KR 20050097241  
07.11.2005 KR 20050106213  
20.04.2006 KR 20060035949

(54) • **Verfahren und Vorrichtungen für Roaming-Service in einem mobilen Broadcastsystem**  
• **Method and apparatuses for roaming service in a mobile broadcasting system**  
• **Procédé et appareils de service d'itinérance dans un système de diffusion mobile**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Hwang, Sung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Hyo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kook-Heui, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Byung-Rae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jung, Bo-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jai-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 087 690 B1**  
**G06F 21/35** **G06F 21/43**  
**G07C 9/00** **H04W 12/08**  
**H04W 12/10** **H04W 48/04**

(25) En (26) En  
(21) 07824426.6 (22) 02.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009  
(86) GB 2007/004187 02.11.2007  
(87) WO 2008/065333 2008/23 05.06.2008  
(30) 29.11.2006 GB 0623842  
(54) • **SICHERER ZUGANG ZU EINER GESCHÜTZTEN NETZWERK RESSOURCE INNERHALB EINER BEGRENZTEN UMGEBUNG**  
• **SECURE ACCESS TO A PROTECTED NETWORK RESOURCE WITHIN A RESTRICTED AREA**  
• **ACCÈS SÉCURISÉ À UNE RESSOURCE PROTÉGÉE DANS UNE DOMAINE RESTRAINTE**

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) SHAIKH, Imran, Harrow, Middlesex HA3 0AT, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 116 002 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07712042.6 (22) 16.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(86) EP 2007/050413 16.01.2007  
(87) WO 2008/086887 2008/30 24.07.2008  
(54) • **EVALUIEREN VON EINGANGS-FILTERKRITERIEN**  
• **EVALUATING INITIAL FILTER CRITERIA**  
• **ÉVALUATION DE CRITÈRES DE FILTRAGE INITIAUX**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE

HEIDERMARK, Alf, S-133 43 Saltsjöbaden, SE  
FORSMAN, Timo, S-125 74 Älvsjö, SE

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 168 348 B1**  
**H04W 12/06** **H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 08781220.2 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/068879 01.07.2008  
(87) WO 2009/006458 2009/02 08.01.2009  
(30) 02.07.2007 US 772820  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROXY-VERSCHLÜSSELTE AUTHENTIFIKATION FÜR ANGEBUNDENE EINRICHTUNGEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROXY-ENCRYPTED AUTHENTICATION FOR TETHERED DEVICES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AUTHENTIFICATION CRYPTÉE PAR UN PROXY POUR DISPOSITIFS À LAISON FILAIRE**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SHARMA, Shshank, San Diego, California 92121, US  
DYCK, Jeffrey, Alan, San Diego, California 92121, US  
MARCELLO, Liroy, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 237 502 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 08871471.2 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010  
(86) CN 2008/073411 10.12.2008  
(87) WO 2009/092221 2009/31 30.07.2009  
(30) 28.12.2007 CN 200710032976  
(54) • **VERFAHREN, MEDIEN-GATEWAY UND MEDIEN-GATEWAY-STEUERUNG ZUR EINSTELLUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNGSBANDBREITE**  
• **A METHOD, MEDIA GATEWAY AND MEDIA GATEWAY CONTROLLER FOR ADJUSTING SIGNAL TRANSMISSION BANDWIDTH**  
• **PROCÉDÉ, PASSERELLE MULTIMÉDIA ET UNITÉ DE COMMANDE DE PASSERELLE MULTIMÉDIA PERMETTANT D'AJUSTER LA LARGEUR DE BANDE D'ÉMISSION DU SIGNAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Yangbo, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 273 755 B1**  
**H04W 12/08** **H04W 48/08**  
**H04W 8/26** **H04W 48/02**  
**H04W 12/06** **H04W 48/14**  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 10189501.9 (22) 07.10.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 08.10.2007 US 978363 P  
01.02.2008 US 25686 P  
13.06.2008 US 61537 P  
06.10.2008 US 246388
- (54) • *Bereitstellung von Netzwerkknoten*  
• *Provisioning communication nodes*  
• *Fourniture de noeuds de communication*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Gupta Rajarshi, San Diego, CA 92121-1714, US  
Palanigounder, Anand, San Diego, CA 92121-1714, US  
Ulupinar, Faith, San Diego, CA 92121-1714, US  
Horn, Gavin B., San Diego, CA 92121-1714, US  
Agashe, Parag A., San Diego, CA 92121-1714, US  
Chen, Jen Mei, San Diego, CA 92121-1714, US  
Deshpande, Manoj M., San Diego, CA 92121-1714, US  
Balasubramanian, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US  
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121-1714, US  
Song, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 08837923.5 / 2 198 585
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 534 801 B1**  
**H04L 12/761**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708919.3 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) FR 2011/050280 10.02.2011  
(87) WO 2011/098732 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 FR 1050975
- (54) • *PSEUDOVERBINDUNG MEHRPUNKT-ZU-PUNKT*  
• *PSEUDO-LINK MULTIPOINT TO POINT*  
• *PSEUDO-LIEN MULTIPOINT A POINT*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) NIGER, Philippe, F-22300 Lannion, FR  
JOUNAY, Frédéric, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 817 733 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13752237.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) IB 2013/050741 29.01.2013  
(87) WO 2013/124752 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 US 201213403565
- (54) • *DIENST ZUR ENTDECKUNG EINES IDENTITÄTS-PROVIDERS UNTER VERWENDUNG EINES PUBLISH-SUBSCRIBE-MODELLS*  
• *IDENTITY PROVIDER DISCOVERY SERVICE USING A PUBLISH-SUBSCRIBE MODEL*  
• *SERVICE DE DÉCOUVERTE DE FOURNISSEUR D'IDENTITÉ UTILISANT UN MODÈLE DE PUBLICATION-ABONNEMENT*
- (73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Serna Pozuelo, Jorge, 28013 Madrid, ES  
Perez Cubero, Roberto, 28013 Madrid, ES  
Neystadt, John (Eugene), 44471 Kfar-Saba, IL
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 926 523 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13805669.2 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/071604 25.11.2013
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HINTON, Heather, Maria, Austin, Texas 78758-3400, US  
MCCARTY, Richard, James, Austin, Texas 78758-3400, US  
LOONEY, Clifton, Boca Raton, Florida 33487-1307, US
- (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 919 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15165650.1 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 01.04.2011 CN 201110082277
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STREAMING-MEDIENDIENSTEN*  
• *APPARATUS FOR PROCESSING STREAMING MEDIA SERVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zheng, Hewen, 518129 Shenzhen, CN  
Liu, Jitao, 518129 Shenzhen, CN  
Cheng, Jian, 518129 Shenzhen, CN  
Wu, Xingfen, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 12764393.0 / 2 675 129
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 924 946 B1**  
**H04M 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14382113.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015
- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren und System zur Benachrichtigung über eingehende Kommunikation in einer Kommunikationsanwendung und Computerprogramme dafür*  
• *A computer implemented method and system for alerting an incoming communication in a communication application and computer programs thereof*  
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur et système permettant d'alerter une communication entrante dans une application de communication et programmes informatiques associés*
- (73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Serna Pozuelo, Jorge, 28013 Madrid, ES  
Perez Cubero, Roberto, 28013 Madrid, ES  
Neystadt, John (Eugene), 44471 Kfar-Saba, IL
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 881 671 B1**  
**H04W 76/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07012798.0 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(30) 10.07.2006 KR 20060064631
- (54) • *System, mobiles Endgerät und Verfahren zur Speicherung von Daten in einem Internet-Speicher über ein drahtloses LAN*  
• *System, mobile terminal and method for storing data into web storage using wireless LAN*  
• *Système, terminal mobile et procédé pour le stockage de données dans un stockage Web à l'aide du réseau local sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jong Ryul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Woo Soon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jong Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 282 478 B1**  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10251163.1 (22) 28.06.2010
- (87) WO 2014/085293 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 US 201213686099
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG REDUNDANTER SICHERHEITSANALYSEN BEI NETZWERKDATENPAKETTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELIMINATING REDUNDANT SECURITY ANALYSES ON NETWORK DATA PACKETS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER DES ANALYSES DE SÉCURITÉ REDONDANTES SUR DES PAQUETS DE DONNÉES DE RÉSEAU*
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) COOLEY, Shaun, El Segundo, California 90245, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- H04L 29/06** → (51) **G01S 5/00**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 3/0484**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/12**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/30**
- H04L 29/06** → (51) **H04J 3/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/851**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(30) 14.07.2009 US 502956

(54) • *Parallelpaketprozessor mit Prüfung aktiver Sitzungen*

• *Parallel packet processor with session active checker*

• *Processeur de paquets parallèle avec vérification de l'activité de session*

(73) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US

(72) Chang, Joseph Y., Reseda, CA 91335, US  
Rittmeyer, Bryan, Sherman Oaks, CA 91411, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 549 713 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/06**  
**H04W 24/00**

(25) En (26) En

(21) 12004911.9 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 30.06.2011 US 201113174517

(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Aktivität im mobilen Internet*

• *Systems, methods, and apparatus to monitor mobile internet activity*

• *Systèmes, procédés et appareil pour surveiller l'activité Internet mobile*

(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) Papakostas, Archileas, Richardson Texas 75080, US

Yonker, Michael Andrew, Dallas Texas 75206, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 801 962 B1**  
**H04W 4/00** **G08G 1/08**  
**G08G 1/00** **G08G 1/01**

(25) Ja (26) En

(21) 13837851.8 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) JP 2013/055414 28.02.2013

(87) WO 2014/041826 2014/12 20.03.2014

(30) 12.09.2012 JP 2012200511

14.12.2012 JP 2012273870

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATENFLUSS-STEUERUNGSBEFEHLEN UND SENSORVERWALTUNGSVORRICHTUNG*

• *DATA FLOW CONTROL ORDER GENERATING APPARATUS AND SENSOR MANAGING APPARATUS*

• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DES INSTRUCTIONS DE RÉGULATION DE FLUX DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE GESTION DE CAPTEUR*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) HISANO, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(60) 16161918.4 / 3 067 872

(51) **H04L 29/08** (11) **2 904 764 B1**  
**H04L 29/06** **H04N 21/845**

(25) En (26) En

(21) 14703994.5 (22) 16.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) US 2014/011920 16.01.2014

(87) WO 2014/113604 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 US 201361753347 P

(54) • *URL-PARAMETEREINSATZ UND -HINZUFÜGUNG IN EINEM ADAPTIVEN STREAMING*

• *URL PARAMETER INSERTION AND ADDITION IN ADAPTIVE STREAMING*

• *INSERTION DE PARAMÈTRE D'URL ET ADDITION DANS UNE DIFFUSION À FLUX CONTINU ADAPTATIVE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 16167696.0

(51) **H04L 29/08** (11) **2 932 686 B1**

(25) En (26) En

(21) 13814770.7 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) US 2013/074805 12.12.2013

(87) WO 2014/093704 2014/25 19.06.2014

(30) 13.12.2012 US 201261736981 P

11.12.2013 US 201314103437

(54) • *LADEN EINER ERNEUT AUFGERUFENEN WEBSEITE AUF EINEM WEBBROWSER EINER CLIENTVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *LOADING A RE-DIRECTED WEB RESOURCE ON A WEB BROWSER OF A CLIENT DEVICE IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *CHARGER UNE RESSOURCE WEB REDIRIGÉE SUR LE NAVIGATEUR WEB D'UN DISPOSITIF CLIENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HERSHBERG, Joshua, San Diego, California 92121-1714, US

BERELEJIS, Gabriel, San Diego, California 92121-1714, US

MIZROTSKY, Eitan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 007 410 B1**  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En

(21) 15305299.8 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062792 P

(54) • *System und Verfahren zur Kommunikation von Präsenzinformationen*

• *System and method of communicating presence information*

• *Système et procédé permettant de communiquer des informations de présence*

(73) ALE USA Inc., 26801 Agoura Road, Calabasas CA 91301, US

(72) Forrester, Mark, Acton, MA 01720, US

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**H04L 29/08** → (51) **G01S 5/00**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/0484**

**H04L 29/08** → (51) **G08G 1/0968**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 80/04**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 940 972 B1**  
**H04L 29/08**

(25) De (26) De

(21) 14166376.5 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NAMENSDIENSTES INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND ROUTER*

• *METHOD FOR PROVIDING A NAME SERVICE WITHIN AN INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM AND ROUTER*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SERVICE DE DÉNOMINATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUSTRIELLE ET ROUTEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 751 981 B1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 12780900.2 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) US 2012/052105 23.08.2012

(87) WO 2013/032866 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 US 201161529710 P

30.09.2011 US 201113251039

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON ELEKTRISCH ISOLIERTEN BEREICHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR COUPLING ELECTRICALLY ISOLATED SECTIONS OF AN ELECTRONIC DEVICE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COUPLER DES SECTIONS ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉES D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) JARVIS, Daniel William, Cupertino, California 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/03**

**H04M 1/02** → (51) **H04R 1/38**



- (51) **H04M 1/03** (11) **2 315 186 B1**  
**H04W 4/12** **G06F 1/16**  
**G06F 3/00** **G06F 3/01**  
**H04M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10013507.8 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 26.10.2009 KR 20090101709  
29.10.2009 KR 20090103587  
03.11.2009 KR 20090105297
- (54) • *Mobiles Terminal mit flexiblem Gehäuse zur Eingabe eines Signals beim Biegen des Gehäuses*  
• *Mobile terminal with flexible body for inputting a signal upon bending said body*  
• *Terminal mobile avec un boîtier flexible pour entrer un signal lors de la flexion dudit boîtier*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Hwang, Yong Jin, Seoul 153-801, KR  
Won, Chang Bai, Seoul 153-801, KR  
Choi, Bo Ra, Seoul 153-801, KR  
Lee, Kun Woo, Seoul 153-801, KR  
Luke, Miles, London W3 9RY, GB  
Lee, Yun Sung, Seoul 153-801, KR  
Tho, Gi Hoon, Seoul 153-801, KR  
Kim, Min Soo, Seoul 153-801, KR  
Lee, Yu Ri, Seoul 153-801, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04M 1/03** → (51) **H04R 1/28**

**H04M 1/03** → (51) **H04R 1/38**

**H04M 1/18** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 19/04**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/20**

**H04M 3/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/16** → (51) **G06F 21/12**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 062 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07837094.7 (22) 17.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) US 2007/018414 17.08.2007  
(87) WO 2008/027243 2008/10 06.03.2008  
(30) 25.08.2006 US 840230 P  
10.04.2007 US 786051
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG EINES LANDESCODE-IDENTIFIKATORS IN EINEM INTERNATIONALEN ENUM-SYSTEM*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A COUNTRY CODE IDENTIFIER IN AN INTERNATIONAL ENUM SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS LOGICIELS POUR FOURNIR UN IDENTIFIANT DE CODE DE PAYS DANS UN SYSTÈME ENUM INTERNATIONAL*
- (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) HEINZE, Christopher, Raleigh, NC 27615, US  
MARSICO, Peter J., Chapel Hill, NC 27516, US

- WIATROWSKI, Maria A., Raleigh, NC 27612, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 521 383 B1**  
**H04M 15/00** **H04M 15/08**  
**H04M 15/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10846872.9 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(86) CN 2010/074104 18.06.2010  
(87) WO 2011/106953 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CN 201010122709
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN AUSTAUSCH VON ANRUFENDEN UND ANGERUFENEN ROLLEN BEI KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING CALLING AND CALLED ROLES OF COMMUNICATION TERMINALS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DES RÔLES D'APPELANT ET D'APPELÉ SUR DES TERMINAUX DE COMMUNICATION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XIE, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04M 3/56** → (51) **G10L 21/02**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 920 947 B1**  
**G01S 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13785769.4 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) US 2013/065948 21.10.2013  
(87) WO 2014/078016 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 US 201261727011 P  
15.03.2013 US 201313841359
- (54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG MITTELS ULTRASCHALL*  
• *ECHO CANCELLATION USING ULTRASOUND*  
• *ANNULATION D'ÉCHO POUR ULTRASONS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LEVIANT, Michael, San Diego, CA 92121-1714, US  
DAGAN, Noam, San Diego, CA 92121-1714, US  
NELSON, Hui-ya Liao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 9/08** (11) **2 920 950 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13826691.1 (22) 21.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(86) US 2013/077355 21.12.2013  
(87) WO 2014/100794 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 GB 201223238  
07.03.2013 US 201313789532
- (54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*  
• *ECHO SUPPRESSION*

- *SUPPRESSION D'ÉCHO*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) AHGREN, Per, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 11/00** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04M 11/06** (11) **2 770 716 B1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14460010.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(30) 26.02.2013 PL 40291913
- (54) • *VERFAHREN ZUR MIGRATION VON VHBB-DIENSTEN AUS ADSL/2/2+-TECHNIK AUF VDSL2-TECHNIK*  
• *METHOD FOR MIGRATING VHBB SERVICES FROM ADSL/2/2+ TECHNIQUE TO VDSL2 TECHNIQUE*  
• *PROCÉDÉ DE MIGRATION DE SERVICES VHBB À PARTIR DE LA TECHNIQUE ADSL/2/2+ VERS LA TECHNIQUE VDSL2*
- (73) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL  
(72) OBRYCKI, Piotr, 18-400 Lomza, PL  
RATKIEWICZ, Marcin, 02-732 Warszawa, PL  
ZYCH, Piotr, 38-480 Klimkowka, PL  
ZAWADZKI, Konrad, 03-149 Warszawa, PL  
LADNY, Tomasz, 03-137 Warszawa, PL
- (74) Wazynska, Mirosława, JWP Rzeczniczy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H04M 15/00** (11) **2 090 089 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07847504.3 (22) 29.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/062987 29.11.2007  
(87) WO 2008/065157 2008/23 05.06.2008  
(30) 30.11.2006 US 606035
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON VERKEHRSSUMSATZFLÜSSEN FÜR KOMMUNIKATIONSFIRMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING TRAFFIC REVENUE FLOWS FOR COMMUNICATIONS COMPANIES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER DES FLUX DE REVENUS DE TRAFIC POUR DES SOCIÉTÉS DE COMMUNICATION*
- (73) Araxxe, 31 Rue Pauline Borghèse, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) BENCHEGROUN, Mehdi, 75008 Paris, FR  
LESAGE, Xavier, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
SCHOLER, Christophe, 69003 Lyon, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**H04M 15/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 15/08** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 15/10** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 19/04** (11) **2 127 353 B1**

- H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 07811098.8 (22) 06.08.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) US 2007/017451 06.08.2007
- (87) WO 2008/094209 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 US 700618
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WARNDATEI DURCH UMSETZEN DER WARNDATEI IN EIN DATEIFORMAT NIEDRIGERER KOMPLEXITÄT UND DIES-BEZÜGLICHE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
- *METHOD FOR USING AN ALERT FILE BY CONVERTING THE ALERT FILE TO A LOWER COMPLEXITY FILE FORMAT AND RELATED ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN FICHER D'ALERTE EN CONVERTISSANT LE FICHER D'ALERTE EN UN FORMAT DE FICHER DE COMPLEXITÉ INFÉRIEURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) ZAK, Robert A., Cary, NC 27513, US
- (74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04M 19/04** (11) **2 484 104 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 10765712.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/050894 30.09.2010
- (87) WO 2011/041535 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 571326  
30.03.2010 US 750054
- (54) • *VERFAHREN FÜR SELBSTANPASSENDE HAPTISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR A SELF ADAPTING HAPTIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF HAPTIQUE AUTO-ADAPTATIF*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DINH, Richard, Hung, Minh, Cupertino, CA 95014, US
- PAKULA, Dave, Cupertino, CA 95014, US
- HILL, Matthew, Cupertino, CA 95014, US
- HUWE, Ethan, Larry, Perham, MN 56573, US
- ROTHKOPF, Fletcher, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 16172340.8

- (51) **H04M 19/08** (11) **1 738 575 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04726982.4 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
- (86) EP 2004/003878 13.04.2004
- (87) WO 2005/101804 2005/43 27.10.2005
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEISUNG ELEKTRISCHER EINRICHTUNGEN AUS EINER TELEFONLEITUNG*
- *A DEVICE AND A METHOD FOR FEEDING ELECTRIC DEVICES FROM A TELEPHONE LINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIMENTER DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES À PARTIR D'UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE*

- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) GABRIELLI, Luciano, 10148 Torino, IT
- TAIARIOL, Fulvio, 10148 Torino, IT
- VAILATI, Paolo, 10148 Torino, IT
- (74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 096 853 B1**  
**H04N 1/23** **H04N 1/32**  
**H04N 1/44** **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09153541.9 (22) 24.02.2009
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.09.2009
- (30) 28.02.2008 JP 2008048431
- (54) • *Drucker, der eine Benachrichtigungs-E-mail generiert, falls empfangene E-mail-Anhänge nicht druckbar sind, und mit einer Funktion zum vertraulichen Drucken*
- *Printing apparatus which generates an email notification when received email attachments cannot be printed and with a confidential printing function*
- *Imprimante qui génère une notification par e-mail si des annexes d'email reçues ne sont pas imprimables et avec une fonction d'impression confidentielle*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Fujisara, Kuniaki, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 357 779 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10195092.1 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 16.12.2009 KR 20090125450
- (54) • *Benutzerendgerätvorrichtung zur Verwaltung der Netzwerkvorrichtung und Verfahren dafür*
- *User terminal device for managing network device and method thereof*
- *Dispositif de terminal d'utilisateur permettant de gérer un dispositif de réseau et son procédé*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kong, Tae-kook, Gyeonggi-do, KR
- Lim, Jong-yoon, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- H04N 1/23** → (51) **H04N 1/00**
- H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**
- H04N 1/393** → (51) **G06F 3/12**
- H04N 1/40** → (51) **G10L 21/02**

- (51) **H04N 1/41** (11) **2 464 093 B1**  
**G06F 3/048** **G06F 3/14**  
**G06T 3/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10804016.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) JP 2010/001795 12.03.2010

- (87) WO 2011/013263 2011/05 03.02.2011
- (30) 28.07.2009 JP 2009175807
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEIEN, VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEIEN UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG*
- *IMAGE FILE GENERATION DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE FILE GENERATION METHOD, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FICHER D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FICHER D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
- OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
- SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- H04N 1/44** → (51) **H04N 1/00**
- H04N 1/60** → (51) **G06K 9/34**
- H04N 5/208** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 868 076 B1**  
**G03B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13810457.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) KR 2013/005777 28.06.2013
- (87) WO 2014/003493 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 KR 20120071201
- (54) • *KAMERAMODUL*
- *CAMERA MODULE*
- *MODULE DE CAMÉRA*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) YEO, In Jae, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (60) 16183075.7

- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 209 302 B1**  
**G03B 13/36** **H04N 5/235**
- (25) En (26) En
- (21) 09178442.1 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 20.01.2009 KR 20090004514
- (54) • *Autofokusmodul zur Überwachung in Pixeln der Menge empfangenen Lichts und Fotoapparat damit*
- *Auto focus module capable of in-pixel monitoring of amount of received light and photographing apparatus using the same*
- *Module de mise au point automatique capable de surveiller dans les pixels la quantité de lumière reçue et appareil de photographie l'utilisant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul, KR

- (72) Kim, Il-do, Gyeonggi-do, KR  
Song, Ki-sub, Gyeonggi-do, KR  
Han, Gun-hee, Seoul, KR  
Cheon, Ji-min, Seoul, KR  
Lee, Jeong-hwan, Seoul, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 698 983 B1**  
**A61B 1/04** **G03B 17/02**  
**G06T 1/00** **H04N 5/225**  
**G06T 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12771335.2 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) JP 2012/059493 06.04.2012  
(87) WO 2012/141088 2012/42 18.10.2012  
(30) 11.04.2011 JP 2011087477  
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*  
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGES*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) YOSHINO, Koichiro, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 765 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154223.3 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 12.02.2013 US 201313765666  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übergang des Erfassungsmodus*  
• *Method and apparatus for transitioning capture mode*  
• *Procédé et appareil pour transition de mode de capture*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Pettersson, Gustaf, 22361 Lund, SE  
Windmark, Johan, 22467 Lund, SE  
Lindskog, Alexander, 21111 Malmö, SE  
Fejne, Adam, 22732 Lund, SE  
(74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**H04N 5/232** → (51) **G01C 3/08**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 21/24**

**H04N 5/232** → (51) **G06K 7/10**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 9/73**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 606 637 B1**  
**H04N 5/355** **H04N 5/353**  
(25) En (26) En  
(21) 11749680.2 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/048670 22.08.2011  
(87) WO 2012/027290 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 US 376172 P  
08.04.2011 US 201161473711 P  
(54) • *VIDEO MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*  
• *HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO*

- *SYSTÈME VIDÉO À GRANDE PLAGÉ DYNAMIQUE*  
(73) Red.Com, Inc., 34 Parker, Irvine, CA 92618, US  
(72) JANNARD, James, Las Vegas NV 89135, US  
NATRESS, Graeme, Acton ON L7J 1E1, CA  
MATHUR, Bimal, Thousand Oaks CA 91360, US  
MATHUR, Uday, Los Angeles CA 90049, US  
DASILVA, Deanan, Hollywood CA 90038, US  
LAND, Peter, Jarred, Los Angeles CA 90038, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04N 5/235** → (51) **G06K 7/10**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/353** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/357** → (51) **G01C 3/08**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 334 058 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09815572.4 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) CN 2009/072093 02.06.2009  
(87) WO 2010/034202 2010/13 01.04.2010  
(30) 28.09.2008 CN 200810169225  
(54) • *BILDZOOMVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *IMAGE ZOOMING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ZOOM D'IMAGE*  
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SU, Honghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 001 223 B1**  
**G06F 3/048**

- (25) De (26) De  
(21) 07010957.4 (22) 04.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(54) • *Multimedia-Anordnung*  
• *Multi-media configuration*  
• *Agencement multimédia*  
(73) fm marketing gmbh, Huberbergstrasse 23, 5162 Obertrum am See, AT  
(72) Maier, Ferdinand, 5162 Obertrum am See, AT  
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 018 770 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07804889.9 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.01.2009  
(86) IB 2007/002576 04.05.2007  
(87) WO 2007/141666 2007/50 13.12.2007  
(30) 05.05.2006 US 418134  
(54) • *TRAGBARES KONTEXTABHÄNGIGES MENÜ FÜR TRIPLE-PLAY-SERVICE*  
• *A PORTABLE CONTEXTUAL MENU FOR TRIPLE PLAY SERVICE*  
• *MENU COTEXTUEL PORTABLE POUR UN SERVICE TRIPLE*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BEATON, Robert, J., Apohaqui, New Brunswick E5P 3G2, CA  
FURLONG, Jeff, Grand Bay-Westfield, New Brunswick E5K 1S7, CA  
PARKER, Alistair, John, Edmonton, Alberta, T5T 3L7, CA  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04N 5/46** → (51) **H04N 7/01**

**H04N 5/58** → (51) **A61B 6/00**

**H04N 5/60** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 5/64** (11) **1 969 837 B1**  
**H04N 5/775**  
(25) En (26) En  
(21) 07716231.1 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2007/000059 03.01.2007  
(87) WO 2007/081700 2007/29 19.07.2007  
(30) 04.01.2006 US 756260 P  
(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EIN TRAGBARES MEDIENABSPIELGERÄT IN EINEM FAHRZEUG*  
• *IN-VEHICLE DOCKING STATION FOR A PORTABLE MEDIA PLAYER*  
• *STATION D'ANCRAGE POUR LECTEUR MULTIMÉDIA PORTABLE UTILISÉ A L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*  
(73) AUDIOVOX CORPORATION, 150 Marcus Boulevard, Hauppauge, New York 11788, US  
(72) SHALAM, David, M., Syosset, NY 11791, US  
TRANCHINA, James, R., Dix Hills, NY 11746, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04N 5/775** → (51) **H04N 5/64**

- (51) **H04N 5/913** (11) **2 360 915 B1**  
**G11B 20/00** **H04N 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11003804.9 (22) 02.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.08.2011  
(30) 02.05.1999 IL 12972599  
(54) • *Wasserzeichenssystem*  
• *Watermark system*  
• *Système de filigrane*  
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) Tsuria, Yossef, 91235 Jerusalem, IL  
(62) 00915326.3 / 1 092 319

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 293 272 B1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/443** **H04N 21/462**  
**G09G 3/20** **H04N 5/46**  
(25) En (26) En



- (21) 10010993.3 (22) 31.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 09.03.2011  
(30) 31.08.2006 US 468887  
(54) • **DYNAMISCHE ANPASSUNG DER BILDWIEDERHOLRATE**  
• **DYNAMIC FRAME RATE ADJUSTMENT**  
• **RÉGLAGE DE FRÉQUENCES D'IMAGES DYNAMIQUE**  
(73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) Glen, David I.J., Toronto Ontario M4S 2X5, CA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 07825349.9 / 2 070 072

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 532 813 B1**  
**H04M 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03736975.8 (22) 10.06.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.05.2005  
(86) US 2003/018231 10.06.2003  
(87) WO 2004/002153 2004/01 31.12.2003  
(30) 20.06.2002 US 177592  
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON ZUSATZINFORMATIONEN IN DER WARTESSTELLUNG WÄHREND EINER TELEKONFERENZ ÜBER TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTE**  
• **ANCILLARY INFORMATION TRANSMISSION WHILE USER IS ON HOLD DURING A TELECOMMUNICATIONS DEVICE TELECONFERENCE**  
• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS AUXILIAIRES A UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS, PENDANT L'ATTENTE D'UN UTILISATEUR LORS D'UNE TELECONFERENCE**  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) PANDIT, Purvin, Bibhas, Somerset, NJ 08873, US  
(74) Thomas, Stephan, et al, Frese Patent - Patentanwälte Dr. Beate Frese-Göddeke, Dr. Stephan Thomas Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

**H04N 7/15** → (51) **G10L 21/02**

**H04N 7/16** → (51) **H04N 5/913**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 485 484 B1**  
**H04N 5/60** **H04S 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10820130.2 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/005859 29.09.2010  
(87) WO 2011/040009 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 JP 2009226929  
(54) • **HEIMKINOSYSTEM, AUDIO/VIDEO-ABSPIELVORRICHTUNG, AUDIOAUSGANGSSTEUERVORRICHTUNG UND VOLUMENSTEUERVERFAHREN**  
• **HOME THEATER SYSTEM, AUDIO/VIDEO PLAYBACK DEVICE, AUDIO OUTPUT CONTROL DEVICE, AND VOLUME CONTROL METHOD**  
• **SYSTÈME DE CINÉMA MAISON, DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO/VIDÉO, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION AUDIO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOLUME**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ISHIHARA, Toshihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- NISHIMURA, Yuji, Osaka 540-6207, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- H04N 7/173** → (51) **H04L 12/00**
- H04N 7/173** → (51) **H04N 21/4402**
- (51) **H04N 7/18** (11) **2 625 852 B1**  
**G08B 13/196** **G06T 7/00**  
**F16M 11/12** **F16M 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11773624.9 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055145 06.10.2011  
(87) WO 2012/048138 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 US 900079  
(54) • **POSITIONSKALIBRIERUNG EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA**  
• **SURVEILLANCE CAMERA POSITION CALIBRATION DEVICE**  
• **ETALONNAGE DE POSITION D'UN CAMERA DE SURVEILLANCE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SWARR, Lonnel, J., Lancaster PA 17602, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/00**

**H04N 7/18** → (51) **B66D 1/36**

- (51) **H04N 7/52** (11) **2 271 110 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10186098.9 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 06.11.2001 JP 2001340698  
06.12.2001 JP 2001373311  
20.12.2001 JP 2001388466  
21.01.2002 JP 2002012117  
19.04.2002 JP 2002118598  
(54) • **Verfahren zur Codierung bewegter Bilder und Verfahren zur Decodierung bewegter Bilder**  
• **Moving picture coding method and moving picture decoding method**  
• **procédé de codage de l'image animée et procédé de décodage de l'image animée**  
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) Kondo, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Kadono, Shinya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Hagai, Makoto, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(60) 16182959.3  
16182963.5  
16182966.8  
(62) 02780003.6 / 1 445 960

- (51) **H04N 9/73** (11) **2 688 302 B1**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 13176723.8 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014  
(30) 19.07.2012 JP 2012160942  
(54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür, und Bilderfassungsvorrichtung**  
• **Image processing apparatus and control method thereof, and image capture apparatus**  
• **Appareil de traitement d'image et procédé de commande associé et appareil de capture d'image**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kano, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 13/02** → (51) **B66D 1/36**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 693 759 B1**  
**G09G 5/14** **H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13178737.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 31.07.2012 JP 2012170645  
22.04.2013 JP 2013089532  
(54) • **Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und stereoskopisches Bildverarbeitungsverfahren**  
• **Stereoscopic image display device, image processing device, and stereoscopic image processing method**  
• **Dispositif d'affichage d'image stéréoscopique, dispositif de traitement d'image et procédé de traitement d'image stéréoscopique**  
(73) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP  
(72) Hasegawa, Takefumi, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP  
Shigemura, Koji, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 306 728 B1**  
**H04N 19/172** **H04N 19/61**  
**H04N 19/142** **H04N 19/157**  
**H04N 19/164** **H04N 19/177**  
**H04N 19/423** **H04N 19/895**  
(25) En (26) En  
(21) 10174955.4 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 03.03.2003 JP 2003056135  
(54) • **Verfahren zur Videokodierung und -dekodierung**  
• **Video encoding and decoding method**  
• **Procédé de codage et de décodage vidéo**



- (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (72) Kadono, Shinya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 16177878.2
- (62) 04712680.0 / 1 601 207

(51) **H04N 19/105** (11) **2 924 994 B1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/61**  
**H04N 19/593** **H04N 19/14**  
**H04N 19/157** **H04N 19/182**  
**H04N 19/44** **H04N 19/86**

- (25) En (26) En
- (21) 15000810.0 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 07.05.2008 US 51343 P  
02.10.2008 US 102012 P
- (54)
  - Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung eines Videosignals
  - Method and apparatus for decoding video signal
  - Procédé et appareil permettant de décoder un signal vidéo
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Sung, Jae Won, 137-724 Seoul, KR  
Park, Seung Wook, 137-724 Seoul, KR  
Jeon, Yong Joon, 137-724 Seoul, KR  
Kim, Jung Sun, 137-724 Seoul, KR  
Choi, Young Hee, 137-724 Seoul, KR  
Jeon, Byeong Moon, 137-724 Seoul, KR  
Park, Joon Young, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 09742849.4 / 2 288 163

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/107** → (51) **G06F 13/16**

**H04N 19/112** → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/117** (11) **2 835 976 B1**  
**H04N 19/184** **H04N 19/80**  
**H04N 19/33** **H04N 19/36**

- (25) En (26) En
- (21) 14187185.5 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2015
- (54)
  - Bit-tiefenskalierbarkeit
  - Bit-depth scalability
  - Scalabilité à profondeur de bits
- (73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE  
Winken, Martin, 12207 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 08735287.8 / 2 279 622

(51) **H04N 19/119** (11) **2 863 639 B1**  
**H04N 19/132** **H04N 19/19**  
**H04N 19/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/112** **H04N 19/176**  
**H04N 19/147** **H04N 19/103**  
**H04N 19/46** **H04N 19/96**  
**H04N 19/61** **H04N 19/44**

**H04N 19/105** **H04N 19/593**  
**H04N 19/503** **H04N 19/122**

- (25) En (26) En
- (21) 15151648.1 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 14.08.2009 KR 20090075335
- (54)
  - Verfahren und Vorrichtung der Videokodierung und Verfahren und Vorrichtung der Videodekodierung
  - Method and apparatus for encoding video, and method and apparatus for decoding video
  - Procédé et dispositif de codage vidéo et procédé et dispositif de décodage vidéo
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chen, Jianie, Gyeonggi-do, KR  
Cheon, Min-su, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 15153212.4 / 2 882 188  
16180869.6
- (62) 10808399.9 / 2 452 494

(51) **H04N 19/119** (11) **2 882 188 B1**

**H04N 19/132** **H04N 19/19**  
**H04N 19/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/112** **H04N 19/176**  
**H04N 19/147** **H04N 19/103**  
**H04N 19/46** **H04N 19/96**  
**H04N 19/61** **H04N 19/44**  
**H04N 19/105** **H04N 19/593**  
**H04N 19/503** **H04N 19/122**

- (25) En (26) En
- (21) 15153212.4 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 14.08.2009 KR 20090075335
- (54)
  - Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von Video sowie Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung von Video
  - Method and apparatus for encoding video, and method and apparatus for decoding video
  - Procédé et appareil de codage vidéo et procédé et appareil pour le décodage vidéo
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chen, Jianie, Gyeonggi-do, KR  
Cheon, Min-su, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 15151648.1 / 2 863 639  
10808399.9 / 2 452 494

**H04N 19/12** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/12** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/127** → (51) **G06F 13/16**

**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/142** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/156** → (51) **G06F 13/16**

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/164** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 705 667 B1**  
**H04N 19/147** **H04N 19/46**  
**H04N 19/61** **H04N 19/593**  
**H04N 19/103** **H04N 19/12**  
**H04N 19/154** **H04N 19/90**

- (25) En (26) En
- (21) 12733580.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/045133 29.06.2012
- (87) WO 2013/003823 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 US 201161503534 P
- (54)
  - VERLUSTLOSE KODIERUNG UND ZUGEHÖRIGES SIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZUSAMMENGESETZTES VIDEO
  - LOSSLESS CODING AND ASSOCIATED SIGNALING METHODS FOR COMPOUND VIDEO
  - CODAGE SANS PERTE ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION ASSOCIÉS POUR VIDÉO COMPOSITE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Wen, West Windsor, NJ 08550, US  
COOK, Gregory, San Jose, CA 95123, US  
YANG, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Haoping, Carmel, IN 46032, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04N 19/176** → (51) **G06F 13/16**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/177** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/184** → (51) **H04N 19/117**

<i>H04N 19/19</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/30</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/33</i>	→ (51) <i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/36</i>	→ (51) <i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/423</i>	→ (51) <i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/436</i>	→ (51) <i>G06F 13/16</i>
<i>H04N 19/44</i>	→ (51) <i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/44</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/46</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/46</i>	→ (51) <i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/46</i>	→ (51) <i>H04N 19/61</i>
<i>H04N 19/50</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/503</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/503</i>	→ (51) <i>H04N 19/61</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51) <i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51) <i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51) <i>H04N 19/61</i>
<i>H04N 19/60</i>	→ (51) <i>H04N 19/70</i>
(51) <i>H04N 19/61</i>	(11) <b>2 688 298 B1</b>
<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/503</i>
<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/13</i>
<i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/156</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11843126.1	(22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) JP 2011/006509 22.11.2011	
(87) WO 2012/070232 2012/22 31.05.2012	
(30) 26.11.2010 JP 2010264320	
09.02.2011 JP 2011026331	
(54) • <i>VIDEODECODIERVORRICHTUNG, VIDEO-DECODIERVERFAHREN UND VIDEO-DECODIERPROGRAMM</i>	
• <i>VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO DECODING METHOD AND VIDEO DECODING PROGRAM</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP	
SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, JP	
TAJIME, Junji, Tokyo 108-8001, JP	
AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP	
SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 13169315.2 / 2 645 714	
16162277.4 / 3 057 321	
16162279.0 / 3 057 322	
16162304.6 / 3 057 323	
<i>H04N 19/61</i>	→ (51) <i>H04N 19/105</i>

<i>H04N 19/61</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 19/61</i>	→ (51) <i>H04N 19/176</i>
(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) <b>2 805 487 B1</b>
<i>H04N 19/60</i>	<i>H04N 19/13</i>
(25) En	(26) En
(21) 12806813.7	(22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) US 2012/068997 11.12.2012	
(87) WO 2013/109357 2013/30 25.07.2013	
(30) 17.01.2012 US 201261587624 P	
20.01.2012 US 201261589290 P	
27.01.2012 US 201261591772 P	
02.03.2012 US 201261606347 P	
11.04.2012 US 201261622785 P	
10.12.2012 US 201213710212	
(54) • <i>DURCHSATZVERBESSERUNG FÜR CODIERUNG AUF CABAC-KOEFFIZIENTEN-EBENE</i>	
• <i>THROUGHPUT IMPROVEMENT FOR CABAC COEFFICIENT LEVEL CODING</i>	
• <i>AMÉLIORATION DU DÉBIT POUR CODAGE PAR NIVEAU DE COEFFICIENTS CABAC</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US	
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US	
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US	
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<i>H04N 19/80</i>	→ (51) <i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/86</i>	→ (51) <i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/895</i>	→ (51) <i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/90</i>	→ (51) <i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/96</i>	→ (51) <i>H04N 19/119</i>
<i>H04N 21/41</i>	→ (51) <i>H04N 7/01</i>
(51) <i>H04N 21/4363</i>	(11) <b>2 908 540 B1</b>
<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 8/00</i>
<i>H04W 76/04</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15156908.4	(22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2015	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR PAARUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN</i>	
• <i>A METHOD OF PAIRING WIRELESS DEVICES</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL</i>	
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
(72) Klemmensen, Bjarne, 2765 Smørum, DK	
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
(60) 16181637.6	
(62) 09157085.3 / 2 237 582	
<i>H04N 21/4363</i>	→ (51) <i>H04N 21/4402</i>

(51) <i>H04N 21/4402</i>	(11) <b>2 413 611 B1</b>
<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/81</i>
<i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 13/00</i>
<i>H04N 13/04</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11759397.0	(22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) JP 2011/056861 22.03.2011	
(87) WO 2011/118592 2011/39 29.09.2011	
(30) 25.03.2010 JP 2010070571	
(54) • <i>BILDDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILDDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BILDDATENEMPFANGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE, IMAGE DATA TRANSMITTING METHOD, AND IMAGE DATA RECEIVING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES IMAGE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES IMAGE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES IMAGE</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) IWAMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP	
INOUE, Hajime, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(60) 16160938.3 / 3 070 956	
<i>H04N 21/4402</i>	→ (51) <i>H04N 7/01</i>
<i>H04N 21/443</i>	→ (51) <i>H04N 7/01</i>
<i>H04N 21/462</i>	→ (51) <i>H04N 7/01</i>
<i>H04N 21/81</i>	→ (51) <i>H04N 21/4402</i>
<i>H04Q 1/02</i>	→ (51) <i>H05K 5/00</i>
(51) <i>H04Q 1/06</i>	(11) <b>2 919 480 B1</b>
<i>H05K 7/14</i>	
(25) En	(26) En
(21) 14158474.8	(22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(54) • <i>ANORDNUNG ZUR KABELVERWALTUNG BESTEHEND AUS MEHREREN KABELFÜHRUNGSARMEN</i>	
• <i>CABLE MANAGEMENT ARM ASSEMBLY</i>	
• <i>ENSEMBLE DE BRAS DE GESTION DE CÂBLES</i>	
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW	
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW	
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW	
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW	
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW	
Fang, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, TW	
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedystamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) <b>1 661 430 B1</b>
<i>G08C 17/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 04774204.4	(22) 26.07.2004
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 31.05.2006	
(86) KR 2004/001869 26.07.2004	
(87) WO 2005/015943 2005/07 17.02.2005	



- (30) 07.08.2003 US 492973 P  
07.08.2003 KR 2003054791  
09.08.2003 KR 2003055230  
21.08.2003 KR 2003057899  
09.04.2004 KR 2004024560
- (54) • *A/V-SYSTEM, DAS FÜR INTEGRIERTE STEUERUNG VERFÜGBAR IST, UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*  
• *A/V SYSTEM AVAILABLE FOR INTEGRATED CONTROL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *SYSTÈME AUDIO/VIDEO POUR LA COMMANDE INTÉGRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Jae-kwon, 517-1403 Shinnamushil 5-Danji APT, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-727, KR  
KIM, Yong-jun, 201-1203 Hyundai Home Town, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-130, KR  
KIM, Hyo-dae, 202-1704 Wonchun Jugong APT, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-759, KR  
JEON, Yu-seong, 103, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-813, KR  
PARK, Jong-wook, 102-2201 Gyeongnam APT, Seoul 135-271, KR  
CHOI, Eu-gene, 2-208 Misung APT, Seoul 135-110, KR  
KIM, Sung-hee, 20-31, Seoul 137-888, KR  
KANG, Young-mi, 201-404 Hyundai 6-cha I-park, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-130, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 9/32**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/38**

- (51) **H04R 1/06** (11) **2 591 611 B1**  
**H04R 11/02** **H04R 31/00**  
**H01F 7/08** **H04R 9/02**  
**H04R 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11741716.2 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) US 2011/042583 30.06.2011  
(87) WO 2012/006212 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 US 833683
- (54) • *ANTRIEB FÜR EINEN OHRHÖRER UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*  
• *EARPHONE DRIVER AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *EXCITATEUR POUR UN ÉCOUTEUR ET PROCÉDÉ DE MANUFACTURE DE CELUI-CI*
- (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
- (72) GRINKER, Scott Charles, Vernon Hill, IL 60061, US  
NOETTL, Donald David, Chicago, IL 60646, US  
STOCH, Matthew Louis, Lake Villa, IL 60046, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 13182519.2 / 2 670 162

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 894 878 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15151094.8 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
- (30) 14.01.2014 KR 20140004356
- (54) • *Automatisch steuerbares Tonzubehör*  
• *Automatically controllable sound accessory*  
• *Accessoire acoustique pouvant être commandé automatiquement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chang, Juhee, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sukgyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Taeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Cheolyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Sunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Juntai, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sunyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **2 932 729 B1**  
**H04R 5/033** **A61B 5/024**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13863449.8 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) US 2013/070271 15.11.2013  
(87) WO 2014/092932 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 US 201213715247
- (54) • *LICHTLEITENDE VORRICHTUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNGEN*  
• *LIGHT-GUIDING DEVICES AND MONITORING DEVICES INCORPORATING SAME*  
• *DISPOSITIFS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE LES INCORPORANT*
- (73) Valencell, Inc., 2800-154 Sumner Blvd., Raleigh, North Carolina 27616, US
- (72) LEBŌEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, US  
TUCKER, Jesse Berkley, Knightdale, North Carolina 27545, US  
AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, US  
JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27511, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- (60) 16184560.7

**H04R 1/22** → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 932 730 B1**  
**H04M 1/03** **H04R 1/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13791819.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/073979 15.11.2013  
(87) WO 2014/095185 2014/26 26.06.2014  
(30) 17.12.2012 FR 1262158
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM BELÜFTETEN GEHÄUSE ZUR AUFNAHME MINDESTENS EINES LAUTSPRECHERS*  
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A VENTILATED HOUSING RECEIVING AT LEAST ONE LOUDSPEAKER*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UN BOITIER VENTILE RECEVANT AU MOINS UN HAUT-PARLEUR*

- (73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BOURGOIN, Gilles, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H04R 1/38** (11) **2 552 127 B1**  
**H04M 1/02** **H04M 1/03**  
**H04R 1/02** **H04R 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11789702.5 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) JP 2011/062182 27.05.2011  
(87) WO 2011/152299 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 JP 2010125531
- (54) • *MIKROFONEINHEIT UND KLANGEINGABEVORRICHTUNG MIT DIESER MIKROFONEINHEIT*  
• *MICROPHONE UNIT AND AUDIO INPUT DEVICE PROVIDED WITH SAME*  
• *ENSEMBLE MICROPHONE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE AUDIO ÉQUIPÉ DUDIT ENSEMBLE*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) TANAKA, Fuminori, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP  
INODA, Takeshi, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP  
HORIBE, Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 490 458 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11154581.0 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (54) • *Steuerung einer Lautsprechereinheit*  
• *Control of a loudspeaker unit*  
• *Contrôle d'une unité de haut-parleur*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Hedebouw, Bram, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **2 899 993 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 15000155.0 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(30) 23.01.2014 US 201414161857
- (54) • *Benutzerschutz in einer persönlichen Kommunikationsvorrichtung*  
• *User protection in a multimode personal communication device*  
• *Protection d'utilisateur dans un dispositif personnel de communication multimode*
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Tennant, Bryce, Rochester, NY 14625, US  
Weigold, Kenton, Henrietta, NY 14467, US  
Warsaw, Thomas, West Henrietta, NY 14586, US



(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwält PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04R 3/00** → (51) **G10L 21/02**

**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/38**

**H04R 3/04** → (51) **G10L 21/02**

**H04R 3/12** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 5/02** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 5/04** (11) **2 961 196 B1**  
**H04R 29/00** **G06F 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 14174134.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015

- (54) • *Host-Schnittstelle, Zuhörschnittstelle und Verfahren zur Verwaltung einer Verbindung zwischen einer Host-Schnittstelle und einer Zuhörvorrichtung*
- *Host interface, accessory interface and method for managing a connection between a host interface and an accessory device*
- *Interface hôte, interface d'accessoire et procédé de gestion d'une connexion entre une interface hôte et un dispositif accessoire*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Theiler, Helmut, 8501 Lieboch, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04R 5/04** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/06**

**H04R 9/04** → (51) **H04R 1/06**

**H04R 11/02** → (51) **H04R 1/06**

(51) **H04R 25/00** (11) **1 692 914 B1**  
**H04R 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 04797491.0 (22) 30.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (43) 23.08.2006
- (86) DK 2004/000832 30.11.2004
- (87) WO 2005/055652 2005/24 16.06.2005
- (30) 05.12.2003 DK 200301800
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT HÖRER GEHÄUSE*
- *COMMUNICATION DEVICE WITH RECEIVER ENCLOSURE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC ENCEINTE RÉCEPTEUR*

(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765  
Smørum, DK  
(72) TIPSMARK, Claus, 2765 Smørum, DK  
LUNDBY, Jens, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 889 513 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06772250.4 (22) 05.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008

(86) US 2006/021870 05.06.2006  
(87) WO 2006/133158 2006/50 14.12.2006  
(30) 05.06.2005 US 687707 P

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DRAHTLOSE AUDIOEINRICHTUNGEN*
- *COMMUNICATION SYSTEM FOR WIRELESS AUDIO DEVICES*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION DESTINE A DES DISPOSITIFS AUDIO SANS FIL*

(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington  
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) DUCHSCHER, Rob, Rosemount, Minnesota  
55068, US  
PREVES, David, A., Chanhassen, Minnesota  
55317, US  
VICTORIAN, Thomas, A., Plymouth,  
Minnesota 55447, US  
SOLUM, Jeffrey, Paul, Deephaven,  
Minnesota 55391, US  
MAGSTADT, Randy, L., Maple Grove,  
Minnesota 55311, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 13150071.2 / 2 582 158

(51) **H04R 25/00** (11) **2 002 690 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07727647.5 (22) 02.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.12.2008
- (86) EP 2007/053175 02.04.2007
- (87) WO 2007/113282 2007/41 11.10.2007
- (30) 01.04.2006 DK 200600467

- (54) • *HÖRGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ADAPTIONSGESCHWINDIGKEIT IN RÜCKKOPPELSCHLEIFEN FÜR HÖRGERÄTE*
- *HEARING AID, AND A METHOD FOR CONTROL OF ADAPTATION RATE IN ANTI-FEEDBACK SYSTEMS FOR HEARING AIDS*
- *APPAREIL AUDITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA VITESSE D'ADAPTATION DANS DES SYSTÈMES ANTI-RÉTROACTION POUR APPAREILS AUDITIFS*

(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK  
(72) KLINKBY, Kristian Tjalfe, DK-3500 Varlose,  
DK  
NORGAARD, Peter Magnus, DK-2000  
Frederiksberg, DK  
FOEH, Helge Pontoppidan, DK-3660  
Stenlose, DK

(74) Beiten & Resch, Patent- und Rechtsanwält  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 890 159 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14199546.4 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Audio-signalen*
- *Apparatus for processing audio signals*
- *Appareil de traitement de signaux audio*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,  
DK  
(72) Pontoppidan, Niels Henrik, DK-2765  
Smørum, DK

Lunner, Thomas, DK-2765 Smørum, DK  
Vatti, Marianna, DK-2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP  
Management Kongebakken 9, 2765  
Smørum, DK

(62) 12167267.9 / 2 663 094

**H04R 25/00** → (51) **A61F 11/14**

**H04R 25/02** → (51) **H04R 25/00**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 5/04**

**H04R 31/00** → (51) **H04R 1/06**

**H04S 1/00** → (51) **H04S 7/00**

**H04S 5/02** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 827 614 B1**  
**H04S 1/00** **H04R 3/12**  
**H04R 5/02** **H04R 5/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 13876772.8 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
- (86) CN 2013/088064 28.11.2013
- (87) WO 2014/187099 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 CN 201310194267

- (54) • *AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *AUDIO PLAYING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 410 773 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10753093.3 (22) 07.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (86) CN 2010/070898 07.03.2010
- (87) WO 2010/105526 2010/38 23.09.2010
- (30) 18.03.2009 CN 200910080089

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON NACHRICHTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING AND SENDING MESSAGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION DE MESSAGE*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Huiping, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwält  
Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G01S 5/00**

**H04W 4/12** → (51) **H04M 1/03**

(51) **H04W 4/18** (11) **2 536 176 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11305751.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012

- (54) • *Text-zu-Sprache-Eingabevorrichtung für Telekommunikationssystem*  
• *Text-to-speech injection apparatus for telecommunication system*  
• *Appareil d'injection texte-voix pour système de télécommunications*
- (73) ALGATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Moons, Jan, 2220 Heist-Op-Den-Berg, BE  
Lou, Zhe, 2650 Edegem, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 584 797 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 11185587.0 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung der Paarungsinformationen von Peer-to-Peer-Vorrichtungspaarungen*  
• *System and method of managing pairing information associated with peer-to-peer device pairings*  
• *Système et procédé pour gérer les informations d'appariement liées aux appareils de dispositifs de poste à poste*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Chen, Shi Harry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 4/20** → (51) **G01S 5/00**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 12/14**

**H04W 8/08** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 8/08** → (51) **H04W 80/04**

**H04W 8/14** → (51) **H04W 80/04**

**H04W 8/18** → (51) **H04B 7/24**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 119 066 B1**  
H04W 80/04
- (25) En (26) En  
(21) 08724946.2 (22) 29.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/001200 29.01.2008  
(87) WO 2008/094579 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 US 898079 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR SYNCHRONISATION VON TEILNEHMERFUNKTIONSDATEN AUS MEHREREN DOMÄNEN*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SYNCHRONIZING SUBSCRIBER FEATURE DATA ACROSS MULTIPLE DOMAINS*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROGIICIELS PERMETTANT DE SYNCHRONISER TRANSVERSALEMENT À DE MULTIPLES DOMAINES DES DONNÉES RELATIVES AUX CARACTÉRISTIQUES D'UN ABONNÉ*
- (73) Genband US LLC, 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US
- (72) BIANCONI, Richard, Plano, TX 75074, US

- TEJANI, Aziz, McKinney, TX 75070, US  
CHIU, Phil, Plano, TX 75023, US  
WALLACE, Donald, Plano, TX 75074, US  
MCCLURE, Daniel, Plano, TX 75074, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 12/00** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 524 532 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 72/04**  
**H04W 92/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10701217.1 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(86) EP 2010/050391 14.01.2010  
(87) WO 2011/085810 2011/29 21.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HORNEMAN, Kari Veikko, FIN-90800 Oulu, FI  
VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI  
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 515 567 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 9/32**  
**G06F 21/34** **G06Q 20/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12164137.7 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(30) 20.04.2011 GB 201106648
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung einer Transaktion zwischen einem Benutzer und einer Entität*  
• *Apparatus and method for authenticating a transaction between a user and an entity*  
• *Appareil et procédé pour authentification d'une transaction entre un utilisateur et une entité*
- (73) Vodafone IP Licensing Limited, Group Legal (Patents) The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Wheeler, Scott, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/12**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/04** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 907 335 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13789719.5 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/071543 15.10.2013  
(87) WO 2014/060424 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 EP 12188477
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FUNKZUGANGSNETZEN*  
• *METHOD AND NETWORK SYSTEM FOR SUPPORTING RADIO ACCESS NETWORK SHARING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR PRENDRE EN CHARGE UN PARTAGE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) PÉREZ COSTA, Xavier, 69121 Heidelberg, DE  
SWETINA, Joerg, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 359 624 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08876285.1 (22) 12.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011  
(86) SE 2008/051300 12.11.2008  
(87) WO 2010/056162 2010/20 20.05.2010
- (54) • *VERGRÖßERN DER AUSFALLKAPAZITÄT AUF DER BASIS VON ADAPTIVMODUSUMSCHALTUNG ZWISCHEN AUF-FREQUENZ UND FREQUENZÜBERSETZUNG*  
• *ENHANCING OUTAGE CAPACITY BASED ON ADAPTIVE MODE SWITCHING BETWEEN ON-FREQUENCY AND FREQUENCY TRANSLATION*  
• *RENFORCEMENT DE LA CAPACITÉ DE COUPURE SUR LA BASE D'UNE COMMUTATION ADAPTATIVE DE MODE ENTRE UNE MÊME FRÉQUENCE ET UNE TRANSPOSITION DE FRÉQUENCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
FRENKER, Pål, S-582 75 Linköping, SE  
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 16/28** (11) **2 339 878 B1**  
H04W 84/10

- (25) En (26) En  
(21) 10193642.5 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 28.12.2009 US 655265
- (54) • *Drahtlose Hochgeschwindigkeitsinfrastruktur mit drahtlosen Radios, welche gemäß einer Gitterauslegung platziert sind und richtungsänderbaren Antennen verwenden*  
• *High speed wireless infrastructure with wireless radios situated in a grid layout using directional steerable antennas*



- *Infrastructure sans fil à haute vitesse avec des radios sans fils situées selon une disposition en grille qui utilisent des antennes directives contrôlables*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US  
(72) Claessen, Albertus, Oakwood., GA 30566, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **2 405 686 B1**  
**H04W 24/02** H04W 72/08

- (25) En (26) En  
(21) 10290380.4 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

- *Verfahren zum Betreiben einer Basisstation und Basisstation*
- *Method of operating a base station and base station*
- *Procédé d'opération d'une station de base et station de base*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Klein, Siegfried, 70469 Stuttgart, DE  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 875 664 B1**  
**H04W 28/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13822201.3 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

- *KOMPRESSION AUF HÖHERER SCHICHT MIT SIGNALISIERUNG AUF UNTERER SCHICHT*
- *HIGHER LAYER COMPRESSION WITH LOWER LAYER SIGNALING*
- *COMPRESSION DE COUCHE SUPÉRIEURE AVEC SIGNALISATION DE COUCHE INFÉRIEURE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CALLARD, Aaron, Ottawa Ontario K2B 7C4, CA  
ZHU, Peiyang, Kanata Ontario K2M 2L4, CA  
ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, CA  
DJUKIC, Petar, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
DESAI, Vipul, Palatine Illinois 60067, US  
ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau Quebec J9A-2V8, CA

- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04W 24/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 537 361 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10774303.1 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

- (86) SE 2010/050735 28.06.2010  
(87) WO 2011/102769 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306194 P  
(54) • *POSITIONIERUNGSMESSUNGEN ZWISCHEN FREQUENZEN*  
• *INTER-FREQUENCY POSITIONING MEASUREMENTS*  
• *MESURES DE POSITIONNEMENT INTER-FREQUENCES*
- (73) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 412 185 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10756950.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

- (86) US 2010/028911 26.03.2010  
(87) WO 2010/111648 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2010 US 730885  
27.03.2009 US 164317 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUKTION VON KOPFZEILENINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING HEADER INFORMATION IN COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE DES INFORMATIONS D'ENTÊTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DAS, Soumya, San Diego CA 92121, US  
RAJAMANI, Krishnan, San Diego CA 92121, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 800 446 B1**  
H04W 24/04 H04W 92/20

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14290126.3 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

- (30) 03.05.2013 FR 1354077  
(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung eines Datenflusses, der von einem Zellenstandort von einem Mobilfunknetz an ein entferntes Kerngerät übertragen wird, und entsprechendes System und Computerprogramm*  
• *Method for maintaining a data stream from a cell site to a remote core device in a mobile communication network, related system and computer program*  
• *Procédé pour maintenir un flux de données en provenance d'un site cellule au sein d'un réseau de communication mobile vers un équipement coeur distant, système et programme d'ordinateur associés*

- (73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR  
(72) Gruet, Christophe, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

- Rabotin, Christopher, 95210 Saint Gratien, FR  
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**H04W 28/24** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 014 126 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 07760679.6 (22) 13.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

- (86) US 2007/066667 13.04.2007  
(87) WO 2007/121379 2007/43 25.10.2007  
(30) 14.04.2006 US 792018 P  
14.07.2006 US 486808

- *VORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSVERWALTUNG UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSGERÄT*
- *APPARATUS AND DEVICE FOR MOBILITY MANAGEMENT*
- *APPAREIL ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MOBILITÉ*

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) DYNARSKI, Richard J., Freehold, New Jersey 07728, US  
MAZIK, David R., Howell, New Jersey 07731, US

- SOLIMAN, Hesham, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU  
SRINIVASAN, Murari, Palo Alto, California 94301, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(60) 11001823.1 / 2 375 811

(51) **H04W 36/00** (11) **2 381 720 B1**  
H04W 24/10 H04W 88/06

- (25) En (26) En  
(21) 11161541.5 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

- (30) 23.04.2010 US 766148  
(54) • *Detektion einer frühen Interfunkzugangs-technologie-Übergabeauslösung*  
• *Detection of early inter-radio access technology (IRAT) handover triggering*  
• *Détection d'un déclenchement de transfert de technologie à accès inter radio*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Alonso-Rubio, Jose, 113 30 Stockholm, SE  
Zetterberg, Kristina, 587 52 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 557 844 B1**  
**H04W 36/14** **H04W 76/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11765576.1 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

- (86) JP 2011/057898 29.03.2011  
(87) WO 2011/125676 2011/41 13.10.2011  
(30) 05.04.2010 JP 2010087105

- *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
  - *BASE STATION DEVICE AND METHOD*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STATION DE BASE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP



(72) UCHIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-6150, JP  
OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP  
HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP  
YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 853 111 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13723752.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015  
(86) EP 2013/060048 15.05.2013  
(87) WO 2013/171267 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261647108 P  
(54) • *SITZUNGSTRANSFER AUS EINEM LEI-  
TUNGSVERMITTELTEM NETZWERK ZU  
EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZ-  
WERK*  
• *SESSION TRANSFER FROM A CIRCUIT  
SWITCHED NETWORK TO A PACKET  
SWITCHED NETWORK*  
• *TRANSFERT DE SESSION D'UN RÉSEAU  
À COMMUTATION DE CIRCUITS VERS UN  
RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE  
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm,  
SE  
HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE  
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-  
zogenrath, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 547 148 B1**  
**H04W 36/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11783062.0 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) CN 2011/075168 02.06.2011  
(87) WO 2011/144145 2011/47 24.11.2011  
(30) 28.06.2010 CN 201010216472

(54) • *SCHALTVERFAHREN, KOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEM*  
• *SWITCH METHOD, COMMUNICATIONS  
DEVICE AND COMMUNICATIONS  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION, DISPO-  
SITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME  
DE COMMUNICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Jing, Guangdong 518129, CN  
CHANG, Ningjuan, Guangdong 518129, CN  
WANG, Ke, Guangdong 518129, CN  
PENG, Yan, Guangdong 518129, CN  
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335  
München, DE  
(60) 161774405.4

**H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 830 359 B1**  
**H04W 36/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13178143.7 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(54) • *Verfahren zum Entladen durch mindestens  
einer Heimbasisstation einer Basisstation  
eines drahtlosen zellulären Telekommuni-  
kationsnetzwerks*

• *Method for offloading, by at least one  
home base station, a base station of a  
wireless cellular telecommunication  
network*  
• *Procédé pour le déchargement, par au  
moins une station de base domestique,  
d'une station de base d'un réseau de  
télécommunication cellulaire sans fil*

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,  
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7,  
FR  
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP  
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 36/24** (11) **2 624 630 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11833861.5 (22) 20.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) CN 2011/081057 20.10.2011  
(87) WO 2012/051955 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 CN 201010516031

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG EINER ZIELZELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING A TARGET CELL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-  
MINER UNE CELLULE CIBLE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**H04W 36/32** → (51) **H04W 88/18**

**H04W 40/02** → (51) **H04W 80/04**

(51) **H04W 40/12** (11) **2 914 036 B1**  
**H04L 12/733** **H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 15156425.9 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(30) 28.02.2014 JP 2014039619  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*  
• *Communication apparatus*  
• *Appareil de communication*

(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-  
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
(72) Yanagi, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
Maruyama, Kimihiro, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
Kakehashi, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**H04W 40/22** → (51) **H04B 7/155**

**H04W 40/22** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 80/04**

**H04W 48/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 48/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 48/14** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 351 433 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09748569.2 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/060222 09.10.2009  
(87) WO 2010/047979 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 US 254781  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DIENSTBEREITSTELLUNG IN DRAHTLO-  
SEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE  
PROVISIONING IN WIRELESS COMMU-  
NICATION NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOUR-  
NITURE DE SERVICES DANS DES  
RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS  
FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) SHI, Guangming, Carl, San Diego California  
92121-1714, US  
LEE, Kuo-Chun, San Diego California 92121-  
1714, US  
CHENG, Steven, D., San Diego California  
92121-1714, US  
SIU, Isaac, Ta-yan, San Diego California  
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE  
(60) 12160435.9 / 2 469 937

(51) **H04W 48/18** (11) **2 561 707 B1**  
**H04W 28/24** **H04W 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11721843.8 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/033213 20.04.2011  
(87) WO 2011/133648 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2011 US 201113089589  
20.04.2010 US 325878 P

(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER MULTIMEDI-  
AANWENDUNG AUF DER BASIS VON  
NETZWERKZONENERKENNUNG*  
• *SUPPORTING A MULTIMEDIA APPLI-  
CATION BASED ON NETWORK ZONE  
RECOGNITION*  
• *SUPPORT D'UNE APPLICATION MULTI-  
MÉDIA SUR LA BASE D'UNE RECON-  
NAISSANCE DE ZONE DE RÉSEAU*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California  
92121, US  
SONG, Bongyong, San Diego, California  
92121, US

BREWER, Beth A., San Diego, California  
92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

**H04W 48/20** → (51) **H04W 88/18**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/46**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 446 675 B1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10732551.6 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039270 18.06.2010  
(87) WO 2010/148366 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 218829 P  
15.06.2010 US 816134

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SENDELEISTUNGSKONTROLLE DER AB-  
WÄRTSRICHTUNG IN EINEM HETEROGE-  
NEN NETZWERK**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
MANAGING DOWNLINK TRANSMISSION  
POWER IN A HETEROGENEOUS  
NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE  
LA LIAISON DESCENDANTE DAN UN  
RÉSEAU HÉTÉROGÈNE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121,  
US  
MONTOJO, Juan, San Diego California  
92121, US  
KHANDEKAR, Aamod, San Diego California  
92121, US  
Ji, Tingfang, San Diego California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **H04W 52/46** (11) **2 901 775 B1**  
**H04W 52/24**

(25) En (26) En  
(21) 13815141.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) IB 2013/058954 27.09.2013  
(87) WO 2014/049573 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201261707139 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER  
AUSGANGSLEISTUNG EINES FUNKSEN-  
DERS UND ENTSPRECHENDER DRAHT-  
LOSNOTEN**  
• **METHOD FOR ADAPTING OUTPUT  
POWER OF A RADIO TRANSMITTER AND  
THE CORRESPONDING WIRELESS NODE**  
• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA PUIS-  
SANCE DE SORTIE D'UN ÉMETTEUR  
RADIO ET NOEUD SANS FIL CORRES-  
PONDANT**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE  
SACHS, Joachim, S-168 53 Bromma, SE  
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH  
Patent Department Ericsson Allee 1, 52134  
Herzogenrath, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 903 360 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159477.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(30) 17.03.2009 US 160715 P

(54) • **Verfahren zur Verwaltung der Zeitpla-  
nungsabstimmungsfunktionalität für meh-  
rere Komponententräger und zugehörige  
Kommunikationsvorrichtung**  
• **Method of managing timing alignment  
functionality for multiple component  
carriers and related communication device**  
• **Procédé de gestion de la fonction d'ali-  
gnement temporel de plusieurs porteurs  
de composants et dispositif de communi-  
cation associé**

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan District,  
Taoyuan City, TW  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE  
(62) 10002706.9 / 2 230 870

(51) **H04W 60/00** (11) **2 360 981 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11154972.1 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 JP 2010039366

(54) • **Mobiles Kommunikationsendgerät und  
Aufzeichnungsmedium**  
• **Mobile communication terminal and  
recording medium**  
• **Terminal de communication mobile et  
support d'enregistrement**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Kitani, Mitsuhiko, Tokyo 100-8220, JP  
Miyata, Katsuya, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 375 836 B1**  
**H04W 84/10** **H04W 92/12**  
**H04W 4/02** **H04W 4/22**  
**H04W 76/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09835032.5 (22) 25.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(86) JP 2009/071604 25.12.2009  
(87) WO 2010/074236 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008335065

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,  
FUNKBASISSTATION, FUNKNETZSTEU-  
RUNG UND VERMITTLUNGSSYSTEM**  
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD,  
RADIO BASE STATION, RADIO NETWORK  
CONTROLLER, AND EXCHANGE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE,  
STATION DE BASE RADIO, CONTRÔLEUR  
DE RÉSEAU RADIO ET CENTRE DE  
COMMUTATION**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP  
OKAMOTO, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP  
HOSONO, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **2 600 670 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11854115.0 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) CN 2011/084286 20.12.2011  
(87) WO 2012/089048 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 CN 201010624700

(54) • **VERFAHREN ZUR PAGING-VERARBEI-  
TUNG UND MOBILES SCHALTZENTRUM  
DAFÜR**  
• **METHOD FOR PROCESSING PAGING AND  
MOBILE SWITCHING CENTER**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER LA  
RADIOMESSAGERIE ET CENTRE DE  
COMMUTATION MOBILE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Guiqian, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 329 673 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09781644.1 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/060310 07.08.2009  
(87) WO 2010/015719 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 187961

(54) • **FUNKBETRIEBSMITTELZUTEILUNG IN  
DRAHTLOSEM RELAIS-NETZWERK**  
• **RESOURCE ALLOCATION IN WIRELESS  
RELAY SYSTEM**  
• **ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN  
SYSTÈME RELAIS SANS FIL**

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) ZHU, Peiying, Kanata Ontario K2M 2L4, CA  
NADEN, James Mark, Hertford Hertfordshire  
SG13 7UY, GB  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE  
(60) 16179639.6

**H04W 72/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/02** → (51) **H04B 1/713**

(51) **H04W 72/04** (11) **1 950 991 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 06811043.6 (22) 02.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008  
(86) JP 2006/319695 02.10.2006  
(87) WO 2007/040201 2007/15 12.04.2007  
(30) 04.10.2005 JP 2005290707  
02.11.2005 JP 2005319363

(54) • **MOBILSTATIONSEINRICHTUNG, SYSTEM  
UND VERFAHREN ZUM ABBILDEN DES  
VON DER MOBILSTATIONSEINRICHTUNG  
VERWENDETEN FREQUENZBANDS**  
• **MOBILE STATION DEVICE, SYSTEM AND  
METHOD FOR MAPPING FREQUENCY**



- BAND USED BY MOBILE STATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDE POUR LE MAPPING DE BANDE DE FREQUENCES UTILISÉE PAR LE DISPOSITIF DE STATION MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAMADA, Shohei, Chiba, 261-0004, JP  
OH, Wahoh, Chiba, 261-0013, JP  
HIBI, Keiichi, Chiba, 270-0034, JP
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 08012821.8 / 1 981 305  
08012822.6 / 1 981 306

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 114 106 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08157519.3 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (43) 04.11.2009  
(30) 30.04.2008 US 112762
- (54) • *Wartungszellensuche bei Außer-Betrieb*  
• *Servicing cell discovery during out of service*  
• *Entretien de la découverte de cellules pendant la mise hors service*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Sokondár, Eniko, Richmond, TW9 2QA, GB  
Young, Gordon, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 4GF, GB  
Farnsworth, Andrew, Bromsgrove, Warwickshire B60 1HW, GB
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 391 170 B1**  
H04L 5/00 H04L 1/18  
H04L 27/26
- (25) En (26) En  
(21) 11178899.8 (22) 01.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.11.2011  
(30) 05.07.2007 CN 200710129376  
07.09.2007 CN 200710145316
- (54) • *Verfahren für schnellen Uplink-Paketzugriff in einem System mit Mehrträger-Synchronisationscodemultiplexverfahren mit Zeitaufteilung und entsprechendes System*  
• *High speed uplink packet access method in multi-carrier time division synchronization code division multiple access system and corresponding system*  
• *Procédé d'accès par paquets en liaison montante à grande vitesse d'un système d'accès multiple à division de code de synchronisation de division temporelle multiporteuse et système correspondant*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Zhang, Yincheng, 518057 Shenzhen, CN  
Chen, Hui, 518057 Shenzhen, CN  
Liu, Hu, 518057 Shenzhen, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (62) 08757894.4 / 2 178 224

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 777 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12790743.4 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/062923 01.11.2012  
(87) WO 2013/070477 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 US 201161556783 P  
31.10.2012 US 201213664865
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- FAN, Zhifei, San Diego, California 92121, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 852 236 B1**  
**H04L 5/00 H04W 72/00**  
**H04L 1/00 H04L 12/18**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13871866.3 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) CN 2013/090943 30.12.2013  
(87) WO 2014/110973 2014/30 24.07.2014  
(30) 18.01.2013 CN 201310019925
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 16166338.0

**H04W 72/04** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/08** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 517 493 B1**  
**H04W 16/14 H04W 72/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10795275.6 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069250 09.12.2010  
(87) WO 2011/076576 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 EP 09306312

- (54) • *Verfahren zur Reduktion der Interferenz zwischen dem drahtlosen Empfang und der drahtlosen Übertragung und entsprechende Vorrichtung*  
• *Method of reducing interference between wireless reception and wireless transmission and corresponding apparatus*  
• *Procédé de diminution de l'interférence entre la réception sans fil et la transmission sans fil et appareil correspondant*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GILBERTON, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR  
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR  
FONTAINE, Patrick, F-35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 675 234 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12744462.8 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013  
(86) CN 2012/071076 13.02.2012  
(87) WO 2012/107004 2012/33 16.08.2012  
(30) 12.02.2011 CN 201110037138
- (54) • *PLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM AUF DIENSTQUALITÄTSBASIS*  
• *SCHEDULING METHOD, DEVICE AND SYSTEM BASED ON QUALITY OF SERVICE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PLANIFICATION REPOSANT SUR LA QUALITÉ DE SERVICE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) QIN, Fei, Haidian District Beijing 100191, CN  
AI, Ming, Haidian District Beijing 100191, CN  
ZHAO, Jinbo, Haidian District Beijing 100191, CN  
XU, Hui, Haidian District Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 875 688 B1**  
**H04W 16/04 H04W 72/08**  
**H04W 84/04 H04W 16/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13819246.3 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2015  
(86) SE 2013/050910 16.07.2013  
(87) WO 2014/014404 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 US 201261673813 P
- (54) • *SEMIDENZENTRALISIERTE PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *SEMI-DECENTRALIZED SCHEDULING IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROGRAMMATION SEMI-DÉCENTRALISÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LAU, Katrina, Newcastle NSW 2287, AU  
GOODWIN, Graham C, Newcastle NSW 2300, AU
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE



- (51) **H04W 72/12** (11) **2 891 375 B1**  
H04W 72/08 H04W 16/14  
H04W 76/02 H04W 92/02  
H04W 92/20 H04W 92/24
- (25) En (26) En  
(21) 13763342.6 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) US 2013/055917 21.08.2013  
(87) WO 2014/035746 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 US 201213601432
- (54) • **INTERFERENZMINDERUNG DURCH KOORDINATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN VERSCHIEDENER NETZWERKE UNTERSCHIEDLICHEN TYPEN**  
• **INTERFERENCE MITIGATION BY COORDINATING BETWEEN BASE STATIONS OF DIFFERENT NETWORKS, EACH OF THE NETWORKS BEING OF A DIFFERENT TYPE**  
• **ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES PAR COORDINATION ENTRE DES STATIONS DE BASE DE DIFFÉRENTS RÉSEAUX, CHAQUE RÉSEAU ÉTANT D'UN TYPE DIFFÉRENT**
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) YACOBI, Avishai, A., 49310 Petah Tikva, IL  
EVAL, Eilon, 12235 Gailil Elyon, IL  
FRIEDLANDER, Haim, 76285 Rehovot, IL  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 72/12** → (51) **H04B 15/02**

**H04W 76/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 466 841 B1**  
H04W 92/04
- (25) Zh (26) En  
(21) 09848224.3 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(86) CN 2009/076089 25.12.2009  
(87) WO 2011/017894 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 CN 200910167321
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DER LOKALEN VERMITTLUNG EINES ORTSGESPRÄCHES**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE LOCAL SWITCH OF THE LOCAL CALL**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE DE LA COMMUTATION LOCALE DE L'APPEL LOCAL**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TAO, Quanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIE, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04N 21/4363**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 80/04** (11) **2 720 511 B1**  
**H04W 8/14** **H04L 29/08**  
**H04W 40/02** **H04W 40/24**  
**H04W 8/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14150746.7 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 20.11.2009 US 263333 P  
01.07.2010 US 828811
- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE HYBRIDE ROUTENOPTIMIERUNG ZWISCHEN ZWEI MOBIL ENDPUNKTEN**  
• **SYSTEM, METHOD AND DEVICES FOR ENABLING EFFICIENT HYBRID ROUTE OPTIMIZATION BETWEEN TWO MOBILE ENDPPOINTS**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DESTINÉS À PERMETTRE UNE OPTIMISATION D'ITINÉRAIRE HYBRIDE EFFICACE ENTRE DEUX POINTS D'EXTRÉMITÉ MOBILES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Haddad, Wassim, San Jose, CA 95126, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10805831.4 / 2 502 459

**H04W 80/04** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 88/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04B 1/713**

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 092 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07862724.7 (22) 08.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) US 2007/025269 08.12.2007  
(87) WO 2008/073394 2008/25 19.06.2008  
(30) 08.12.2006 US 873645 P  
07.12.2007 US 999810
- (54) • **GLEICHZEITIGE VERBINDUNG MIT MEHREREN WWAN-NETZEN**  
• **CONCURRENT ASSOCIATION WITH MULTIPLE WWAN NETWORKS**  
• **ASSOCIATION SIMULTANÉE À DE MULTIPLES RÉSEAUX WWAN**
- (73) Sibeam, Inc., 555 North Mathilda Avenue, Suite 100, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) MAHESH, Kumar, San Ramon, CA 94582, US  
GILBERT, Jeffrey M., Palo Alto, CA 94306, US  
GILB, James, San Diego, CA 92129, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04W 88/00** → (51) **H04B 15/02**

**H04W 88/02** → (51) **G01S 19/23**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 533 600 B1**  
H04W 74/08
- (25) En (26) En  
(21) 12183141.6 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.12.2012  
(30) 11.06.2008 EP 08158040
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMPUTERPROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINEM ENDEGRÄT ALS RELAIS**  
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR IDENTIFYING AT LEAST ONE TERMINAL AS RELAY**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IDENTIFIER AU MOINS UN TERMINAL COMME UN RELAIS**
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Castelain, Damien, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Bonneville, Hervé, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR  
(62) 09761723.7 / 2 289 258

**H04W 88/06** → (51) **H04B 15/02**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 383 673 B1**  
**H04W 12/00** H04W 8/26  
H04W 4/18

- (25) En (26) En  
(21) 11164111.4 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(30) 28.04.2010 CN 201010166504
- (54) • **Mobile Netzwerkzugangsvorrichtung, System und Verfahren**  
• **Mobile network access device, system and method**  
• **Dispositif d'accès à un réseau mobile, système et procédé**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Yang, Meiwen, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Liu, Haibo, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Gao, Keqiang, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
He, Jinjun, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 88/16** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04W 88/18** (11) **2 873 293 B1**  
**H04W 12/02** **H04W 84/12**  
**H04W 48/20** **H04W 36/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12880845.8 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) KR 2012/005487 11.07.2012  
(87) WO 2014/010762 2014/03 16.01.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRIVATEN DRAHTLOSEN NETZWERKES**

- SCHEMES FOR PROVIDING PRIVATE WIRELESS NETWORK
  - SCHÉMAS D'ÉTABLISSEMENT DE RÉSEAU PRIVÉ SANS FIL
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LEE, Hyoung-Gon, Seoul 135-842, KR
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 92/12** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H05B 3/04** (11) **2 734 007 B1**  
**H05B 3/24** **B60H 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12007701.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • Elektroheizvorrichtung und Ausrüstung mit Steckheizmodul
- Electrical heating device and equipment with pluggable heating module
  - Dispositif de chauffage électrique et équipement muni d'un module de chauffage enfichable
- (73) Betacera Inc., No. 105, Yung Chang St. Yingge District 239, New Taipei City, TW
- (72) Wei, Chih-Chang, New Taipei City, TW
- Habata, Etsuro, New Taipei City, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H05B 3/24** → (51) **H05B 3/04**

**H05B 3/84** → (51) **B60S 1/54**

**H05B 3/84** → (51) **G01R 27/10**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 840 866 B1**  
**A23L 3/16** **A23L 3/30**
- (25) De (26) De
- (21) 14176270.8 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 16.07.2013 ES 201331078
- (54) • Gargerätevorrichtung
- Cooking device
  - Dispositif d'appareil de cuisson
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Alvarez Lanzarote, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
- Condón Usón, Santiago, 50006 Zaragoza, ES
- Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
- Monfort Soler, Silvia, 50059 Zaragoza, ES
- Raso Pueyo, Javier, 50410 Zaragoza, ES
- Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

**H05B 6/34** → (51) **C21C 5/52**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 949 179 B1**  
**F24C 15/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14703796.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) EP 2014/051480 27.01.2014
- (87) WO 2014/114778 2014/31 31.07.2014

- (30) 25.01.2013 EP 13152702  
25.01.2013 EP 13152704  
23.10.2013 PCT/EP2013/072149
- (54) • MIKROWELLENHERD ODER MULTIFUNKTIONSOFFENS MIT MIKROWELLENHEIZFUNKTION
- AN OVEN DOOR AND A CHASSIS FOR A MICROWAVE OVEN OR AN APPLIANCE WITH MICROWAVE HEATING FUNCTION
  - FOUR À MICRO-ONDES OU FOUR MULTIFONCTION AVEC FONCTION DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- SCHLÖTTERER-FRATOIANNI, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

**H05B 7/102** → (51) **B22D 7/00**

**H05B 7/148** → (51) **C21C 5/52**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 468 072 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10757645.6 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) US 2010/002211 10.08.2010
- (87) WO 2011/022039 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 US 544131
- (54) • FARBERÄNDERLICHE WEISSLICHT-FESTKÖRPERBELEUCHTUNG UND VERFAHREN
- WHITE LIGHT COLOR CHANGING SOLID STATE LIGHTING AND METHODS
  - ECLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS BLANC À CHANGEMENT DE COULEUR ET PROCÉDES
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) NEGLEY, Gerald, H., Durham NC 27713, US
- VAN DE VEN, Antony, Paul, Sai Kung N.T. Hong Kong, CN
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 13197857.9 / 2 712 274

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 869 668 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14275096.7 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 31.10.2013 KR 20130131561
- (54) • Vorrichtung zur Ansteuerung einer lichtemittierenden Diode
- Light emitting diode driving apparatus
  - Appareil de commande de diode électroluminescente
- (73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Park, Deuk Hee, Gyeonggi-Do, KR
- Cha, Sang Hyun, Gyeonggi-Do, KR
- Lee, Yun Joong, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 907 365 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14730167.5 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2014/062538 16.06.2014
- (87) WO 2014/206785 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 EP 13173977
- (54) • NACHGERÜSTETES LICHTEMITTIERENDES DIODENROHR
- RETROFIT LIGHT EMITTING DIODE TUBE
  - TUBE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE INSTALLÉ EN RATTRAPAGE
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 935 989 B1**  
**F21S 8/02** **F21V 7/00**  
**F21V 23/04** **H05B 37/02**  
**F21V 23/00** **F21Y 103/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13818895.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075748 17.12.2013
- (87) WO 2014/099971 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738749 P  
01.03.2013 US 201313782078
- (54) • LEUCHTENARMATUR MIT AUTOMATISCHER EINSCHALTUNG
- AUTO COMMISSIONING LIGHTING FIXTURE
  - LUMINAIRE À MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph, P., Morrisville, North Carolina 27560, US
- TRAINOR, John, J., Durham, North Carolina 27703, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H05B 33/08** → (51) **H01L 33/00**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 37/00** → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 145 510 B1**  
**H05B 33/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08733779.6 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) CA 2008/000763 23.04.2008
- (87) WO 2008/131525 2008/45 06.11.2008
- (30) 30.04.2007 US 914976 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ABHÄNGIGE STEUERUNG VON FARBLICHTQUELLEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DEPENDENTLY CONTROLLING COLOUR LIGHT SOURCES
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSERVIE DES SOURCES LUMINEUSES COLOREES
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MAN, Kwong, Vancouver, British Columbia V6H 1A7, CA



SMITH, Duncan L.B., Surrey, British Columbia V4A 9P2, CA  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 524 574 B1**  
**H05B 41/392**

(25) De (26) De  
(21) 11700263.4 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) EP 2011/050330 12.01.2011

(87) WO 2011/086090 2011/29 21.07.2011

(30) 15.01.2010 DE 102010000935

12.01.2010 DE 102010000806

(54) • *SYNCHRONISIERTE ANSTEUERUNG VON LAMPEN*  
• *SYNCHRONIZED CONTROL OF LAMPS*  
• *COMMANDE DE LAMPES SYNCHRONISEE*

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) BISCHOF, Gerold, 6820 Frastanz, AT  
FENKART, Karlheinz, 6845 Hohenems, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 934 066 B1**  
**H05B 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 15000623.7 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(30) 15.04.2014 DE 102014005583

(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FARB MISCHUNG*  
• *LED LIGHTING DEVICE WITH COLOR MIXING*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DEL À MÉLANGE DE COULEUR*

(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE

(72) Nieberlein, Uwe, 91154 Roth, DE  
Jordan, Jens, 90411 Nürnberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H05B 37/02** → (51) **H01L 33/00**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 41/392** → (51) **H05B 37/02**

**H05G 1/02** → (51) **G21K 1/04**

**H05K 1/00** → (51) **F21S 4/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 529 604 B1**  
**H05K 1/11**  
**H05K 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 11763579.7 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) DE 2011/001533 29.07.2011

(87) WO 2012/028132 2012/10 08.03.2012

(30) 30.08.2010 DE 102010039956

(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG AUF EINER LEITERPLATTE UND LICHTQUEL-*

*LENANORDNUNG MIT MEHREREN LICHTQUELLENVORRICHTUNGEN*

• *LIGHT SOURCE ON A PRINTED CIRCUIT BOARD AND ARRANGEMENT OF LIGHT SOURCES*

• *SOURCE LUMINEUSE SUR UNE CARTE IMPRIMÉE ET ARRANGEMENT DE SOURCES LUMINEUSES*

(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE

(72) DIEKMANN, Karsten, 94371 Rattenberg, DE  
ROSSBACH, Steven, 08626 Adorf, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 793 536 B1**  
**H01L 23/498**  
**H05K 3/34**  
**H05K 1/18**

G02F 1/1345

(25) En (26) En

(21) 13188529.5 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 15.04.2013 KR 20130041240

(54) • *Chip auf Folie, und Anzeigevorrichtung damit*

• *Chip on film and display device having the same*

• *Puce sur film et dispositif d'affichage la comportant*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ahn, Hyeong-Cheol, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H05K 1/05** (11) **2 928 272 B1**  
**H05K 3/00**

H05K 1/02

(25) It (26) En

(21) 15160245.5 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(30) 27.03.2014 IT T020140254

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) Zanon, Franco, 36022 Cassola (Vicenza), IT  
Baldo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (Treviso), IT

Griffoni, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H05K 1/11** (11) **1 827 067 B1**  
**H05K 3/24**  
**H01L 23/498**

H05K 3/40

(25) En (26) En

(21) 06255669.1 (22) 03.11.2006

(84) DE FR GB

(43) 29.08.2007

(30) 23.02.2006 US 360200

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schaltungsträgers*

• *Method of forming a circuit substrate*

• *Procédé de production d'un substrat à circuit*

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Cohn, Charles, Passaic County New Jersey 07470, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

**H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/00** → (51) **H05K 1/05**

**H05K 3/12** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 3/20** → (51) **H01B 1/22**

**H05K 3/24** → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 474 213 B1**  
**H02B 1/28**  
**H05K 7/18**

H05K 7/18

(25) En (26) En

(21) 09849074.1 (22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) US 2009/058415 25.09.2009

(87) WO 2011/028211 2011/10 10.03.2011

(30) 01.09.2009 US 552045

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE*  
• *TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURES*  
• *BOÎTIERS POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(73) Emerson Network Power Energy Systems, North America, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrentonville IL 60555, US

(72) ELKINS, Jin, Warrentonville IL 60555, US  
WHITESIDE, Christopher, S., Warrentonville IL 60555, US

(74) NILSSON, Hans, Bertil, Warrentonville IL 60555, US

Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **2 825 009 B1**  
**H05K 7/20**  
**H02M 7/483**  
**H02M 7/49**

H02M 7/49

(25) En (26) En

(21) 13175788.2 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(54) • *Elektrischer Wandler mit kompakter Modulanordnung für Unterwasseranwendungen*

• *Electric converter with compact module arrangement for subsea applications*

• *Convertisseur électrique avec module compact pour applications sous-marines*

(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Riedel, Gernot, 5406 Rütihof, CH  
Kicin, Slavo, 8049 Zürich, CH

Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 946 644 B1**  
**H05K 7/14**

(25) De (26) De

(21) 14700363.6 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 25.11.2015  
(86) EP 2014/050432 13.01.2014  
(87) WO 2014/111323 2014/30 24.07.2014  
(30) 15.01.2013 DE 202013100208 U  
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM MODUL UND EINER ELEKTRONIKANORDNUNG  
• ARRANGEMENT HAVING A MODULE AND AN ELECTRONICS ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE DOTÉ D'UN MODULE ET D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) BUSCH, Gerald, 32791 Lage, DE  
SALTAJI, Safwan, 30627 Hannover, DE  
DREIFERT, Sascha, 33100 Paderborn, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**H05K 7/14** → (51) **H04Q 1/06**

**H05K 7/18** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 911 490 B1**  
**H01R 13/719** **H01F 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15155198.3 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 19.02.2014 JP 2014029737  
(54) • Rauschunterdrückungskabel, Kernanordnung und elektrische Vorrichtung  
• Noise suppression cable, core assembly, and electrical device  
• Câble de suppression de bruit, ensemble noyau et dispositif électrique  
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) Nakatani, Katsutoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Sumi, Yosuke, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Ajima, Kenji, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Akimoto, Katsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Chiwata, Naofumi, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Okikawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Muto, Yasuharu, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 838 332 B1**  
**H05K 13/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12874200.4 (22) 09.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2012/059684 09.04.2012  
(87) WO 2013/153598 2013/42 17.10.2013  
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MONTAGEKOPF  
• MOUNTING HEAD CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TÊTE DE MONTAGE  
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) SHIMOSAKA Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
HONDA Yoshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/00**

**II.1(2)**

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

(51) **A61K 8/06** (11) **1 198 218 B2**  
**A61K 8/20** **A61K 8/29**  
**A61Q 1/02** **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 01902015.5 (22) 11.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.04.2002  
(45) 20.04.2005 B1  
(86) US 2001/001018 11.01.2001  
(87) WO 2001/051017 2001/29 19.07.2001  
(30) 13.01.2000 US 482773  
(54) • OPTISCHE MAKEUP ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN INTERFERENZPIGMENT UND EIN METALLOXIDPIGMENT  
• OPTICAL MAKEUP COMPOSITION COMPRISING AN INTERFERENCE PIGMENT AND A METAL OXIDE PIGMENT  
• COMPOSITION DE MAQUILLAGE OPTIQUE COMPRENANT UN PIGMENT D'INTERFERENCE ET UN PIGMENT D'OXYDE METALLIQUE  
(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US  
(72) DREHER, John, D., Sayville, NY 11782, US  
Stepniewski, George.J., Melville, New York 11747, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A61K 8/20** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 36/185** (11) **1 837 029 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 06006149.6 (22) 24.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.09.2007  
(45) 08.10.2008 B1  
(54) • Zusammensetzung zur Vorbeugung und Behandlung von Erkältungskrankheiten  
• Composition for prevention and treatment of coughs and colds  
• Composition pour la prévention et le traitement des coups de froid.  
(73) Pandalis, Georgios, Fuchtenweg 3, 49219 Glandorf, DE  
(72) Pandalis, Georgios, 49219 Glandorf, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61Q 1/02** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **B29C 47/06** (11) **2 248 665 B2**  
**B32B 27/06** **E04F 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10007691.8 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.11.2010  
(45) 23.01.2013 B1  
(30) 14.12.1999 US 460928  
01.08.2000 US 630121  
(54) • Thermoplastische Platten  
• Thermoplastic planks  
• Planches thermoplastiques  
(73) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) Chen, Hao A., Chadds Ford, PA 19317, US  
Judd, Richard, Newark, DE 19702, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 00127179.0 / 1 108 529

**B32B 27/06** → (51) **B29C 47/06**

- (51) **B60C 27/18** (11) **1 888 353 B2**  
(25) It (26) En  
(21) 06780605.9 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(45) 06.08.2008 B1  
(86) IT 2006/000579 26.07.2006  
(87) WO 2007/039923 2007/15 12.04.2007  
(30) 06.10.2005 IT BS20050114  
(54) • ANTRIEBSCHLUPFREGELUNG FÜR FAHRZEUGE  
• ANTISKID DEVICE FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF D'ANTIDERAPAGE POUR VEHICULES  
(73) Agripool S.R.L., Via Colombare di Castiglione 81/E, 25015 Desenzano, IT  
(72) MARITANO Riccardo, 25015 DESENZANO DEL GARDA (BS), IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

(51) **B62K 23/06** (11) **1 997 724 B2**  
**B62M 25/04** **B62L 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08001438.4 (22) 25.01.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 03.12.2008  
(45) 18.07.2012 B1  
(30) 01.06.2007 US 756712  
(54) • Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad  
• Bicycle control device  
• Dispositif de commande d'une bicyclette  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku Sakai-City Osaka 590-8577, JP  
(72) Miki, Yoshimitsu, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
Shahana, Satoshi, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**B62L 3/02** → (51) **B62K 23/06**

**B62M 25/04** → (51) **B62K 23/06**

- (51) **B65D 3/28** (11) **2 256 047 B2**  
**B65D 25/20** **B65D 81/38**  
(25) En (26) En  
(21) 10008013.4 (22) 26.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 01.12.2010  
(45) 06.03.2013 B1  
(30) 05.12.2006 DE 202006018406 U  
(54) • Behälter  
• Container  
• Récipient  
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT  
(72) D'Amato, Gianfranco, 80022 Arzano Napoli, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 07018949.3 / 1 930 244

**B65D 25/20** → (51) **B65D 3/28**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 3/28**

(51) **C01B 33/193** (11) **1 590 297 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 04700700.0 (22) 08.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2005  
(45) 11.08.2010 B1  
(86) EP 2004/050004 08.01.2004  
(87) WO 2004/065443 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 DE 10302301  
13.12.2003 DE 10358466  
(54) • SPEZIELL GEFÜLLTE KIESELSÄUREN FÜR GUMMIANWENDUNGEN  
• SPECIALLY PRECIPITATED SILICIC ACIDS FOR RUBBER APPLICATIONS  
• SILICES PRECIPITEES DE FA ON SPECIFIQUE POUR DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DU CAOUTCHOUC  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) LUGINSLAND, Detlef, Hoboken, NJ 07030, US  
WEHMEIER, André, 50354 Hürth, DE  
STENZEL, Oleg, 50999 Köln, DE  
UHLANDT, Stefan, Belle Mead, NJ 08502, US

(51) **C08F 8/30** (11) **1 999 166 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 07712469.1 (22) 07.03.2007  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 10.12.2008  
(45) 19.05.2010 B1  
(86) EP 2007/052149 07.03.2007  
(87) WO 2007/104689 2007/38 20.09.2007  
(30) 16.03.2006 DE 102006011989  
16.03.2006 DE 102006011990  
16.03.2006 DE 102006011991  
(54) • MODIFIZIERTE WACHSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• MODIFIED WAXES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE  
• CIRE MODIFIÉES, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLES-CI ET UTILISATION DE CELLES-CI  
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, DE  
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE  
ZÄH, Matthias, 86368 Gersthofen, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08G 77/08** (11) **2 358 790 B2**  
**C08G 77/10** **C08G 77/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09752089.4 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(45) 25.09.2013 B1  
(86) US 2009/064318 13.11.2009  
(87) WO 2010/074831 2010/26 01.07.2010  
(30) 16.12.2008 US 122764 P  
(54) • HERSTELLUNG VON SILOXANEN  
• PREPARATION OF SILOXANES  
• PRÉPARATION DE SILOXANES  
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
(72) GEHRIG, Amy, Merrill MI 48637, US  
HUMBURG, Kelly, Midland MI 48640, US  
NGUYEN, Kimmair, T., Midland MI 48642, US  
TELGENHOFF, Michael, David, Midland MI 48640, US  
WELLS, Robert, Midland MI 48642, US  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C08G 77/10** → (51) **C08G 77/08**

**C08G 77/12** → (51) **C08G 77/08**

(51) **C22B 7/00** (11) **1 640 463 B2**  
**C22B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255562.0 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(45) 07.01.2009 B1  
(30) 10.09.2004 US 608538  
01.02.2005 US 46804  
(54) • Verfahren zur Auflösung von Kupfermetall  
• Process for the dissolution of copper metal  
• Procédé pour la dissolution de cuivre métallique  
(73) Osmose, Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo, NY 14209, US  
(72) Richardson, Hugh Wayne, Sumter SC 29150, US  
Zhao, Gang, Sumter SC 29154, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C22B 15/00** → (51) **C22B 7/00**

**E04F 15/10** → (51) **B29C 47/06**

(51) **F01N 1/06** (11) **2 105 587 B2**  
**F01N 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 09003500.7 (22) 11.03.2009  
(84) FR GB  
(43) 30.09.2009  
(45) 04.07.2012 B1  
(30) 27.03.2008 DE 102008015929  
(54) • Abgasanlage  
• Exhaust gas installation  
• Installation de gaz d'échappement  
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) Krüger, Jan, Dr., 73730 Esslingen, DE  
Castor, Frank, 70469 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 13/08** → (51) **F01N 1/06**  
(51) **F16D 25/0638** (11) **1 584 830 B2**  
**F16D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04008678.7 (22) 10.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(45) 29.11.2006 B1  
(54) • Kupplungseinrichtung, insbesondere Anfahrkupplungseinrichtung  
• Clutch device, in particular starting clutch  
• Dispositif d'embrayage, en particulier dispositif d'embrayage de démarrage  
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) Hauck, Hans Jürgen, 76137 Karlsruhe, DE  
Schäfer, Michael, 68723 Schwetzingen, DE  
Heinrich, Johannes, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE  
Strauss, Dietmar, 76703 Kraichtal, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**F16D 25/12** → (51) **F16D 25/0638**

**II.1(3)**

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

**A61K 31/53** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 253/075** → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 104 670 B3**  
**C07D 403/06** **C07D 403/10**  
**C07D 405/06** **C07D 405/10**  
**C07D 409/06** **C07D 413/06**  
**C07D 413/10** **C07D 417/06**  
**C07D 417/12** **C07D 491/04**  
**C07D 253/075** **A61K 31/53**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07825747.4 (22) 09.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(45) 17.02.2016 B1  
(86) IB 2007/003660 09.11.2007  
(87) WO 2008/056257 2008/20 15.05.2008  
(30) 10.11.2006 GB 0622472  
(54) • NEUE TRIAZINDION-DERIVATE ALS GABA-B-REZEPTOR-MODULATOREN  
• NOVEL TRIAZINEDIONE DERIVATIVES AS GABA-B RECEPTOR MODULATORS  
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZINEDIONE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GABA-B  
(73) Addex Pharma S.A, Chemin des Mines, 9, 1202 Genève, CH  
(72) RIGUET, Eric, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
CAMPO, Brice, 1228 Plan-les-Ouates, CH

GIBELIN, Antoine, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
MHALLA, Karim, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 13180005.4 / 2 662 366

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 401/06**

## II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **1 139 294** (51) **G06T 15/50**

(11) **1 218 832** (51) **H04L 12/70**  
(87) WO 2001/090957

(11) **1 242 570** (51) **C10L 1/16**  
(87) WO 2001/044410

(11) **1 258 051** (51) **H01M 10/615**  
(87) WO 2001/061778

(11) **1 276 532** (51) **A61M 25/08**  
(87) WO 2001/080922

(11) **1 307 422** (51) **C07C 69/732**  
(87) WO 2002/010114

(11) **1 316 920** (51) **G06K 9/34**

(11) **1 329 797** (51) **G06F 1/16**  
(87) WO 2002/033526

(11) **1 340 901** (51) **F02K 1/46**

(11) **1 351 260** (51) **H01F 1/11**  
(87) WO 2002/052585

(11) **1 354 165** (51) **F17C 13/02**  
(87) WO 2002/095797

(11) **1 364 937** (51) **C07C 51/44**  
(87) WO 2002/068374

(11) **1 374 353** (51) **H01S 5/00**  
(87) WO 2002/043204

(11) **1 380 753** (51) **F04C 2/10**

(11) **1 402 298** (51) **G02F 1/025**  
(87) WO 2002/093204

(11) **1 406 643** (51) **A61P 17/02**  
(87) WO 2003/001982

(11) **1 421 608**  
(87) WO 2003/019635

(11) **1 443 306**

(11) **1 450 952**  
(87) WO 2003/031064

(11) **1 453 547**  
(87) WO 2003/052051

(11) **1 465 245**

(11) **1 467 047**

(11) **1 471 593**  
(87) WO 2003/065493

(11) **1 473 664**

(11) **1 484 379**

(11) **1 485 066**  
(87) WO 2003/075885

(11) **1 502 706**  
(87) WO 2003/086713

(11) **1 507 518**  
(87) WO 2003/101432

(11) **1 526 485**

(11) **1 532 813**  
(87) WO 2004/002153

(11) **1 535 486**  
(87) WO 2004/016032

(11) **1 535 566**

(11) **1 536 221**

(11) **1 544 915**

(11) **1 550 761**  
(87) WO 2004/036159

(11) **1 551 251**

(11) **1 555 601**

(11) **1 557 637**

(11) **1 558 444**  
(87) WO 2004/000915

(11) **1 572 647**  
(87) WO 2004/056769

(11) **1 583 929**  
(87) WO 2004/059232

(11) **1 605 175**

(11) **1 623 322**  
(87) WO 2004/097632

(11) **1 625 491**  
(87) WO 2004/102375

(11) **1 635 804**  
(87) WO 2004/105744

(11) **1 646 318**  
(87) WO 2005/000100

(11) **1 654 717**  
(87) WO 2005/010549

(11) **1 656 641**  
(87) WO 2005/020141

(51) **H01J 37/317**

(51) **G01C 21/26**

(51) **B01L 3/00**

(51) **A61K 48/00**

(51) **H01L 21/768**

(51) **E05B 15/04**

(51) **H01M 10/613**

(51) **G06K 19/07**

(51) **C09K 11/06**

(51) **A61K 9/06**

(51) **B25B 15/00**

(51) **A61K 9/48**

(51) **G07F 13/10**

(51) **H04N 7/14**

(51) **G01S 5/02**

(51) **A61B 3/15**

(51) **G01N 21/31**

(51) **H01L 23/40**

(51) **D06F 39/12**

(51) **A45D 42/14**

(51) **G06F 3/0488**

(51) **F16C 29/00**

(51) **B32B 27/06**

(51) **C07D 209/38**

(51) **B01J 8/06**

(51) **F16C 33/46**

(51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 9/00**

(51) **A61K 31/137**

(51) **A61B 17/04**

(51) **G01S 19/05**

(51) **G06T 15/08**

(11) **1 656 728**  
(87) WO 2005/081387

(11) **1 658 131**  
(87) WO 2005/018795

(11) **1 661 430**  
(87) WO 2005/015943

(11) **1 665 584**  
(87) WO 2005/015774

(11) **1 667 305**

(11) **1 674 062**

(11) **1 680 460**  
(87) WO 2005/044900

(11) **1 685 636**  
(87) WO 2005/053915

(11) **1 686 074**

(11) **1 687 877**  
(87) WO 2005/054949

(11) **1 692 914**  
(87) WO 2005/055652

(11) **1 700 399**  
(87) WO 2005/060124

(11) **1 702 675**  
(87) WO 2005/058476

(11) **1 705 342**

(11) **1 705 430**

(11) **1 706 640**  
(87) WO 2005/067451

(11) **1 709 651**  
(87) WO 2005/071704

(11) **1 710 485**

(11) **1 710 552**  
(87) WO 2005/071381

(11) **1 716 678**  
(87) WO 2005/081478

(11) **1 717 679**

(11) **1 718 356**  
(87) WO 2005/079897

(11) **1 718 794**  
(87) WO 2006/004246

(11) **1 720 498**  
(87) WO 2005/070003

(11) **1 720 700**  
(87) WO 2005/082615

(11) **1 723 301**  
(87) WO 2005/085572

(11) **1 724 621**

(11) **1 729 400**  
(87) WO 2005/083870

(11) **1 735 670**  
(87) WO 2005/106608

(11) **1 738 575**  
(87) WO 2005/101804

(51) **H02M 3/158**

(51) **B01J 13/22**

(51) **H04Q 9/00**

(51) **H04B 7/14**

(51) **H02J 7/00**

(51) **A61F 11/14**

(51) **C08J 3/075**

(51) **H02J 7/00**

(51) **B65F 1/16**

(51) **H01S 3/22**

(51) **H04R 25/00**

(51) **H04L 1/00**

(51) **B01J 13/16**

(51) **F01D 9/04**

(51) **F24C 15/20**

(51) **F04B 17/00**

(51) **H01G 9/20**

(51) **F16N 11/08**

(51) **G01M 11/00**

(51) **H04L 12/66**

(51) **G06F 3/044**

(51) **A61M 16/00**

(51) **H02K 5/00**

(51) **A61F 13/00**

(51) **B32B 27/08**

(51) **E05D 15/06**

(51) **F21V 8/00**

(51) **H02K 5/167**

(51) **G05B 19/042**

(51) **H04M 19/08**



(11) <b>1 756 454</b> (87) WO 2005/089162	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>1 863 071</b> (87) WO 2006/104011	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 945 226</b> (87) WO 2006/112744	(51) <b>A61K 31/616</b>
(11) <b>1 756 566</b> (87) WO 2005/098447	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>1 863 917</b> (87) WO 2006/092271	(51) <b>C12P 7/40</b>	(11) <b>1 947 224</b> (87) WO 2007/023690	(51) <b>D04B 1/00</b>
(11) <b>1 761 203</b> (87) WO 2005/117749	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>1 864 268</b> (87) WO 2006/104712	(51) <b>G08C 19/02</b>	(11) <b>1 949 048</b> (87) WO 2007/057385	(51) <b>G01F 1/84</b>
(11) <b>1 763 890</b> (87) WO 2006/003533	(51) <b>H01J 35/18</b>	(11) <b>1 866 271</b> (87) WO 2006/107462	(51) <b>C07C 2/66</b>	(11) <b>1 950 991</b> (87) WO 2007/040201	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>1 768 038</b> (87) WO 2006/001159	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 866 287</b> (87) WO 2006/103003	(51) <b>C07D 231/20</b>	(11) <b>1 952 557</b> (87) WO 2007/061234	(51) <b>H04B 7/24</b>
(11) <b>1 768 104</b> (87) WO 2006/001159	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>1 866 338</b> (87) WO 2006/099875	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 960 083</b> (87) WO 2007/068444	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>1 768 520</b> (87) WO 2005/122842	(51) <b>A47C 23/047</b>	(11) <b>1 869 547</b> (87) WO 2006/113420	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>1 960 326</b> (87) WO 2007/068371	(51) <b>C07C 1/20</b>
(11) <b>1 769 514</b> (87) WO 2006/005542	(51) <b>H01C 1/16</b>	(11) <b>1 876 973</b> (87) WO 2006/116837	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) <b>1 960 648</b> (87) WO 2007/062001	(51) <b>F02B 31/00</b>
(11) <b>1 771 755</b> (87) WO 2006/014392	(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>1 878 867</b> (87) WO 2006/120124	(51) <b>E06B 11/08</b>	(11) <b>1 962 941</b> (87) WO 2007/075810	(51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>1 777 000</b> (87) WO 2006/005014	(51) <b>B01J 10/00</b>	(11) <b>1 879 147</b> (87) WO 2006/120124	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 967 212</b> (87) WO 2007/062610	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 780 748</b> (87) WO 2006/005014	(51) <b>H01J 9/02</b>	(11) <b>1 880 174</b> (87) WO 2006/120124	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>1 967 695</b> (87) WO 2007/075810	(51) <b>F01D 5/22</b>
(11) <b>1 782 036</b> (87) WO 2006/005014	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>1 880 971</b> (87) WO 2006/130188	(51) <b>B66C 13/08</b>	(11) <b>1 968 679</b> (87) WO 2007/076312	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 786 480</b> (87) WO 2006/005340	(51) <b>A61L 15/28</b>	(11) <b>1 881 671</b> (87) WO 2006/130188	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 969 074</b> (87) WO 2007/071328	(51) <b>C09D 175/16</b>
(11) <b>1 795 153</b> (87) WO 2006/005340	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 885 383</b> (87) WO 2006/130188	(51) <b>A23C 19/032</b>	(11) <b>1 969 074</b> (87) WO 2007/071328	(51) <b>C09D 175/16</b>
(11) <b>1 798 532</b> (87) WO 2006/022027	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 887 995</b> (87) WO 2006/133311	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 969 171</b> (87) WO 2007/077069	(51) <b>D06F 58/24</b>
(11) <b>1 806 799</b> (87) WO 2006/022027	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>1 889 513</b> (87) WO 2006/133158	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 969 365</b> (87) WO 2007/076017	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>1 814 006</b> (87) WO 2006/022027	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>1 894 620</b> (87) WO 2006/133158	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 969 365</b> (87) WO 2007/076017	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>1 816 711</b> (87) WO 2006/022027	(51) <b>H01R 43/18</b>	(11) <b>1 898 856</b> (87) WO 2006/138725	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>1 969 837</b> (87) WO 2007/081700	(51) <b>H04N 5/64</b>
(11) <b>1 820 484</b> (87) WO 2006/022027	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>1 898 856</b> (87) WO 2006/138725	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>1 976 405</b> (87) WO 2007/087581	(51) <b>A43B 7/08</b>
(11) <b>1 820 753</b> (87) WO 2006/022027	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>1 909 463</b> (87) WO 2007/014784	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 976 405</b> (87) WO 2007/087581	(51) <b>A43B 7/08</b>
(11) <b>1 827 067</b> (87) WO 2006/066423	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>1 909 843</b> (87) WO 2007/014784	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 987 335</b> (87) WO 2007/093732	(51) <b>G01K 17/06</b>
(11) <b>1 827 623</b> (87) WO 2006/066423	(51) <b>A63C 11/22</b>	(11) <b>1 909 843</b> (87) WO 2007/014784	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 987 335</b> (87) WO 2007/093732	(51) <b>G01K 17/06</b>
(11) <b>1 828 561</b> (87) WO 2006/061588	(51) <b>F02B 37/22</b>	(11) <b>1 918 239</b> (87) WO 2007/023550	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>1 989 577</b> (87) WO 2007/086976	(51) <b>G02B 27/10</b>
(11) <b>1 831 605</b> (87) WO 2006/031163	(51) <b>F23C 6/04</b>	(11) <b>1 918 239</b> (87) WO 2007/023550	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>1 989 577</b> (87) WO 2007/086976	(51) <b>G02B 27/10</b>
(11) <b>1 835 882</b> (87) WO 2006/076573	(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>1 918 970</b> (87) WO 2007/023550	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 991 197</b> (87) WO 2007/099158	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>1 840 905</b> (87) WO 2006/076573	(51) <b>F23C 6/04</b>	(11) <b>1 920 191</b> (87) WO 2007/027379	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 991 197</b> (87) WO 2007/099158	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>1 845 867</b> (87) WO 2006/076476	(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>1 920 191</b> (87) WO 2007/027379	(51) <b>F23D 14/16</b>	(11) <b>1 993 685</b> (87) WO 2007/084686	(51) <b>A63C 13/00</b>
(11) <b>1 845 867</b> (87) WO 2006/076476	(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>1 921 433</b> (87) WO 2007/027379	(51) <b>G01L 9/06</b>	(11) <b>1 993 685</b> (87) WO 2007/084686	(51) <b>A63C 13/00</b>
(11) <b>1 852 232</b> (87) WO 2006/090625	(51) <b>H01F 1/06</b>	(11) <b>1 921 531</b> (87) WO 2007/027379	(51) <b>G05F 1/569</b>	(11) <b>2 000 046</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>A46B 9/04</b>
(11) <b>1 852 232</b> (87) WO 2006/090625	(51) <b>H01F 1/06</b>	(11) <b>1 921 531</b> (87) WO 2007/027379	(51) <b>G05F 1/569</b>	(11) <b>2 000 046</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>A46B 9/04</b>
(11) <b>1 854 415</b> (87) WO 2006/075649	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>1 930 203</b> (87) WO 2007/037104	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 000 626</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>1 854 415</b> (87) WO 2006/075649	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>1 930 203</b> (87) WO 2007/037104	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 000 626</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>1 857 361</b> (87) WO 2006/075649	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>1 932 156</b> (87) WO 2007/027376	(51) <b>G11C 5/06</b>	(11) <b>2 000 893</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>1 857 361</b> (87) WO 2006/075649	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>1 932 156</b> (87) WO 2007/027376	(51) <b>G11C 5/06</b>	(11) <b>2 000 893</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>1 860 253</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>1 933 000</b> (87) WO 2007/037809	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 001 223</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 860 253</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>1 933 000</b> (87) WO 2007/037809	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 001 223</b> (87) WO 2007/110515	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>1 934 686</b> (87) WO 2007/037809	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 002 474</b> (87) WO 2007/113282	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>1 934 686</b> (87) WO 2007/037809	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 002 474</b> (87) WO 2007/113282	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>1 937 134</b> (87) WO 2007/022775	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 002 690</b> (87) WO 2007/113282	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>1 937 134</b> (87) WO 2007/022775	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 002 690</b> (87) WO 2007/113282	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 941 626</b> (87) WO 2007/050385	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 003 194</b> (87) WO 2007/108373	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 941 626</b> (87) WO 2007/050385	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 003 194</b> (87) WO 2007/108373	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 941 626</b> (87) WO 2007/050385	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 007 292</b> (87) WO 2007/121313	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 860 437</b> (87) WO 2006/098523	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 941 626</b> (87) WO 2007/050385	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 007 292</b> (87) WO 2007/121313	(51) <b>A61B 17/16</b>

(11) <b>2 009 990</b> (87) WO 2007/118245	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 085 348</b> (87) WO 2008/062509	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 119 066</b> (87) WO 2008/094579	(51) <b>H04W 8/20</b>
(11) <b>2 011 218</b> (87) WO 2007/121945	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 085 618</b> (11) <b>2 087 291</b> (87) WO 2008/055498	(51) <b>F04D 29/26</b> (51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 119 699</b> (11) <b>2 120 639</b> (87) WO 2008/101046	(51) <b>C07C 303/40</b> (51) <b>A46B 13/02</b>
(11) <b>2 011 816</b> (11) <b>2 014 126</b> (87) WO 2007/121379	(51) <b>A61L 27/20</b> (51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 087 419</b> (87) WO 2008/063858	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 120 872</b> (87) WO 2008/077641	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 014 858</b> (11) <b>2 017 298</b> (87) WO 2007/117007	(51) <b>E05G 1/00</b> (51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 087 690</b> (87) WO 2008/065333	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 121 268</b> (87) WO 2008/110336	(51) <b>B29C 41/06</b>
(11) <b>2 018 770</b> (87) WO 2007/141666	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 089 357</b> (87) WO 2008/071564	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 126 714</b> (87) WO 2008/076258	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 021 708</b> (87) WO 2007/128733	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 090 089</b> (87) WO 2008/065157	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 127 353</b> (87) WO 2008/094209	(51) <b>H04M 19/04</b>
(11) <b>2 022 434</b> (11) <b>2 028 356</b> (11) <b>2 029 668</b> (87) WO 2007/146263	(51) <b>A61B 34/00</b> (51) <b>F02D 41/40</b> (51) <b>C08F 210/00</b>	(11) <b>2 090 498</b> (11) <b>2 090 556</b> (87) WO 2008/096761	(51) <b>B62D 15/02</b> (51) <b>C04B 35/493</b>	(11) <b>2 127 637</b> (87) WO 2008/102666	(51) <b>A61K 8/81</b>
(11) <b>2 029 668</b> (87) WO 2007/146263	(51) <b>C08F 210/00</b>	(11) <b>2 091 530</b> (87) WO 2008/063514	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 131 009</b> (11) <b>2 134 413</b> (87) WO 2008/115383	(51) <b>E06B 9/323</b> (51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 032 601</b> (87) WO 2007/147630	(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>2 092 774</b> (87) WO 2008/073394	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 138 820</b> (11) <b>2 138 861</b> (11) <b>2 138 864</b> (11) <b>2 139 007</b> (87) WO 2008/111484	(51) <b>G01L 1/00</b> (51) <b>G01S 5/06</b> (51) <b>G01S 13/95</b>
(11) <b>2 038 199</b> (87) WO 2007/147929	(51) <b>B66B 13/28</b>	(11) <b>2 092 955</b> (11) <b>2 094 364</b> (87) WO 2008/076495	(51) <b>A61N 1/05</b> (51) <b>A63J 5/02</b>	(11) <b>2 139 007</b> (87) WO 2008/111484	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>2 038 962</b> (87) WO 2008/001167	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 094 407</b> (87) WO 2008/082512	(51) <b>C10G 31/09</b>	(11) <b>2 139 467</b> (87) WO 2008/096271	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>2 040 876</b> (87) WO 2008/009267	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 094 535</b> (87) WO 2008/065183	(51) <b>B60R 16/027</b>	(11) <b>2 142 106</b> (87) WO 2008/134812	(51) <b>A61K 31/225</b>
(11) <b>2 041 565</b> (87) WO 2008/008298	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 095 100</b> (87) WO 2008/127314	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 142 106</b> (87) WO 2008/134812	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 042 159</b> (87) WO 2007/139114	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 096 853</b> (11) <b>2 097 204</b> (87) WO 2008/067285	(51) <b>H04N 1/00</b> (51) <b>B44C 1/22</b>	(11) <b>2 144 581</b> (87) WO 2008/137177	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 044 964</b> (11) <b>2 046 143</b> (87) WO 2008/006849	(51) <b>A61M 1/00</b> (51) <b>A23L 29/10</b>	(11) <b>2 097 535</b> (87) WO 2008/073316	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 145 084</b> (87) WO 2008/115843	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 046 544</b> (87) WO 2008/014962	(51) <b>B27F 1/06</b>	(11) <b>2 099 509</b> (87) WO 2008/069919	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>2 145 510</b> (87) WO 2008/131525	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 049 676</b> (87) WO 2008/020650	(51) <b>C12P 13/22</b>	(11) <b>2 101 766</b> (87) WO 2008/074033	(51) <b>A61K 31/428</b>	(11) <b>2 148 963</b> (87) WO 2008/150433	(51) <b>E04D 1/00</b>
(11) <b>2 049 681</b> (87) WO 2008/009478	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 103 285</b> (11) <b>2 104 682</b> (87) WO 2008/084402	(51) <b>A61F 5/00</b> (51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 152 351</b> (87) WO 2008/137942	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 051 360</b> (11) <b>2 052 450</b> (87) WO 2008/009903	(51) <b>H02M 3/335</b> (51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>2 105 988</b> (11) <b>2 109 901</b> (87) WO 2008/091118	(51) <b>H01P 3/08</b> (51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 152 523</b> (87) WO 2008/153806	(51) <b>B42D 1/00</b>
(11) <b>2 058 678</b> (11) <b>2 061 633</b> (87) WO 2008/020251	(51) <b>G01S 17/93</b> (51) <b>B25J 9/12</b>	(11) <b>2 109 953</b> (87) WO 2008/097148	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 152 650</b> (87) WO 2009/054555	(51) <b>C07C 25/02</b>
(11) <b>2 062 424</b> (87) WO 2008/027243	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 111 697</b> (87) WO 2008/108885	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 153 278</b> (87) WO 2008/153850	(51) <b>G03F 1/68</b>
(11) <b>2 067 888</b> (11) <b>2 078 758</b> (11) <b>2 079 790</b> (87) WO 2008/055109	(51) <b>D04B 35/04</b> (51) <b>A61K 8/11</b> (51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 114 106</b> (11) <b>2 114 381</b> (87) WO 2008/097066	(51) <b>H04W 72/04</b> (51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 156 575</b> (87) WO 2008/153329	(51) <b>H04L 1/00</b>
		(11) <b>2 116 002</b> (87) WO 2008/086887	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 156 778</b> (11) <b>2 160 197</b> (87) WO 2008/122769	(51) <b>A47L 15/00</b> (51) <b>A61K 39/015</b>
				(11) <b>2 164 648</b> (87) WO 2008/156680	(51) <b>B05D 5/12</b>
				(11) <b>2 164 993</b> (87) WO 2008/150814	(51) <b>C12Q 1/68</b>

(11) <b>2 166 022</b> (87) WO 2008/133267	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 209 302</b> (87) WO 2009/059421	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 241 067</b> (87) WO 2009/088513	(51) <b>H04L 12/00</b>
(11) <b>2 166 860</b> (87) WO 2008/153974	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>2 215 383</b> (87) WO 2009/061537	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 243 080</b> (87) WO 2009/076671	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 166 970</b> (87) WO 2009/002890	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 217 326</b> (87) WO 2009/061009	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 244 274</b> (87) WO 2009/103461	(51) <b>H01H 13/78</b>
(11) <b>2 168 348</b> (87) WO 2009/006458	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 218 368</b> (87) WO 2009/061009	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 244 821</b> (87) WO 2009/108593	(51) <b>B01J 8/02</b>
(11) <b>2 169 840</b> (87) WO 2008/152813	(51) <b>H04B 15/02</b>	(11) <b>2 219 516</b> (87) WO 2009/055547	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 248 016</b> (87) WO 2009/102762	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 173 401</b> (87) WO 2009/017472	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 219 973</b> (87) WO 2009/063407	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 248 153</b> (87) WO 2009/111545	(51) <b>H01L 21/265</b>
(11) <b>2 173 802</b> (87) WO 2009/015715	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 220 439</b> (87) WO 2009/062855	(51) <b>F24D 3/12</b>	(11) <b>2 250 528</b> (87) WO 2009/111424	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 174 085</b> (87) WO 2009/018996	(51) <b>F26B 3/02</b>	(11) <b>2 220 643</b> (87) WO 2009/081464	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 250 540</b> (87) WO 2009/105210	(51) <b>G06F 1/28</b>
(11) <b>2 174 121</b> (87) WO 2009/013101	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 221 266</b> (87) WO 2009/077583	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 251 748</b> (87) WO 2009/117158	(51) <b>G01S 19/25</b>
(11) <b>2 176 049</b> (87) WO 2009/012171	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 223 341</b> (87) WO 2009/077237	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>2 252 153</b> (87) WO 2009/103423	(51) <b>A01N 55/02</b>
(11) <b>2 178 937</b> (87) WO 2009/005835	(51) <b>B29C 18/10</b>	(11) <b>2 223 639</b> (87) WO 2009/077581	(51) <b>A47H 13/00</b>	(11) <b>2 253 329</b> (87) WO 2009/096797	(51) <b>A61K 47/40</b>
(11) <b>2 179 968</b> (87) WO 2009/018996	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 224 129</b> (87) WO 2009/077237	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 253 350</b> (87) WO 2009/117158	(51) <b>A61M 16/08</b>
(11) <b>2 180 886</b> (87) WO 2008/157103	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 225 586</b> (87) WO 2009/077581	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 254 525</b> (87) WO 2009/096797	(51) <b>A61F 2/60</b>
(11) <b>2 180 909</b> (87) WO 2009/007970	(51) <b>A61K 9/58</b>	(11) <b>2 227 373</b> (87) WO 2009/081826	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 254 641</b> (87) WO 2009/121795	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 181 150</b> (87) WO 2009/025725	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 227 800</b> (87) WO 2009/071923	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 254 842</b> (87) WO 2009/117678	(51) <b>C02F 3/30</b>
(11) <b>2 182 086</b> (87) WO 2009/154245	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 228 801</b> (87) WO 2009/091611	(51) <b>G21C 3/08</b>	(11) <b>2 256 573</b> (87) WO 2009/118787	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>2 182 086</b> (87) WO 2009/154245	(51) <b>C22F 1/10</b>	(11) <b>2 228 911</b> (87) WO 2009/091611	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 258 086</b> (87) WO 2009/127483	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 183 758</b> (87) WO 2009/027687	(51) <b>C22F 1/10</b>	(11) <b>2 229 549</b> (87) WO 2009/071923	(51) <b>F16K 5/04</b>	(11) <b>2 258 345</b> (87) WO 2009/118787	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 185 832</b> (87) WO 2009/018091	(51) <b>H01H 37/48</b>	(11) <b>2 231 012</b> (87) WO 2009/091611	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 259 282</b> (87) WO 2009/117678	(51) <b>H01H 71/02</b>
(11) <b>2 187 021</b> (87) WO 2009/041436	(51) <b>B29C 70/00</b>	(11) <b>2 231 745</b> (87) WO 2009/067030	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 260 343</b> (87) WO 2009/118787	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>2 193 846</b> (87) WO 2009/041436	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>2 234 725</b> (87) WO 2009/067030	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 260 928</b> (87) WO 2009/109394	(51) <b>B01D 63/08</b>
(11) <b>2 196 790</b> (87) WO 2009/041436	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 236 029</b> (87) WO 2009/066722	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 263 356</b> (87) WO 2009/126912	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 199 605</b> (87) WO 2009/041436	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 236 381</b> (87) WO 2009/066722	(51) <b>B61D 17/02</b>	(11) <b>2 265 267</b> (87) WO 2009/113027	(51) <b>A61K 31/14</b>
(11) <b>2 202 031</b> (87) WO 2009/044905	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 236 589</b> (87) WO 2009/066722	(51) <b>C10M 127/02</b>	(11) <b>2 266 450</b> (87) WO 2009/126800	(51) <b>A47L 9/14</b>
(11) <b>2 202 064</b> (87) WO 2009/044905	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 236 658</b> (87) WO 2009/092221	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 266 572</b> (87) WO 2009/127483	(51) <b>A61K 31/506</b>
(11) <b>2 202 586</b> (87) WO 2009/051544	(51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>2 236 838</b> (87) WO 2009/092221	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 268 924</b> (87) WO 2009/126800	(51) <b>A61K 31/506</b>
(11) <b>2 203 708</b> (87) WO 2009/051544	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 237 502</b> (87) WO 2009/091713	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 269 033</b> (87) WO 2009/119616	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>2 204 486</b> (87) WO 2009/058858	(51) <b>F42B 15/36</b>	(11) <b>2 238 609</b> (87) WO 2009/091713	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 271 110</b> (87) WO 2009/113027	(51) <b>G01N 15/14</b>
(11) <b>2 206 197</b> (87) WO 2009/058858	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 239 866</b> (87) WO 2009/100567	(51) <b>H01L 21/263</b>	(11) <b>2 271 706</b> (87) WO 2009/113027	(51) <b>H04N 7/52</b>
(11) <b>2 206 880</b> (87) WO 2009/058858	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 240 733</b> (87) WO 2009/083038	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 273 236</b> (87) WO 2009/119616	(51) <b>C08K 7/24</b>
(11) <b>2 208 848</b> (87) WO 2009/058858	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 240 763</b> (87) WO 2009/098605	(51) <b>F25D 23/08</b>		
(11) <b>2 209 231</b> (87) WO 2009/058858	(51) <b>E06B 9/15</b>		(51) <b>G01N 21/64</b>		
	(51) <b>H04B 10/291</b>				



(11) <b>2 273 755</b> (87) WO 2009/129556	(51) <b>H04L 29/06</b> <b>G09F 21/04</b>	(11) <b>2 303 808</b> (87) WO 2010/010291	(51) <b>C07C 1/24</b>	(11) <b>2 342 149</b> (87) WO 2010/053773	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>2 274 738</b> (87) WO 2009/129556	(51) <b>G09F 21/04</b>	(11) <b>2 306 005</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 342 461</b> (87) WO 2010/062774	(51) <b>F04C 11/00</b>
(11) <b>2 276 161</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 306 728</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 342 503</b> (87) WO 2010/052165	(51) <b>F24C 15/16</b>
(11) <b>2 276 163</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>	(11) <b>2 307 295</b> (87) WO 2010/003107	(51) <b>B65G 21/14</b>	(11) <b>2 343 525</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>
(11) <b>2 276 426</b> (87) WO 2009/111459	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>2 308 596</b>	(51) <b>B01J 29/072</b>	(11) <b>2 345 324</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
(11) <b>2 276 449</b> (87) WO 2009/124632	(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 308 727</b> (87) WO 2010/015115	(51) <b>B60S 1/54</b>	(11) <b>2 345 435</b> (87) WO 2010/044577	(51) <b>A61L 27/36</b>
(11) <b>2 276 987</b> (87) WO 2009/124881	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 309 358</b> (87) WO 2010/016113	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 347 014</b> (87) WO 2010/049897	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 280 120</b>	(51) <b>E01C 19/18</b>	(11) <b>2 310 424</b> (87) WO 2010/017393	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>2 347 821</b> (87) WO 2010/035561	(51) <b>C07C 65/03</b>
(11) <b>2 280 431</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 310 760</b> (87) WO 2009/142475	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 348 574</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 282 478</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 310 760</b> (87) WO 2009/142475	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 348 574</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 283 303</b> (87) WO 2009/139014	(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) <b>2 315 186</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>2 349 454</b> (87) WO 2010/054200	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 283 305</b> (87) WO 2009/132919	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 316 772</b> (87) WO 2010/023734	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 350 467</b> (87) WO 2010/061337	(51) <b>F16B 5/00</b>
(11) <b>2 283 980</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	(11) <b>2 316 855</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 351 433</b> (87) WO 2010/047979	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 285 411</b> (87) WO 2009/134947	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 317 034</b> (87) WO 2010/067870	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 351 579</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>
(11) <b>2 285 714</b> (87) WO 2009/138949	(51) <b>B65G 17/12</b>	(11) <b>2 326 292</b> (87) WO 2010/022173	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 351 809</b> (87) WO 2010/045797	(51) <b>C09K 19/36</b>
(11) <b>2 287 578</b> (87) WO 2009/139326	(51) <b>G01J 3/18</b>	(11) <b>2 326 879</b> (87) WO 2010/022523	(51) <b>F23M 5/04</b>	(11) <b>2 352 744</b> (87) WO 2010/045384	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 287 612</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 329 673</b> (87) WO 2010/015719	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 354 398</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>
(11) <b>2 287 722</b> (87) WO 2010/061800	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 330 090</b> (87) WO 2010/038801	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 356 898</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 290 184</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>2 330 129</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 357 779</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 290 754</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 330 704</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 358 805</b> (87) WO 2010/077493	(51) <b>C08K 3/32</b>
(11) <b>2 290 837</b> (87) WO 2009/154278	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 331 499</b> (87) WO 2010/021878	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 358 976</b> (87) WO 2010/070308	(51) <b>F01C 21/10</b>
(11) <b>2 291 167</b> (87) WO 2009/135678	(51) <b>A61C 13/15</b>	(11) <b>2 333 597</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 359 624</b> (87) WO 2010/056162	(51) <b>H04W 16/26</b>
(11) <b>2 291 787</b> (87) WO 2009/158086	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 333 889</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 359 816</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 292 861</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>	(11) <b>2 334 058</b> (87) WO 2010/034202	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 360 915</b>	(51) <b>H04N 5/913</b>
(11) <b>2 293 272</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>2 336 830</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 360 981</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(11) <b>2 293 882</b> (87) WO 2009/144510	(51) <b>B05B 17/00</b>	(11) <b>2 337 186</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 362 217</b> (87) WO 2010/073304	(51) <b>G01N 33/20</b>
(11) <b>2 295 546</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 337 485</b> (87) WO 2010/045588	(51) <b>A47L 5/00</b>	(11) <b>2 363 178</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>
(11) <b>2 295 910</b> (87) WO 2009/151131	(51) <b>F27B 21/00</b>	(11) <b>2 337 493</b> (87) WO 2010/017973	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>2 363 179</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>
(11) <b>2 296 763</b> (87) WO 2009/145783	(51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 338 003</b> (87) WO 2010/046456	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 364 279</b> (87) WO 2010/033327	(51) <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>2 300 743</b> (87) WO 2010/004321	(51) <b>F16L 27/073</b>	(11) <b>2 339 878</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 364 652</b> (87) WO 2010/041397	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 301 983</b> (87) WO 2010/001982	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 340 073</b> (87) WO 2010/044039	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 364 897</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 303 746</b> (87) WO 2009/156953	(51) <b>B66B 1/30</b>	(11) <b>2 341 038</b> (87) WO 2010/046509	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 365 175</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>
				(11) <b>2 365 274</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
				(11) <b>2 365 559</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>

(11) <b>2 365 663</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 388 425</b>	(51) <i>E05G 1/024</i>	(11) <b>2 417 197</b>	(51) <i>C08L 33/00</i>
(11) <b>2 365 754</b>	(51) <i>A01P 13/00</i>	(11) <b>2 388 858</b>	(51) <i>H03H 7/38</i>	(87) WO 2010/118359	
(87) WO 2010/067895		(87) WO 2011/090080		(11) <b>2 418 249</b>	(51) <i>C08L 67/03</i>
(11) <b>2 366 707</b>	(51) <i>C07K 1/00</i>	(11) <b>2 390 021</b>	(51) <i>B21D 47/01</i>	(87) WO 2010/117164	
(11) <b>2 367 580</b>	(51) <i>A61M 1/34</i>	(87) WO 2010/084898		(11) <b>2 418 343</b>	(51) <i>E05C 17/36</i>
(87) WO 2010/075061		(11) <b>2 391 170</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 421 073</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>
(11) <b>2 367 820</b>	(51) <i>C07D 413/10</i>	(11) <b>2 392 706</b>	(51) <i>D03J 1/22</i>	(11) <b>2 421 455</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>
(87) WO 2010/058423		(11) <b>2 393 185</b>	(51) <i>H02J 9/00</i>	(87) WO 2010/121388	
(11) <b>2 368 600</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 393 463</b>	(51) <i>A61F 11/06</i>	(11) <b>2 422 492</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 368 802</b>	(51) <i>B65B 25/14</i>	(87) WO 2010/092568		(87) WO 2010/123715	
(11) <b>2 369 715</b>	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) <b>2 394 558</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 423 002</b>	(51) <i>B60C 9/02</i>
(11) <b>2 369 954</b>	(51) <i>A44C 9/00</i>	(11) <b>2 395 361</b>	(51) <i>G01R 13/34</i>	(87) WO 2008/093537	
(87) WO 2010/056404		(11) <b>2 399 554</b>	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) <b>2 423 541</b>	(51) <i>F16J 15/34</i>
(11) <b>2 370 128</b>	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) <b>2 401 070</b>	(51) <i>B01J 21/16</i>	(87) WO 2010/123025	
(87) WO 2010/062807		(11) <b>2 401 070</b>	(51) <i>B01J 21/16</i>	(11) <b>2 423 849</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 371 494</b>	(51) <i>B26B 13/14</i>	(87) WO 2010/098684		(11) <b>2 424 404</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>
(87) WO 2010/067642		(11) <b>2 402 621</b>	(51) <i>F16C 33/10</i>	(87) WO 2010/129303	
(11) <b>2 371 837</b>	(51) <i>C07K 1/00</i>	(87) WO 2010/097990		(11) <b>2 424 586</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>2 372 010</b>	(51) <i>D06F 37/02</i>	(11) <b>2 403 790</b>	(51) <i>B65H 20/10</i>	(87) WO 2010/126444	
(11) <b>2 373 994</b>	(51) <i>G01N 33/28</i>	(87) WO 2010/101286		(11) <b>2 425 706</b>	(51) <i>A01G 3/06</i>
(87) WO 2010/070590		(11) <b>2 403 797</b>	(51) <i>B67B 7/92</i>	(11) <b>2 426 459</b>	(51) <i>G01C 3/00</i>
(11) <b>2 374 200</b>	(51) <i>H02K 1/28</i>	(87) WO 2010/099785		(11) <b>2 427 085</b>	(51) <i>A47J 31/36</i>
(87) WO 2010/066455		(11) <b>2 405 294</b>	(51) <i>G02B 26/00</i>	(87) WO 2010/128109	
(11) <b>2 375 836</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>2 405 469</b>	(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) <b>2 427 943</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(87) WO 2010/074236		(11) <b>2 405 686</b>	(51) <i>H04W 16/28</i>	(87) WO 2010/129832	
(11) <b>2 379 132</b>	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) <b>2 407 398</b>	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) <b>2 428 972</b>	(51) <i>H01H 31/12</i>
(87) WO 2010/072010		(11) <b>2 408 619</b>	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) <b>2 430 308</b>	(51) <i>F04B 9/133</i>
(11) <b>2 379 549</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2010/106000		(87) WO 2010/129943	
(87) WO 2010/072399		(11) <b>2 409 296</b>	(51) <i>G10D 9/04</i>	(11) <b>2 431 487</b>	(51) <i>C22C 1/10</i>
(11) <b>2 381 259</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(87) WO 2010/107465		(87) WO 2010/131656	
(11) <b>2 381 720</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 409 296</b>	(51) <i>G10D 9/04</i>	(11) <b>2 432 423</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>
(87) WO 2010/073870		(87) WO 2010/107465		(87) WO 2010/134108	
(11) <b>2 381 902</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) <b>2 409 365</b>	(51) <i>H01R 12/72</i>	(11) <b>2 432 423</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>
(87) WO 2010/062407		(87) WO 2010/107738		(87) WO 2010/134108	
(11) <b>2 381 927</b>	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>2 409 613</b>	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) <b>2 432 609</b>	(51) <i>B22D 11/14</i>
(87) WO 2010/081623		(11) <b>2 410 447</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(87) WO 2010/133765	
(11) <b>2 382 334</b>	(51) <i>C22C 21/00</i>	(87) WO 2010/106794		(11) <b>2 434 673</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>
(87) WO 2010/083245		(11) <b>2 410 773</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>	(87) WO 2010/134674	
(11) <b>2 382 583</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(87) WO 2010/105526		(11) <b>2 435 122</b>	(51) <i>A61M 25/00</i>
(87) WO 2010/075202		(11) <b>2 411 986</b>	(51) <i>C07D 519/00</i>	(87) WO 2010/138398	
(11) <b>2 383 401</b>	(51) <i>E04D 13/035</i>	(87) WO 2010/108873		(11) <b>2 436 446</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 383 673</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 412 185</b>	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) <b>2 438 188</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2010/075202		(87) WO 2010/111648		(87) WO 2010/139812	
(11) <b>2 384 140</b>	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) <b>2 413 426</b>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) <b>2 438 426</b>	(51) <i>G01N 21/55</i>
(87) WO 2010/076681		(87) WO 2010/110162		(87) WO 2010/139869	
(11) <b>2 386 111</b>	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) <b>2 413 611</b>	(51) <i>H04N 21/4402</i>	(11) <b>2 439 313</b>	(51) <i>C25B 9/00</i>
(87) WO 2010/079220		(87) WO 2011/118592		(87) WO 2010/140353	
(11) <b>2 386 162</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 413 891</b>	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) <b>2 440 189</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>
(87) WO 2010/080231		(87) WO 2010/112712		(87) WO 2010/142814	
(11) <b>2 386 227</b>	(51) <i>A47F 9/04</i>	(11) <b>2 414 517</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) <b>2 440 796</b>	(51) <i>F16B 11/00</i>
(11) <b>2 386 694</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>	(87) WO 2010/117729		(87) WO 2010/144281	
(11) <b>2 388 210</b>	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) <b>2 415 544</b>	(51) <i>B23C 5/20</i>	(11) <b>2 440 968</b>	(51) <i>G02F 1/35</i>
		(87) WO 2010/114094		(87) WO 2010/142711	
				(11) <b>2 441 084</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>
				(87) WO 2010/144439	

(11) <b>2 441 509</b> (87) WO 2010/146052	(51) <b>B01D 53/84</b>	(11) <b>2 464 648</b> (87) WO 2011/018494	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 487 670</b> (87) WO 2011/043295	(51) <b>G09F 9/00</b>
(11) <b>2 442 374</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 465 216</b> (87) WO 2011/036489	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 488 205</b> (87) WO 2011/047065	(51) <b>C07K 14/005</b>
(11) <b>2 442 393</b>	(51) <b>H01M 8/0606</b>	(11) <b>2 465 631</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 488 695</b> (87) WO 2011/045090	(51) <b>D21D 1/00</b>
(11) <b>2 443 172</b> (87) WO 2010/146052	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 465 667</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 488 762</b> (87) WO 2011/044968	(51) <b>F15B 1/20</b>
(11) <b>2 443 261</b> (87) WO 2010/145845	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 466 046</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 488 827</b> (87) WO 2011/046866	(51) <b>G01S 19/20</b>
(11) <b>2 444 119</b> (87) WO 2010/147064	(51) <b>A61N 2/00</b>	(11) <b>2 466 590</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	(11) <b>2 489 275</b>	(51) <b>A23B 4/20</b>
(11) <b>2 444 752</b>	(51) <b>F24F 7/04</b>	(11) <b>2 466 841</b> (87) WO 2011/017894	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 489 311</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(11) <b>2 445 854</b> (87) WO 2010/151342	(51) <b>C07C 17/383</b>	(11) <b>2 467 142</b> (87) WO 2011/022440	(51) <b>C07D 239/60</b>	(11) <b>2 490 458</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 446 675</b> (87) WO 2010/148366	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>2 467 193</b> (87) WO 2011/019774	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>2 490 495</b> (87) WO 2011/044755	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 447 589</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 467 328</b> (87) WO 2011/020568	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 490 765</b> (87) WO 2011/048088	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 448 070</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 467 423</b> (87) WO 2011/020777	(51) <b>C08K 5/06</b>	(11) <b>2 490 897</b> (87) WO 2011/049652	(51) <b>B41J 2/07</b>
(11) <b>2 448 865</b> (87) WO 2011/000133	(51) <b>C01B 33/193</b>	(11) <b>2 467 754</b> (87) WO 2011/020642	(51) <b>G03B 15/06</b>	(11) <b>2 490 930</b> (87) WO 2011/049445	(51) <b>B62K 3/02</b>
(11) <b>2 449 076</b> (87) WO 2011/000758	(51) <b>C11D 3/33</b>	(11) <b>2 468 072</b> (87) WO 2011/022039	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 491 174</b> (87) WO 2011/049927	(51) <b>D04H 1/54</b>
(11) <b>2 449 547</b> (87) WO 2011/002617	(51) <b>G09F 13/16</b>	(11) <b>2 468 914</b>	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 491 406</b> (87) WO 2011/048132	(51) <b>G01P 15/12</b>
(11) <b>2 452 069</b> (87) WO 2011/003405	(51) <b>F03D 9/28</b>	(11) <b>2 469 179</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) <b>2 492 274</b> (87) WO 2011/047501	(51) <b>C07F 9/50</b>
(11) <b>2 452 569</b>	(51) <b>A23P 10/20</b>	(11) <b>2 469 256</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>	(11) <b>2 492 548</b> (87) WO 2011/049035	(51) <b>F16H 49/00</b>
(11) <b>2 452 630</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 469 691</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 493 412</b> (87) WO 2011/050972	(51) <b>A61C 3/04</b>
(11) <b>2 453 438</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	(11) <b>2 470 644</b> (87) WO 2011/028531	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>2 495 123</b> (87) WO 2011/052313	(51) <b>F01B 1/06</b>
(11) <b>2 455 724</b>	(51) <b>G01F 1/40</b>	(11) <b>2 474 213</b> (87) WO 2011/028211	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 495 796</b> (87) WO 2011/052428	(51) <b>H01G 11/56</b>
(11) <b>2 457 314</b> (87) WO 2011/009717	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 477 514</b> (87) WO 2011/033396	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 496 211</b> (87) WO 2011/055032	(51) <b>A61K 8/64</b>
(11) <b>2 459 641</b> (87) WO 2011/014715	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 479 143</b> (87) WO 2011/030492	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 496 584</b> (87) WO 2011/056939	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 460 255</b> (87) WO 2011/014595	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 480 616</b> (87) WO 2011/036008	(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) <b>2 497 908</b> (87) WO 2011/058149	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 461 402</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 481 960</b> (87) WO 2011/036917	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 498 205</b> (87) WO 2011/059325	(51) <b>A61L 27/20</b>
(11) <b>2 462 097</b> (87) WO 2011/015623	(51) <b>C07C 41/48</b>	(11) <b>2 482 043</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	(11) <b>2 498 305</b> (87) WO 2011/058334	(51) <b>A61L 27/20</b>
(11) <b>2 462 128</b> (87) WO 2011/017350	(51) <b>C07D 261/14</b>	(11) <b>2 482 366</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 499 142</b> (87) WO 2011/055391	(51) <b>C07D 473/06</b>
(11) <b>2 462 197</b> (87) WO 2011/016139	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 483 305</b> (87) WO 2011/039274	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 499 146</b> (87) WO 2011/058149	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 462 423</b> (87) WO 2011/015167	(51) <b>G01N 3/04</b>	(11) <b>2 484 000</b> (87) WO 2011/041651	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>2 499 599</b> (87) WO 2011/060300	(51) <b>G06K 1/18</b>
(11) <b>2 462 449</b> (87) WO 2011/016031	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 484 104</b> (87) WO 2011/041535	(51) <b>H04M 19/04</b>		
(11) <b>2 463 387</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 484 752</b> (87) WO 2011/027990	(51) <b>C12N 1/00</b>		
(11) <b>2 463 583</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 485 484</b> (87) WO 2011/040009	(51) <b>H04N 7/173</b>		
(11) <b>2 464 093</b> (87) WO 2011/013263	(51) <b>H04N 1/41</b>	(11) <b>2 486 654</b> (87) WO 2011/044521	(51) <b>H03G 7/00</b>		
(11) <b>2 464 647</b> (87) WO 2011/019780	(51) <b>C07D 471/04</b>				



(11) <b>2 499 917</b> (87) WO 2011/060497	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) <b>2 517 732</b> (87) WO 2011/077733	(51) <i>A61K 51/04</i>	(11) <b>2 534 559</b> (87) WO 2011/095638	(51) <i>G06F 3/042</i>
(11) <b>2 499 961</b>	(51) <i>A61B 3/14</i>	(11) <b>2 517 936</b>	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) <b>2 534 801</b> (87) WO 2011/098732	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 500 435</b>	(51) <i>C12Q 1/18</i>	(11) <b>2 518 134</b> (87) WO 2011/077810	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) <b>2 536 176</b>	(51) <i>H04W 4/18</i>
(11) <b>2 501 283</b> (87) WO 2011/060497	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) <b>2 520 151</b>	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) <b>2 537 361</b> (87) WO 2011/102769	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) <b>2 503 919</b> (87) WO 2011/063436	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>2 521 383</b> (87) WO 2011/106953	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 537 493</b> (87) WO 2011/102158	(51) <i>A61F 6/06</i>
(11) <b>2 504 120</b> (87) WO 2011/064239	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) <b>2 521 966</b> (87) WO 2011/084854	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>2 539 666</b> (87) WO 2011/105949	(51) <i>F42B 10/12</i>
(11) <b>2 504 298</b> (87) WO 2011/063551	(51) <i>C07B 63/00</i>	(11) <b>2 522 109</b> (87) WO 2011/104363	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 540 179</b>	(51) <i>A43B 5/04</i>
(11) <b>2 505 642</b> (87) WO 2011/063558	(51) <i>C12N 9/24</i>	(11) <b>2 523 911</b> (87) WO 2011/086398	(51) <i>C02F 3/10</i>	(11) <b>2 540 921</b>	(51) <i>E03F 3/04</i>
(11) <b>2 507 426</b> (87) WO 2011/066912	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) <b>2 524 532</b> (87) WO 2011/085810	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) <b>2 542 555</b> (87) WO 2011/108155	(51) <i>C07D 493/04</i>
(11) <b>2 508 882</b>	(51) <i>G01N 33/15</i>	(11) <b>2 524 574</b> (87) WO 2011/086090	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 545 391</b> (87) WO 2011/110371	(51) <i>G01S 7/40</i>
(11) <b>2 509 152</b>	(51) <i>H01P 1/205</i>	(11) <b>2 524 615</b>	(51) <i>A44C 15/00</i>	(11) <b>2 545 541</b> (87) WO 2011/110139	(51) <i>G09B 23/28</i>
(11) <b>2 509 550</b> (87) WO 2011/071744	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 524 697</b> (87) WO 2011/087102	(51) <i>A61K 38/25</i>	(11) <b>2 546 895</b> (87) WO 2011/109975	(51) <i>H01L 33/50</i>
(11) <b>2 510 886</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 525 257</b>	(51) <i>G02F 1/137</i>	(11) <b>2 547 148</b> (87) WO 2011/144145	(51) <i>H04W 36/14</i>
(11) <b>2 511 660</b>	(51) <i>G01C 19/5776</i>	(11) <b>2 525 641</b> (87) WO 2011/089102	(51) <i>A01C 1/02</i>	(11) <b>2 549 181</b>	(51) <i>F23B 30/04</i>
(11) <b>2 512 782</b> (87) WO 2011/072846	(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) <b>2 526 368</b> (87) WO 2011/086364	(51) <i>F42B 1/028</i>	(11) <b>2 549 252</b>	(51) <i>G01L 1/14</i>
(11) <b>2 512 932</b> (87) WO 2011/074019	(51) <i>B65C 3/16</i>	(11) <b>2 527 849</b> (87) WO 2012/098698	(51) <i>G01R 33/07</i>	(11) <b>2 549 713</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 513 040</b> (87) WO 2011/084273	(51) <i>C07C 215/10</i>	(11) <b>2 528 621</b> (87) WO 2011/092253	(51) <i>C07K 14/35</i>	(11) <b>2 551 095</b>	(51) <i>B29D 28/00</i>
(11) <b>2 513 297</b> (87) WO 2011/072461	(51) <i>C12N 5/07</i>	(11) <b>2 528 780</b> (87) WO 2011/101083	(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) <b>2 551 478</b> (87) WO 2011/118561	(51) <i>F01K 23/10</i>
(11) <b>2 513 314</b> (87) WO 2011/084622	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 529 005</b> (87) WO 2011/089261	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) <b>2 552 127</b> (87) WO 2011/152299	(51) <i>H04R 1/38</i>
(11) <b>2 513 323</b> (87) WO 2011/073956	(51) <i>C12P 17/10</i>	(11) <b>2 529 311</b> (87) WO 2011/094133	(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) <b>2 554 080</b>	(51) <i>A47J 27/00</i>
(11) <b>2 513 384</b> (87) WO 2011/075394	(51) <i>E04B 1/18</i>	(11) <b>2 529 604</b> (87) WO 2012/028132	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) <b>2 554 083</b> (87) WO 2011/125724	(51) <i>B65H 45/22</i>
(11) <b>2 513 696</b> (87) WO 2011/073541	(51) <i>G02B 7/00</i>	(11) <b>2 529 927</b>	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) <b>2 554 634</b> (87) WO 2011/118753	(51) <i>C10G 47/20</i>
(11) <b>2 514 066</b> (87) WO 2011/073975	(51) <i>H01M 2/38</i>	(11) <b>2 529 989</b> (87) WO 2011/092806	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 555 314</b> (87) WO 2011/121932	(51) <i>C25B 11/04</i>
(11) <b>2 514 462</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 531 264</b> (87) WO 2011/092443	(51) <i>A63C 17/12</i>	(11) <b>2 555 889</b> (87) WO 2011/124466	(51) <i>B22D 11/12</i>
(11) <b>2 514 833</b> (87) WO 2011/073488	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 532 278</b> (87) WO 2011/096112	(51) <i>A47C 27/10</i>	(11) <b>2 556 397</b> (87) WO 2011/124671	(51) <i>G02B 6/02</i>
(11) <b>2 514 969</b>	(51) <i>F03D 80/50</i>	(11) <b>2 533 600</b>	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) <b>2 556 788</b> (87) WO 2012/063623	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 515 140</b>	(51) <i>G01S 3/808</i>	(11) <b>2 533 860</b> (87) WO 2011/097555	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) <b>2 556 826</b>	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) <b>2 515 567</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 534 153</b> (87) WO 2011/098971	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 557 140</b>	(51) <i>C09K 19/34</i>
(11) <b>2 516 373</b> (87) WO 2011/087690	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) <b>2 534 551</b> (87) WO 2011/100464	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 557 844</b> (87) WO 2011/125676	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) <b>2 516 949</b> (87) WO 2011/076180	(51) <i>F26B 15/12</i>			(11) <b>2 559 076</b> (87) WO 2011/128277	(51) <i>H01L 33/14</i>
(11) <b>2 517 493</b> (87) WO 2011/076576	(51) <i>H04W 72/12</i>			(11) <b>2 559 972</b>	(51) <i>G01D 5/48</i>

(11) <b>2 560 092</b> (87) WO 2011/133482	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>2 580 979</b> (87) WO 2011/157392	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) <b>2 600 779</b> (87) WO 2012/019094	(51) <i>A61B 17/322</i>
(11) <b>2 560 494</b> (87) WO 2011/133539	(51) <i>A01P 13/00</i>	(11) <b>2 582 267</b> (87) WO 2011/156938	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) <b>2 601 080</b> (87) WO 2012/016692	(51) <i>B60R 19/03</i>
(11) <b>2 560 568</b> (87) WO 2011/131522	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) <b>2 583 747</b> (87) WO 2011/158365	(51) <i>B01D 71/32</i>	(11) <b>2 601 920</b> (87) WO 2012/017991	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 561 221</b> (87) WO 2011/133648	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 583 822</b> (87) WO 2011/134668	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) <b>2 602 316</b> (87) WO 2012/021553	(51) <i>C12N 5/071</i>
(11) <b>2 561 707</b> (87) WO 2011/134668	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 583 887</b> (87) WO 2011/134668	(51) <i>B62J 99/00</i>	(11) <b>2 603 249</b> (87) WO 2012/019727	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>2 563 404</b> (87) WO 2011/134668	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 584 278</b> (87) WO 2012/001416	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 603 298</b> (87) WO 2012/161028	(51) <i>A63H 5/04</i>
(11) <b>2 563 657</b> (87) WO 2011/135571	(51) <i>B64C 25/40</i>	(11) <b>2 584 797</b> (87) WO 2012/002821	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) <b>2 603 298</b> (87) WO 2012/019727	(51) <i>A63H 5/04</i>
(11) <b>2 564 403</b> (87) WO 2011/135571	(51) <i>B64C 25/40</i>	(11) <b>2 588 620</b> (87) WO 2012/001416	(51) <i>C12P 7/16</i>	(11) <b>2 604 178</b> (87) WO 2012/161028	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) <b>2 564 403</b> (87) WO 2011/135571	(51) <i>H01F 38/14</i>	(11) <b>2 588 670</b> (87) WO 2012/002821	(51) <i>E02B 15/06</i>	(11) <b>2 604 178</b> (87) WO 2012/161028	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) <b>2 564 534</b> (87) WO 2011/137177	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 589 376</b> (87) WO 2012/002821	(51) <i>E02B 15/06</i>	(11) <b>2 605 121</b> (87) WO 2012/022914	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 565 459</b> (87) WO 2011/135816	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 589 376</b> (87) WO 2012/002821	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 605 121</b> (87) WO 2012/022914	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 565 459</b> (87) WO 2011/135816	(51) <i>F04C 29/06</i>	(11) <b>2 589 525</b> (87) WO 2012/002821	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) <b>2 605 335</b> (87) WO 2012/022914	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) <b>2 566 768</b> (87) WO 2011/138062	(51) <i>F04C 29/06</i>	(11) <b>2 589 941</b> (87) WO 2012/002821	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) <b>2 605 335</b> (87) WO 2012/022914	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) <b>2 566 768</b> (87) WO 2011/138062	(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) <b>2 590 766</b> (87) WO 2012/005943	(51) <i>G01K 1/20</i>	(11) <b>2 605 418</b> (87) WO 2011/147350	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>2 566 785</b> (87) WO 2011/133854	(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) <b>2 591 153</b> (87) WO 2012/005943	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) <b>2 605 781</b> (87) WO 2012/022914	(51) <i>A61K 35/16</i>
(11) <b>2 566 785</b> (87) WO 2011/133854	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) <b>2 591 153</b> (87) WO 2012/007333	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) <b>2 605 781</b> (87) WO 2012/022914	(51) <i>A61K 35/16</i>
(11) <b>2 567 143</b> (87) WO 2011/139166	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) <b>2 591 611</b> (87) WO 2012/006212	(51) <i>D01D 5/16</i>	(11) <b>2 605 896</b> (87) WO 2012/022672	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) <b>2 567 143</b> (87) WO 2011/139166	(51) <i>F17D 1/14</i>	(11) <b>2 591 611</b> (87) WO 2012/006212	(51) <i>D01D 5/16</i>	(11) <b>2 605 896</b> (87) WO 2012/022672	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) <b>2 568 526</b> (87) WO 2011/141028	(51) <i>F17D 1/14</i>	(11) <b>2 593 011</b> (87) WO 2012/009457	(51) <i>H04R 1/06</i>	(11) <b>2 605 939</b> (87) WO 2012/022592	(51) <i>B60S 1/04</i>
(11) <b>2 568 526</b> (87) WO 2011/141028	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 593 011</b> (87) WO 2012/009457	(51) <i>H04R 1/06</i>	(11) <b>2 605 939</b> (87) WO 2012/022592	(51) <i>B60S 1/04</i>
(11) <b>2 568 828</b> (87) WO 2011/141028	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 593 445</b> (87) WO 2012/006686	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>2 606 637</b> (87) WO 2012/027290	(51) <i>H04N 5/235</i>
(11) <b>2 568 828</b> (87) WO 2011/141028	(51) <i>A23L 29/238</i>	(11) <b>2 593 445</b> (87) WO 2012/006686	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>2 606 637</b> (87) WO 2012/027290	(51) <i>H04N 5/235</i>
(11) <b>2 568 861</b> (87) WO 2011/143671	(51) <i>A23L 29/238</i>	(11) <b>2 593 687</b> (87) WO 2012/009616	(51) <i>C07D 307/86</i>	(11) <b>2 607 409</b> (87) WO 2012/022227	(51) <i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>2 568 861</b> (87) WO 2011/143671	(51) <i>E03D 13/00</i>	(11) <b>2 593 687</b> (87) WO 2012/009616	(51) <i>C07D 307/86</i>	(11) <b>2 608 460</b> (87) WO 2012/022227	(51) <i>H04L 12/815</i>
(11) <b>2 568 966</b> (87) WO 2011/141708	(51) <i>E03D 13/00</i>	(11) <b>2 593 689</b> (87) WO 2012/009623	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) <b>2 608 460</b> (87) WO 2012/022227	(51) <i>H04L 12/815</i>
(11) <b>2 568 966</b> (87) WO 2011/141708	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 593 689</b> (87) WO 2012/009623	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) <b>2 609 071</b> (87) WO 2012/025502	(51) <i>C07C 227/22</i>
(11) <b>2 569 438</b> (87) WO 2011/141484	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 594 239</b> (87) WO 2012/008738	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) <b>2 609 071</b> (87) WO 2012/025502	(51) <i>C07C 227/22</i>
(11) <b>2 569 438</b> (87) WO 2011/141484	(51) <i>C12P 5/02</i>	(11) <b>2 594 239</b> (87) WO 2012/008738	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 609 724</b> (87) WO 2012/027131	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) <b>2 569 489</b> (87) WO 2011/141576	(51) <i>C12P 5/02</i>	(11) <b>2 594 613</b> (87) WO 2012/008738	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 609 724</b> (87) WO 2012/027131	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) <b>2 569 489</b> (87) WO 2011/141576	(51) <i>E04B 1/98</i>	(11) <b>2 594 613</b> (87) WO 2012/008738	(51) <i>C09D 5/24</i>	(11) <b>2 609 826</b> (87) WO 2012/025980	(51) <i>A44B 18/00</i>
(11) <b>2 570 802</b> (87) WO 2012/023182	(51) <i>E04B 1/98</i>	(11) <b>2 596 357</b> (87) WO 2012/010875	(51) <i>C09D 5/24</i>	(11) <b>2 609 826</b> (87) WO 2012/025980	(51) <i>A44B 18/00</i>
(11) <b>2 570 802</b> (87) WO 2012/023182	(51) <i>G01N 27/04</i>	(11) <b>2 596 357</b> (87) WO 2012/010875	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>2 610 011</b> (87) WO 2012/026350	(51) <i>B05B 5/04</i>
(11) <b>2 571 847</b> (87) WO 2011/144655	(51) <i>G01N 27/04</i>	(11) <b>2 597 164</b> (87) WO 2012/011205	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>2 610 011</b> (87) WO 2012/026350	(51) <i>B05B 5/04</i>
(11) <b>2 571 847</b> (87) WO 2011/144655	(51) <i>C07C 243/28</i>	(11) <b>2 597 164</b> (87) WO 2012/011205	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) <b>2 610 056</b> (87) WO 2012/026356	(51) <i>B32B 9/04</i>
(11) <b>2 572 416</b> (87) WO 2011/144243	(51) <i>C07C 243/28</i>	(11) <b>2 597 414</b> (87) WO 2012/015782	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) <b>2 610 056</b> (87) WO 2012/026356	(51) <i>B32B 9/04</i>
(11) <b>2 572 416</b> (87) WO 2011/144243	(51) <i>H02B 5/06</i>	(11) <b>2 597 414</b> (87) WO 2012/015782	(51) <i>F41B 5/14</i>	(11) <b>2 610 312</b> (87) WO 2012/026356	(51) <i>C08L 77/00</i>
(11) <b>2 574 192</b> (87) WO 2011/143819	(51) <i>H02B 5/06</i>	(11) <b>2 597 594</b> (87) WO 2012/015782	(51) <i>F41B 5/14</i>	(11) <b>2 610 312</b> (87) WO 2012/026356	(51) <i>C08L 77/00</i>
(11) <b>2 574 192</b> (87) WO 2011/143819	(51) <i>C07C 309/12</i>	(11) <b>2 598 086</b> (87) WO 2012/015782	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 610 673</b> (87) WO 2012/030106	(51) <i>G03F 7/40</i>
(11) <b>2 576 708</b> (87) WO 2011/153534	(51) <i>C07C 309/12</i>	(11) <b>2 598 086</b> (87) WO 2012/015782	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 610 673</b> (87) WO 2012/030106	(51) <i>G03F 7/40</i>
(11) <b>2 576 708</b> (87) WO 2011/153534	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 598 204</b> (87) WO 2012/014079	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>2 611 458</b> (87) WO 2012/028172	(51) <i>A61K 38/26</i>
(11) <b>2 577 151</b> (87) WO 2011/148313	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 598 204</b> (87) WO 2012/014079	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>2 611 458</b> (87) WO 2012/028172	(51) <i>A61K 38/26</i>
(11) <b>2 577 151</b> (87) WO 2011/148313	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) <b>2 598 515</b> (87) WO 2012/014183	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 611 662</b> (87) WO 2012/028931	(51) <i>B60W 30/02</i>
(11) <b>2 577 176</b> (87) WO 2011/148102	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) <b>2 598 515</b> (87) WO 2012/014183	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 611 662</b> (87) WO 2012/028931	(51) <i>B60W 30/02</i>
(11) <b>2 577 176</b> (87) WO 2011/148102	(51) <i>F24D 3/18</i>	(11) <b>2 598 578</b> (87) WO 2012/013568	(51) <i>C07K 1/18</i>	(11) <b>2 611 776</b> (87) WO 2012/030106	(51) <i>C07D 211/36</i>
(11) <b>2 578 317</b> (87) WO 2011/156140	(51) <i>F24D 3/18</i>	(11) <b>2 598 578</b> (87) WO 2012/013568	(51) <i>C07K 1/18</i>	(11) <b>2 611 776</b> (87) WO 2012/030106	(51) <i>C07D 211/36</i>
(11) <b>2 578 317</b> (87) WO 2011/156140	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 598 827</b> (87) WO 2012/013738	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) <b>2 611 826</b> (87) WO 2012/030735	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 578 317</b> (87) WO 2011/156140	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 598 827</b> (87) WO 2012/013738	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) <b>2 611 826</b> (87) WO 2012/030735	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 578 871</b> (87) WO 2011/156140	(51) <i>F02N 19/00</i>	(11) <b>2 598 827</b> (87) WO 2012/013738	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) <b>2 611 888</b> (87) WO 2012/028550	(51) <i>A61K 38/26</i>
(11) <b>2 578 871</b> (87) WO 2011/156140	(51) <i>F02N 19/00</i>	(11) <b>2 600 670</b> (87) WO 2012/089048	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) <b>2 612 635</b> (87) WO 2012/029777	(51) <i>C10J 3/76</i>
(11) <b>2 580 135</b> (87) WO 2011/156140	(51) <i>B65D 17/34</i>	(11) <b>2 600 670</b> (87) WO 2012/089048	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) <b>2 612 635</b> (87) WO 2012/029777	(51) <i>A61F 13/15</i>

(11) <b>2 612 761</b> (87) WO 2012/029562	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 635 534</b> (87) WO 2012/059465	(51) <b>C02F 1/463</b>	(11) <b>2 656 864</b> (87) WO 2012/086569	(51) <b>A61L 24/04</b>
(11) <b>2 612 887</b> (87) WO 2012/029538	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>2 637 690</b> (87) WO 2012/065072	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 657 935</b> (11) <b>2 658 748</b> (87) WO 2012/091656	(51) <b>G11B 5/31</b> (51) <b>B60R 21/232</b>
(11) <b>2 612 904</b> (87) WO 2012/028759	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 637 712</b> (87) WO 2012/062898	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 658 751</b> (87) WO 2012/089428	(51) <b>B60S 1/24</b>
(11) <b>2 613 792</b> (87) WO 2012/032250	(51) <b>A61K 36/23</b>	(11) <b>2 638 942</b> (11) <b>2 639 873</b> (51) <b>H01M 8/06</b>	(51) <b>B01D 45/08</b> (51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 659 805</b> (11) <b>2 663 613</b> (87) WO 2012/095139	(51) <b>A47D 1/00</b> (51) <b>C09K 19/32</b>
(11) <b>2 614 094</b> (87) WO 2012/031951	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 641 989</b> (87) WO 2012/067473	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 664 944</b> (87) WO 2012/126194	(51) <b>G01S 19/23</b>
(11) <b>2 614 249</b> (87) WO 2012/031826	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 644 366</b> (11) <b>2 646 020</b> (87) WO 2012/075080	(51) <b>B29C 73/04</b> (51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 665 356</b> (87) WO 2012/099470	(51) <b>A01J 5/04</b>
(11) <b>2 617 309</b> (11) <b>2 617 550</b> (51) <b>A43B 13/18</b> (51) <b>B29C 53/56</b>	(51) <b>A43B 13/18</b> (51) <b>B29C 53/56</b>	(11) <b>2 646 430</b> (87) WO 2012/075362	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 666 213</b> (87) WO 2012/097947	(51) <b>H01S 5/20</b>
(11) <b>2 617 913</b> (11) <b>2 618 808</b> (87) WO 2012/038929	(51) <b>E04B 1/348</b> (51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 646 667</b> (87) WO 2012/072654	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 666 576</b> (11) <b>2 666 841</b> (87) WO 2012/098932	(51) <b>B23K 9/28</b> (51) <b>C09K 11/64</b>
(11) <b>2 620 492</b> (87) WO 2013/005281	(51) <b>A23L 29/00</b>	(11) <b>2 647 047</b> (87) WO 2012/091780	(51) <b>H01L 25/16</b>	(11) <b>2 667 741</b> (87) WO 2012/100912	(51) <b>A43B 9/12</b>
(11) <b>2 620 718</b> (87) WO 2012/039153	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 648 550</b> (87) WO 2012/078046	(51) <b>A23C 9/20</b>	(11) <b>2 668 488</b> (87) WO 2012/103534	(51) <b>G01N 1/28</b>
(11) <b>2 621 514</b> (87) WO 2012/042480	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 648 606</b> (87) WO 2012/085697	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 670 013</b> (11) <b>2 670 327</b> (87) WO 2012/106477	(51) <b>H02J 3/36</b> (51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 621 724</b> (87) WO 2012/044768	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 648 724</b> (87) WO 2012/077051	(51) <b>A61K 31/4192</b>	(11) <b>2 670 665</b> (87) WO 2012/103864	(51) <b>B64F 1/00</b>
(11) <b>2 624 630</b> (87) WO 2012/051955	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 650 381</b> (11) <b>2 650 752</b> (51) <b>G06F 1/26</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 671 344</b> (87) WO 2012/103989	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 625 852</b> (87) WO 2012/048138	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 650 937</b> (11) <b>2 651 247</b> (87) WO 2012/080205	(51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 671 565</b> (87) WO 2012/105542	(51) <b>A61K 8/60</b>
(11) <b>2 625 991</b> (11) <b>2 626 264</b> (51) <b>B60W 10/06</b>	(51) <b>A47J 43/046</b> (51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 651 584</b> (87) WO 2012/079728	(51) <b>B23G 1/16</b>	(11) <b>2 671 942</b> (87) WO 2012/105176	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 626 722</b> (11) <b>2 627 221</b> (87) WO 2012/048378	(51) <b>G01S 17/32</b> (51) <b>A47C 19/04</b>	(11) <b>2 651 987</b> (87) WO 2012/082393	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 673 174</b> (87) WO 2012/107184	(51) <b>B60T 8/17</b>
(11) <b>2 629 349</b> (87) WO 2012/050038	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 652 223</b> (87) WO 2012/080354	(51) <b>E04D 5/14</b>	(11) <b>2 673 227</b> (87) WO 2012/107646	(51) <b>B65H 18/20</b>
(11) <b>2 629 778</b> (87) WO 2012/052918	(51) <b>A61K 31/5575</b>	(11) <b>2 652 273</b> (87) WO 2012/082768	(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>2 674 098</b> (11) <b>2 674 373</b> (51) <b>B65D 81/32</b>	(51) <b>A61B 1/005</b> (51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 630 307</b> (87) WO 2012/052029	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 652 525</b> (87) WO 2012/080927	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 675 234</b> (87) WO 2012/107004	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 630 702</b> (87) WO 2012/052319	(51) <b>H01R 39/27</b>	(11) <b>2 653 148</b> (11) <b>2 653 610</b> (51) <b>E01B 3/40</b>	(51) <b>A61H 39/08</b> (51) <b>E01B 3/40</b>	(11) <b>2 675 651</b> (87) WO 2012/110736	(51) <b>B60L 7/26</b>
(11) <b>2 631 020</b> (87) WO 2012/053450	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 654 078</b> (11) <b>2 654 289</b> (51) <b>G01C 3/08</b>	(51) <b>H01L 23/367</b> (51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>2 675 729</b> (87) WO 2012/110751	(51) <b>B65D 83/54</b>
(11) <b>2 631 994</b> (87) WO 2012/053275	(51) <b>H01R 4/62</b>	(11) <b>2 654 413</b> (87) WO 2012/087124	(51) <b>A01K 1/10</b>	(11) <b>2 676 379</b> (87) WO 2012/112577	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 632 935</b> (87) WO 2012/055905	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 654 863</b> (87) WO 2012/085600	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 676 683</b> (87) WO 2012/111438	(51) <b>A61L 27/22</b>
(11) <b>2 633 100</b> (87) WO 2012/055881	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>2 655 203</b> (87) WO 2012/088297	(51) <b>B65D 6/34</b>	(11) <b>2 677 096</b> (11) <b>2 679 529</b> (51) <b>B65H 75/24</b>	(51) <b>E04H 4/00</b> (51) <b>B65H 75/24</b>
(11) <b>2 633 915</b> (11) <b>2 634 342</b> (51) <b>B01L 3/02</b> (51) <b>E05F 15/611</b>	(51) <b>B01L 3/02</b> (51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>2 655 728</b> (87) WO 2012/085879	(51) <b>D06M 13/348</b>		



(11) <b>2 679 559</b> (87) WO 2012/116694	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 698 983</b> (87) WO 2012/141088	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 715 696</b> (87) WO 2012/162639	(51) <b>G08B 21/18</b>
(11) <b>2 680 030</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 699 407</b> (87) WO 2012/143785	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 717 752</b> (87) WO 2013/009330	(51) <b>A47L 5/00</b>
(11) <b>2 681 504</b> (87) WO 2012/116694	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 699 444</b> (87) WO 2012/143471	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 718 004</b> (87) WO 2012/170594	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>2 682 507</b>	(51) <b>D01H 1/02</b>	(11) <b>2 701 159</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>	(11) <b>2 718 123</b> (87) WO 2012/168274	(51) <b>B60C 15/00</b>
(11) <b>2 683 898</b> (87) WO 2012/121589	(51) <b>E06B 3/70</b>	(11) <b>2 701 687</b> (87) WO 2012/146052	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 718 173</b> (87) WO 2012/168781	(51) <b>B62K 21/02</b>
(11) <b>2 684 550</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 701 948</b> (87) WO 2012/149240	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 719 834</b> (87) WO 2012/169723	(51) <b>E02D 27/52</b>
(11) <b>2 684 994</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 702 197</b> (87) WO 2012/149271	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 720 398</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 685 863</b> (87) WO 2013/142984	(51) <b>A45C 5/06</b>	(11) <b>2 702 610</b> (87) WO 2012/149424	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 720 408</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 686 723</b> (87) WO 2012/124335	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 702 994</b>	(51) <b>A61K 31/4412</b>	(11) <b>2 720 511</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
(11) <b>2 688 052</b> (87) WO 2013/041740	(51) <b>G08B 21/08</b>	(11) <b>2 703 350</b> (87) WO 2012/147449	(51) <b>C01F 7/16</b>	(11) <b>2 720 600</b> (87) WO 2013/019859	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 688 298</b> (87) WO 2012/070232	(51) <b>H04N 19/61</b>	(11) <b>2 703 473</b> (87) WO 2014/006767	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 721 368</b> (87) WO 2012/177323	(51) <b>G01P 15/18</b>
(11) <b>2 688 302</b>	(51) <b>H04N 9/73</b>	(11) <b>2 704 053</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 721 395</b> (87) WO 2012/177512	(51) <b>G01N 23/083</b>
(11) <b>2 690 367</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 704 962</b> (87) WO 2012/153206	(51) <b>B65D 51/30</b>	(11) <b>2 722 003</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 691 146</b> (87) WO 2012/131536	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 705 323</b> (87) WO 2012/151274	(51) <b>F41C 27/06</b>	(11) <b>2 722 544</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
(11) <b>2 692 440</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 705 554</b> (87) WO 2013/000386	(51) <b>H01M 2/06</b>	(11) <b>2 722 556</b>	(51) <b>F16H 3/10</b>
(11) <b>2 693 053</b> (87) WO 2012/132816	(51) <b>F04B 43/10</b>	(11) <b>2 705 561</b> (87) WO 2012/150917	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>2 724 934</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 693 360</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 705 667</b> (87) WO 2013/003823	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 725 147</b>	(51) <b>E02D 31/04</b>
(11) <b>2 693 759</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 705 867</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>2 726 064</b> (87) WO 2013/000578	(51) <b>A61K 9/22</b>
(11) <b>2 693 909</b> (87) WO 2012/138488	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>2 706 406</b> (87) WO 2012/169578	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 729 092</b> (87) WO 2013/025876	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 694 039</b> (87) WO 2012/133918	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 708 581</b> (87) WO 2012/152973	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 729 980</b> (87) WO 2013/004822	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 694 546</b> (87) WO 2012/131078	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 708 839</b> (87) WO 2014/024330	(51) <b>F27D 27/00</b>	(11) <b>2 731 122</b> (87) WO 2013/135049	(51) <b>H02B 1/04</b>
(11) <b>2 695 537</b> (87) WO 2012/138084	(51) <b>A43B 3/10</b>	(11) <b>2 709 476</b> (87) WO 2012/158915	(51) <b>A24D 3/08</b>	(11) <b>2 731 296</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(11) <b>2 696 401</b> (87) WO 2012/137919	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 709 973</b> (87) WO 2012/156381	(51) <b>C07C 37/60</b>	(11) <b>2 731 534</b> (87) WO 2013/070300	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>2 697 550</b> (87) WO 2012/140480	(51) <b>F16L 19/08</b>	(11) <b>2 710 156</b> (87) WO 2013/010575	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 731 844</b> (87) WO 2013/007800	(51) <b>B60W 50/00</b>
(11) <b>2 697 828</b> (87) WO 2012/141823	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 712 365</b> (87) WO 2012/158235	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 732 089</b> (87) WO 2013/007510	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>2 698 059</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>2 713 278</b> (87) WO 2013/075560	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 733 037</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>
(11) <b>2 698 254</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>	(11) <b>2 713 424</b> (87) WO 2014/002327	(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 733 491</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 698 464</b> (87) WO 2012/141409	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 713 758</b> (87) WO 2012/160240	(51) <b>A22C 25/14</b>	(11) <b>2 733 529</b> (87) WO 2014/054133	(51) <b>G02F 1/139</b>
(11) <b>2 698 466</b> (87) WO 2012/141407	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 714 196</b> (87) WO 2012/165964	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 734 007</b>	(51) <b>H05B 3/04</b>
(11) <b>2 698 566</b> (87) WO 2012/140868	(51) <b>F16J 15/12</b>			(11) <b>2 734 429</b> (87) WO 2013/013732	(51) <b>B60T 17/22</b>
(11) <b>2 698 909</b> (87) WO 2012/150649	(51) <b>H02M 7/12</b>			(11) <b>2 735 049</b> (87) WO 2013/012830	(51) <b>H01M 4/50</b>
				(11) <b>2 735 230</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>

(11) <b>2 735 836</b>	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) <b>2 749 608</b>	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 764 886</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) <b>2 736 045</b>	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) <b>2 750 570</b>	(51) <i>A47K 10/42</i>	(11) <b>2 764 965</b>	(51) <i>B27M 1/00</i>
(11) <b>2 738 971</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(87) WO 2013/064165		(11) <b>2 764 987</b>	(51) <i>B29D 99/00</i>
(87) WO 2013/029441		(11) <b>2 751 084</b>	(51) <i>C07D 239/24</i>	(11) <b>2 765 393</b>	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) <b>2 740 882</b>	(51) <i>E21B 7/00</i>	(87) WO 2013/032522		(11) <b>2 765 442</b>	(51) <i>G01V 8/20</i>
(11) <b>2 741 687</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 751 981</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 765 470</b>	(51) <i>G05D 7/06</i>
(87) WO 2013/023114		(87) WO 2013/032866		(11) <b>2 765 768</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 741 975</b>	(51) <i>B65D 88/12</i>	(11) <b>2 752 787</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 765 861</b>	(51) <i>A21B 3/02</i>
(87) WO 2013/020154		(11) <b>2 752 968</b>	(51) <i>H02J 13/00</i>	(87) WO 2013/053818	
(11) <b>2 742 103</b>	(51) <i>H01L 21/306</i>	(87) WO 2013/031886		(11) <b>2 766 901</b>	(51) <i>G10L 21/02</i>
(87) WO 2013/018015		(11) <b>2 753 457</b>	(51) <i>B24D 3/20</i>	(87) WO 2013/058728	
(11) <b>2 742 332</b>	(51) <i>G01M 3/14</i>	(87) WO 2013/036402		(11) <b>2 766 948</b>	(51) <i>H01M 8/24</i>
(87) WO 2013/019884		(11) <b>2 753 905</b>	(51) <i>B60P 1/43</i>	(87) WO 2013/072677	
(11) <b>2 742 435</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>	(87) WO 2013/034255		(11) <b>2 767 199</b>	(51) <i>A47J 36/00</i>
(87) WO 2013/022930		(11) <b>2 754 344</b>	(51) <i>A01C 3/02</i>	(11) <b>2 767 267</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 743 591</b>	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) <b>2 754 484</b>	(51) <i>B01F 7/00</i>	(87) WO 2013/054923	
(11) <b>2 743 629</b>	(51) <i>F41G 1/34</i>	(11) <b>2 754 613</b>	(51) <i>B64F 1/22</i>	(11) <b>2 767 394</b>	(51) <i>B32B 17/10</i>
(11) <b>2 744 355</b>	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) <b>2 754 937</b>	(51) <i>F16L 5/10</i>	(11) <b>2 767 823</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>
(87) WO 2013/023826		(11) <b>2 754 996</b>	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 768 196</b>	(51) <i>H04L 29/02</i>
(11) <b>2 744 432</b>	(51) <i>A61B 17/74</i>	(11) <b>2 754 997</b>	(51) <i>G01D 5/14</i>	(87) WO 2013/170646	
(87) WO 2013/024356		(11) <b>2 756 859</b>	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) <b>2 769 016</b>	(51) <i>D21F 1/44</i>
(11) <b>2 744 874</b>	(51) <i>C10G 29/00</i>	(11) <b>2 756 860</b>	(51) <i>A61M 15/06</i>	(87) WO 2013/056804	
(87) WO 2013/025356		(11) <b>2 756 945</b>	(51) <i>B29D 30/44</i>	(11) <b>2 769 143</b>	(51) <i>F21V 14/06</i>
(11) <b>2 745 203</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) <b>2 759 219</b>	(51) <i>A42B 3/22</i>	(87) WO 2013/060329	
(87) WO 2013/027642		(11) <b>2 759 304</b>	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) <b>2 769 516</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>2 746 216</b>	(51) <i>B67C 3/26</i>	(11) <b>2 759 498</b>	(51) <i>B65G 47/90</i>	(87) WO 2013/058685	
(11) <b>2 746 311</b>	(51) <i>C08G 18/67</i>	(87) WO 2013/135114		(11) <b>2 769 845</b>	(51) <i>A24D 1/02</i>
(11) <b>2 746 506</b>	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) <b>2 759 604</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2013/057339	
(11) <b>2 746 904</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 759 657</b>	(51) <i>E04G 1/15</i>	(11) <b>2 770 400</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 747 295</b>	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) <b>2 760 141</b>	(51) <i>B61L 3/12</i>	(11) <b>2 770 567</b>	(51) <i>H01M 8/021</i>
(11) <b>2 747 322</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) <b>2 761 122</b>	(51) <i>E21B 43/26</i>	(87) WO 2013/080533	
(11) <b>2 747 676</b>	(51) <i>A61B 17/29</i>	(87) WO 2013/048643		(11) <b>2 770 716</b>	(51) <i>H04M 11/06</i>
(87) WO 2013/026922		(11) <b>2 761 242</b>	(51) <i>F27D 1/14</i>	(11) <b>2 771 057</b>	(51) <i>A61M 25/16</i>
(11) <b>2 747 962</b>	(51) <i>B26B 19/38</i>	(87) WO 2013/044372		(87) WO 2013/062504	
(87) WO 2013/068893		(11) <b>2 761 485</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>2 771 345</b>	(51) <i>C07D 498/04</i>
(11) <b>2 747 985</b>	(51) <i>B29C 65/82</i>	(87) WO 2013/052334		(87) WO 2013/063217	
(87) WO 2013/027007		(11) <b>2 761 814</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 772 173</b>	(51) <i>A47L 9/14</i>
(11) <b>2 748 485</b>	(51) <i>F16F 15/139</i>	(87) WO 2013/048008		(11) <b>2 772 178</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(87) WO 2013/026432		(11) <b>2 762 271</b>	(51) <i>B23Q 37/00</i>	(11) <b>2 772 424</b>	(51) <i>B62M 9/132</i>
(11) <b>2 748 501</b>	(51) <i>F16L 59/135</i>	(11) <b>2 762 274</b>	(51) <i>B24B 37/04</i>	(11) <b>2 772 494</b>	(51) <i>C07D 493/06</i>
(87) WO 2013/032583		(11) <b>2 762 405</b>	(51) <i>B64C 25/48</i>	(87) WO 2013/061909	
(11) <b>2 748 518</b>	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) <b>2 762 418</b>	(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) <b>2 772 612</b>	(51) <i>F01B 25/02</i>
(87) WO 2013/075157		(87) WO 2013/047554		(87) WO 2013/060113	
(11) <b>2 748 620</b>	(51) <i>G01R 27/10</i>	(11) <b>2 763 577</b>	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) <b>2 773 043</b>	(51) <i>H03K 17/96</i>
(87) WO 2013/030070		(87) WO 2013/049881		(11) <b>2 773 059</b>	(51) <i>H04L 1/06</i>
(11) <b>2 749 404</b>	(51) <i>B29D 30/52</i>	(11) <b>2 763 616</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) <b>2 774 866</b>	(51) <i>B65D 25/00</i>
(87) WO 2013/080664		(87) WO 2013/052815		(11) <b>2 775 009</b>	(51) <i>C23C 14/24</i>
(11) <b>2 749 483</b>	(51) <i>B62K 23/06</i>	(11) <b>2 764 563</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) <b>2 775 047</b>	(51) <i>E03C 1/232</i>
(11) <b>2 749 593</b>	(51) <i>C08L 15/00</i>	(87) WO 2013/050785		(11) <b>2 775 200</b>	(51) <i>F23B 10/02</i>
(87) WO 2013/077015					
(11) <b>2 749 599</b>	(51) <i>C08L 67/04</i>				

(11) <b>2 776 203</b> (87) WO 2013/068481	(51) <b>B23K 11/31</b>	(11) <b>2 786 171</b> (87) WO 2013/029577	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 799 943</b> (11) <b>2 800 446</b>	(51) <b>G04G 7/00</b> (51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 776 239</b> (87) WO 2013/071080	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 786 874</b> (11) <b>2 787 161</b> (87) WO 2013/187431	(51) <b>B41J 3/407</b> (51) <b>E06B 9/388</b>	(11) <b>2 800 571</b> (87) WO 2013/102665	(51) <b>A61K 31/565</b>
(11) <b>2 776 389</b> (87) WO 2013/070600	(51) <b>C07C 275/30</b>	(11) <b>2 787 978</b> (87) WO 2013/084059	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 800 749</b> (87) WO 2013/103703	(51) <b>C07K 5/083</b>
(11) <b>2 776 822</b> (87) WO 2013/061146	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 788 037</b> (87) WO 2013/085395	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 801 371</b> (11) <b>2 801 388</b>	(51) <b>A61K 39/02</b> (51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>2 777 228</b> (87) WO 2013/070941	(51) <b>H04L 12/743</b>	(11) <b>2 788 413</b> (87) WO 2013/086272	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 801 666</b> (11) <b>2 801 962</b> (87) WO 2014/041826	(51) <b>E01C 23/088</b> (51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 777 344</b> (87) WO 2013/070477	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 788 557</b> (87) WO 2013/086155	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 802 104</b> (87) WO 2013/102998	(51) <b>B61L 25/02</b>
(11) <b>2 777 915</b> (11) <b>2 778 148</b>	(51) <b>B29C 70/00</b> (51) <b>C05F 5/00</b>	(11) <b>2 788 680</b> (87) WO 2013/085921	(51) <b>F21V 17/10</b>	(11) <b>2 802 220</b> (87) WO 2013/105059	(51) <b>A23L 7/104</b>
(11) <b>2 778 272</b> (87) WO 2013/067739	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 788 864</b> (87) WO 2013/085511	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 803 308</b> (11) <b>2 803 536</b>	(51) <b>A47K 13/26</b> (51) <b>B60R 19/20</b>
(11) <b>2 778 361</b> (11) <b>2 778 495</b>	(51) <b>F01N 11/00</b> (51) <b>F16L 37/22</b>	(11) <b>2 789 278</b> (11) <b>2 789 461</b>	(51) <b>A47J 31/44</b> (51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 803 940</b> (11) <b>2 804 109</b>	(51) <b>F42B 12/18</b> (51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>2 778 606</b> (11) <b>2 779 521</b>	(51) <b>G01C 15/00</b> (51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 790 183</b> (11) <b>2 790 849</b> (87) WO 2013/087299	(51) <b>G10L 15/28</b> (51) <b>B21H 5/02</b>	(11) <b>2 804 170</b> (87) WO 2013/104236	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 781 496</b> (11) <b>2 781 506</b> (87) WO 2013/080676	(51) <b>C07C 4/22</b> (51) <b>C07C 303/00</b>	(11) <b>2 792 452</b> (11) <b>2 792 467</b>	(51) <b>B25B 27/00</b> (51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 805 060</b> (87) WO 2013/107999	(51) <b>F04D 29/16</b>
(11) <b>2 782 794</b> (87) WO 2013/076391	(51) <b>B60R 21/02</b>	(11) <b>2 792 790</b> (11) <b>2 792 793</b>	(51) <b>D21H 17/24</b> (51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 805 487</b> (87) WO 2013/109357	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 782 828</b> (87) WO 2013/076708	(51) <b>B64D 1/22</b>	(11) <b>2 793 276</b> (87) WO 2014/064813	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 805 841</b> (11) <b>2 805 873</b>	(51) <b>B29C 45/16</b> (51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 782 924</b> (87) WO 2013/076118	(51) <b>C07J 75/00</b>	(11) <b>2 793 536</b> (11) <b>2 794 284</b> (87) WO 2013/093848	(51) <b>H05K 1/02</b> (51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 806 037</b> (11) <b>2 806 065</b> (11) <b>2 806 513</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>E01B 35/00</b> (51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>2 782 958</b> (87) WO 2013/075216	(51) <b>C08C 19/08</b>	(11) <b>2 794 521</b> (87) WO 2013/096706	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>2 806 773</b> (87) WO 2013/110206	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 783 832</b> (11) <b>2 783 867</b>	(51) <b>B29C 51/04</b> (51) <b>B41J 2/335</b>	(11) <b>2 796 360</b> (87) WO 2013/094974	(51) <b>B63B 9/06</b>	(11) <b>2 806 785</b> (87) WO 2013/111053	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 783 894</b> (87) WO 2013/076852	(51) <b>B60L 1/00</b>	(11) <b>2 796 849</b> (11) <b>2 796 941</b>	(51) <b>G01M 17/007</b> (51) <b>G04B 19/21</b>	(11) <b>2 806 944</b> (87) WO 2013/110602	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 784 137</b> (11) <b>2 784 261</b>	(51) <b>C09D 5/00</b> (51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 796 941</b> (11) <b>2 797 420</b> (87) WO 2013/099713	(51) <b>G04B 19/21</b> (51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 806 956</b> (87) WO 2013/110369	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 784 337</b> (11) <b>2 784 341</b> (87) WO 2013/077273	(51) <b>F16B 37/14</b> (51) <b>F16D 55/2255</b>	(11) <b>2 797 972</b> (87) WO 2013/098045	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 807 289</b> (87) WO 2014/039186	(51) <b>C23F 1/16</b>
(11) <b>2 784 363</b> (11) <b>2 784 598</b>	(51) <b>F16K 37/00</b> (51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 798 198</b> (87) WO 2013/097853	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 808 203</b> (87) WO 2014/020832	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 784 878</b> (11) <b>2 785 182</b> (87) WO 2013/082228	(51) <b>H01R 13/436</b> (51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 798 510</b> (87) WO 2013/101002	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 808 466</b> (11) <b>2 808 601</b>	(51) <b>E05B 17/20</b> (51) <b>F21V 7/04</b>
(11) <b>2 785 859</b> (87) WO 2013/067520	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(11) <b>2 798 560</b> (87) WO 2013/100953	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 808 737</b> (11) <b>2 810 316</b> (87) WO 2013/114244	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 786 033</b> (87) WO 2013/079875	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>2 798 668</b> (87) WO 2013/098530	(51) <b>H01L 29/16</b>	(11) <b>2 810 657</b> (87) WO 2013/115201	(51) <b>A61K 47/16</b>
		(11) <b>2 799 180</b> (11) <b>2 799 432</b>	(51) <b>B23K 26/352</b> (51) <b>C07D 317/18</b>	(11) <b>2 810 864</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>



(11) <b>2 811 071</b>	(51) <i>E01B 3/40</i>	(11) <b>2 821 060</b>	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) <b>2 832 684</b>	(51) <i>C01B 3/00</i>
(11) <b>2 811 457</b>	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) <b>2 821 078</b>	(51) <i>A61P 35/00</i>	(87) WO 2013/145805	
(11) <b>2 811 863</b>	(51) <i>A47C 7/46</i>	(11) <b>2 821 407</b>	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) <b>2 832 800</b>	(51) <i>C09B 67/22</i>
(87) WO 2013/119172		(11) <b>2 822 125</b>	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) <b>2 832 994</b>	(51) <i>F04B 1/26</i>
(11) <b>2 812 272</b>	(51) <i>B65H 49/32</i>	(11) <b>2 822 200</b>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(87) WO 2013/145819	
(87) WO 2013/118087		(11) <b>2 822 238</b>	(51) <i>H04L 12/721</i>	(11) <b>2 833 531</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>
(11) <b>2 812 291</b>	(51) <i>C04B 24/26</i>	(11) <b>2 822 621</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 835 188</b>	(51) <i>B21D 51/38</i>
(87) WO 2013/117465		(87) WO 2013/134465		(87) WO 2013/146470	
(11) <b>2 813 592</b>	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) <b>2 822 818</b>	(51) <i>B60R 21/36</i>	(11) <b>2 835 507</b>	(51) <i>F01K 3/00</i>
(87) WO 2013/118734		(87) WO 2013/131771		(11) <b>2 835 510</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 813 660</b>	(51) <i>E06B 5/16</i>	(11) <b>2 823 160</b>	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) <b>2 835 943</b>	(51) <i>H04L 12/851</i>
(87) WO 2013/118922		(87) WO 2013/131602		(87) WO 2014/194677	
(11) <b>2 814 210</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 823 402</b>	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) <b>2 835 976</b>	(51) <i>H04N 19/117</i>
(11) <b>2 814 728</b>	(51) <i>B63H 21/21</i>	(87) WO 2013/134370		(11) <b>2 836 262</b>	(51) <i>A61M 16/20</i>
(87) WO 2013/122516		(11) <b>2 823 698</b>	(51) <i>A01B 59/06</i>	(87) WO 2013/152861	
(11) <b>2 814 757</b>	(51) <i>B65D 71/12</i>	(11) <b>2 823 994</b>	(51) <i>B60P 1/16</i>	(11) <b>2 837 350</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(87) WO 2013/122761		(11) <b>2 824 202</b>	(51) <i>C22B 23/00</i>	(11) <b>2 837 528</b>	(51) <i>B60N 2/36</i>
(11) <b>2 815 052</b>	(51) <i>E06B 3/964</i>	(87) WO 2013/133173		(87) WO 2013/146679	
(87) WO 2013/122456		(11) <b>2 824 844</b>	(51) <i>H04B 3/46</i>	(11) <b>2 837 751</b>	(51) <i>E04D 13/12</i>
(11) <b>2 815 144</b>	(51) <i>F16D 3/79</i>	(11) <b>2 825 009</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 837 964</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(87) WO 2013/120574		(11) <b>2 825 498</b>	(51) <i>B67D 3/00</i>	(87) WO 2014/196061	
(11) <b>2 815 177</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(87) WO 2013/138594		(11) <b>2 837 992</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(87) WO 2013/120962		(11) <b>2 826 459</b>	(51) <i>A61K 8/06</i>	(87) WO 2013/182034	
(11) <b>2 815 449</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 827 115</b>	(51) <i>G01G 19/393</i>	(11) <b>2 838 156</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(87) WO 2013/122846		(87) WO 2013/137008		(11) <b>2 838 332</b>	(51) <i>H05K 13/00</i>
(11) <b>2 815 892</b>	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) <b>2 827 614</b>	(51) <i>H04S 7/00</i>	(87) WO 2013/153598	
(11) <b>2 816 588</b>	(51) <i>C23C 16/27</i>	(87) WO 2014/187099		(11) <b>2 838 510</b>	(51) <i>A61K 31/138</i>
(11) <b>2 816 635</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) <b>2 828 380</b>	(51) <i>C12N 5/079</i>	(87) WO 2014/204513	
(11) <b>2 816 708</b>	(51) <i>H02K 1/18</i>	(87) WO 2014/162040		(11) <b>2 838 531</b>	(51) <i>A61K 31/522</i>
(87) WO 2013/121753		(11) <b>2 828 601</b>	(51) <i>F28G 7/00</i>	(87) WO 2013/158373	
(11) <b>2 817 733</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2013/139639		(11) <b>2 839 126</b>	(51) <i>F01L 13/06</i>
(87) WO 2013/124752		(11) <b>2 829 170</b>	(51) <i>A01D 46/26</i>	(87) WO 2013/156612	
(11) <b>2 818 039</b>	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) <b>2 829 258</b>	(51) <i>A61G 5/02</i>	(11) <b>2 839 147</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>2 818 410</b>	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) <b>2 829 358</b>	(51) <i>B23Q 7/10</i>	(87) WO 2013/156482	
(11) <b>2 818 617</b>	(51) <i>E05D 7/04</i>	(11) <b>2 829 564</b>	(51) <i>C08G 75/08</i>	(11) <b>2 840 250</b>	(51) <i>F02M 35/04</i>
(11) <b>2 818 723</b>	(51) <i>F04D 17/12</i>	(87) WO 2013/140959		(11) <b>2 840 377</b>	(51) <i>G01M 7/08</i>
(87) WO 2013/125597		(11) <b>2 829 742</b>	(51) <i>F15B 15/22</i>	(11) <b>2 840 736</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) <b>2 818 933</b>	(51) <i>G03G 9/087</i>	(87) WO 2013/140935		(11) <b>2 840 866</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
(11) <b>2 819 228</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 829 987</b>	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) <b>2 841 362</b>	(51) <i>B65G 47/31</i>
(87) WO 2014/147926		(11) <b>2 830 260</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(87) WO 2013/163178	
(11) <b>2 819 579</b>	(51) <i>G01N 33/49</i>	(87) WO 2014/023091		(11) <b>2 841 857</b>	(51) <i>F25D 11/02</i>
(87) WO 2013/127762		(11) <b>2 830 359</b>	(51) <i>H04W 36/22</i>	(87) WO 2013/160109	
(11) <b>2 819 936</b>	(51) <i>B65G 17/40</i>	(11) <b>2 830 410</b>	(51) <i>A01G 9/14</i>	(11) <b>2 842 232</b>	(51) <i>H03M 13/09</i>
(87) WO 2013/128408		(87) WO 2013/147597		(87) WO 2013/160575	
(11) <b>2 820 058</b>	(51) <i>C08G 18/34</i>	(11) <b>2 830 544</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) <b>2 842 407</b>	(51) <i>A01D 41/14</i>
(87) WO 2013/127814		(87) WO 2013/148960		(11) <b>2 842 800</b>	(51) <i>B60N 2/427</i>
(11) <b>2 820 327</b>	(51) <i>F16H 3/66</i>	(11) <b>2 830 972</b>	(51) <i>B65D 73/00</i>	(87) WO 2013/161611	
(87) WO 2013/127549		(87) WO 2013/148742		(11) <b>2 842 834</b>	(51) <i>B62D 3/12</i>
(11) <b>2 820 762</b>	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) <b>2 832 252</b>	(51) <i>E06B 9/326</i>	(11) <b>2 843 029</b>	(51) <i>C10G 15/08</i>
(87) WO 2013/128300		(11) <b>2 832 259</b>	(51) <i>A46B 13/00</i>		
(11) <b>2 820 938</b>	(51) <i>A01D 43/063</i>				

(11) <b>2 843 035</b> (87) WO 2013/161679	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 853 111</b> (87) WO 2013/171267	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 867 186</b> (87) WO 2014/006548	(51) <b>C04B 41/86</b>
(11) <b>2 843 236</b>	(51) <b>F04D 17/10</b>	(11) <b>2 853 168</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 867 188</b> (87) WO 2014/004214	(51) <b>C07C 1/04</b>
(11) <b>2 843 264</b> (87) WO 2013/161204	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 853 601</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 867 478</b> (87) WO 2014/016431	(51) <b>F01D 5/32</b>
(11) <b>2 843 374</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 854 253</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 867 627</b> (87) WO 2014/000875	(51) <b>G01D 11/28</b>
(11) <b>2 843 750</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 854 339</b> (87) WO 2014/000509	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 867 974</b> (87) WO 2014/004551	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 844 545</b> (87) WO 2013/165329	(51) <b>B63B 21/24</b>	(11) <b>2 855 872</b> (87) WO 2013/165299	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 867 979</b> (87) WO 2014/000071	(51) <b>H02K 1/28</b>
(11) <b>2 844 813</b> (87) WO 2013/163975	(51) <b>E05C 17/00</b>	(11) <b>2 855 967</b> (87) WO 2014/053901	(51) <b>F16F 15/124</b>	(11) <b>2 868 076</b> (87) WO 2014/003493	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 845 059</b> (87) WO 2013/142241	(51) <b>G05B 17/00</b>	(11) <b>2 857 076</b>	(51) <b>A63J 1/02</b>	(11) <b>2 868 229</b> (87) WO 2014/003493	(51) <b>A47B 88/00</b>
(11) <b>2 845 202</b> (87) WO 2013/165666	(51) <b>G21C 19/20</b>	(11) <b>2 857 712</b>	(51) <b>F16F 9/06</b>	(11) <b>2 868 449</b> (87) WO 2014/002935	(51) <b>B26D 5/00</b>
(11) <b>2 845 285</b> (87) WO 2013/187994	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 857 771</b> (87) WO 2013/183414	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 868 597</b> (87) WO 2014/002879	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 845 474</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 858 492</b> (87) WO 2013/184777	(51) <b>A01N 25/06</b>	(11) <b>2 868 675</b> (87) WO 2014/002935	(51) <b>C08F 214/22</b>
(11) <b>2 845 789</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>2 858 654</b> (87) WO 2013/182702	(51) <b>A61K 31/191</b>	(11) <b>2 868 785</b> (87) WO 2014/002879	(51) <b>D01F 9/32</b>
(11) <b>2 845 854</b> (87) WO 2013/189121	(51) <b>C07D 311/58</b>	(11) <b>2 859 047</b> (87) WO 2013/188076	(51) <b>C08L 83/10</b>	(11) <b>2 869 121</b> (87) WO 2014/006124	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 845 969</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 860 113</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>2 869 279</b> (87) WO 2014/007182	(51) <b>G08G 1/00</b>
(11) <b>2 846 372</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 860 138</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	(11) <b>2 869 376</b> (87) WO 2014/007182	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 846 406</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 860 532</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 869 433</b> (87) WO 2014/006061	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 848 132</b>	(51) <b>A24B 3/06</b>	(11) <b>2 861 375</b> (87) WO 2013/188663	(51) <b>B23Q 1/03</b>	(11) <b>2 869 668</b> (87) WO 2014/006124	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 848 383</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 861 863</b> (87) WO 2013/190007	(51) <b>F03B 3/04</b>	(11) <b>2 869 848</b> (87) WO 2014/006627	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 848 472</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 861 897</b> (87) WO 2014/173495	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 869 863</b> (87) WO 2014/006627	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 848 613</b> (87) WO 2013/168967	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 862 451</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>	(11) <b>2 870 039</b> (87) WO 2014/006174	(51) <b>B60T 17/22</b>
(11) <b>2 848 777</b>	(51) <b>F01K 25/00</b>	(11) <b>2 862 486</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 870 064</b> (87) WO 2014/011036	(51) <b>B63H 5/125</b>
(11) <b>2 849 617</b> (87) WO 2013/170887	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 862 783</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 870 145</b> (87) WO 2014/006071	(51) <b>C07D 231/12</b>
(11) <b>2 849 919</b> (87) WO 2014/198719	(51) <b>B24B 7/16</b>	(11) <b>2 862 067</b> (87) WO 2014/073416	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 870 336</b> (87) WO 2014/006213	(51) <b>F02B 29/04</b>
(11) <b>2 849 933</b> (87) WO 2013/171486	(51) <b>B29C 70/78</b>	(11) <b>2 863 116</b>	(51) <b>F21V 21/116</b>	(11) <b>2 870 399</b> (87) WO 2014/005951	(51) <b>B67D 7/02</b>
(11) <b>2 850 793</b> (87) WO 2013/173244	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 863 174</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>2 870 676</b> (87) WO 2014/006627	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 851 365</b> (87) WO 2013/133489	(51) <b>C07D 307/50</b>	(11) <b>2 863 639</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	(11) <b>2 870 689</b> (87) WO 2014/006200	(51) <b>H02M 1/08</b>
(11) <b>2 851 388</b> (87) WO 2013/172351	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 864 059</b> (87) WO 2013/190019	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 871 186</b> (87) WO 2014/007074	(51) <b>C07D 487/08</b>
(11) <b>2 851 424</b>	(51) <b>C12N 9/82</b>	(11) <b>2 865 258</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>	(11) <b>2 871 460</b> (87) WO 2014/007074	(51) <b>G01N 1/28</b>
(11) <b>2 851 424</b>	(51) <b>C12N 9/82</b>	(11) <b>2 865 330</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 871 986</b> (87) WO 2014/012905	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 852 075</b> (87) WO 2013/172674	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 865 625</b>	(51) <b>B65H 23/025</b>	(11) <b>2 872 007</b> (87) WO 2014/009147	(51) <b>A47C 1/032</b>
(11) <b>2 852 117</b> (87) WO 2013/189051	(51) <b>H04B 3/20</b>	(11) <b>2 865 946</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>		
(11) <b>2 852 236</b> (87) WO 2014/110973	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 866 289</b> (87) WO 2014/104795	(51) <b>H01M 10/04</b>		
(11) <b>2 852 272</b> (87) WO 2013/177406	(51) <b>A01B 33/06</b>	(11) <b>2 866 838</b> (87) WO 2014/006349	(51) <b>A61K 47/44</b>		
		(11) <b>2 866 979</b> (87) WO 2014/000897	(51) <b>B25B 27/10</b>		

(11) <b>2 872 282</b> (87) WO 2014/008563	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 878 862</b> (87) WO 2014/017376	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 884 261</b> (11) <b>2 884 287</b>	(51) <b>G01N 21/64</b> (51) <b>G01P 15/093</b>
(11) <b>2 872 438</b> (87) WO 2014/014343	(51) <b>B63B 27/10</b>	(11) <b>2 878 959</b> (11) <b>2 879 197</b>	(51) <b>G01P 5/14</b> (51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 884 288</b> (11) <b>2 884 564</b>	(51) <b>G01R 15/18</b> (51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>2 872 577</b> (87) WO 2014/096379	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 879 270</b> (87) WO 2014/169443	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 884 641</b> (11) <b>2 884 947</b>	(51) <b>H02M 1/42</b> (51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 872 703</b> (87) WO 2014/009472	(51) <b>E03F 5/042</b>	(11) <b>2 879 597</b> (87) WO 2014/025620	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 885 141</b> (87) WO 2014/027067	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 872 706</b> (87) WO 2013/135633	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 879 601</b> (87) WO 2014/020488	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 885 199</b> (87) WO 2014/187581	(51) <b>B62D 53/00</b>
(11) <b>2 872 850</b> (87) WO 2014/012616	(51) <b>F42B 5/02</b>	(11) <b>2 879 624</b> (87) WO 2014/020245	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 885 304</b> (87) WO 2014/028805	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 873 293</b> (87) WO 2014/010762	(51) <b>H04W 88/18</b>	(11) <b>2 879 921</b> (87) WO 2014/020279	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 885 672</b> (87) WO 2014/028652	(51) <b>G01S 17/08</b>
(11) <b>2 873 448</b> (11) <b>2 873 452</b>	(51) <b>A63G 7/00</b> (51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 880 043</b> (87) WO 2014/019710	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 885 822</b> (87) WO 2014/030045	(51) <b>F24J 2/46</b>
(11) <b>2 873 813</b> (11) <b>2 874 333</b>	(51) <b>F01D 11/20</b> (51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 880 189</b> (87) WO 2014/019844	(51) <b>C21D 8/04</b>	(11) <b>2 886 093</b> (11) <b>2 886 094</b>	(51) <b>A61F 13/49</b> (51) <b>A61F 13/532</b>
(11) <b>2 875 000</b> (87) WO 2014/012851	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>2 880 219</b> (87) WO 2013/189564	(51) <b>E01B 27/02</b>	(11) <b>2 886 564</b> (11) <b>2 886 575</b>	(51) <b>C08F 212/36</b> (51) <b>C08G 18/71</b>
(11) <b>2 875 026</b> (87) WO 2014/013182	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 880 306</b> (87) WO 2014/023404	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 886 785</b> (11) <b>2 886 806</b>	(51) <b>E06B 9/88</b> (51) <b>F01D 19/02</b>
(11) <b>2 875 083</b> (87) WO 2014/014594	(51) <b>C09D 153/02</b>	(11) <b>2 880 409</b> (87) WO 2014/020263	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>2 886 866</b> (11) <b>2 887 330</b>	(51) <b>F04B 43/12</b> (51) <b>G08B 17/00</b>
(11) <b>2 875 664</b> (87) WO 2014/015758	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 881 004</b> (11) <b>2 881 345</b>	(51) <b>A43B 5/04</b> (51) <b>B65G 47/86</b>	(11) <b>2 887 381</b> (11) <b>2 887 445</b>	(51) <b>F02D 9/10</b> (51) <b>G02B 19/00</b>
(11) <b>2 875 688</b> (87) WO 2014/014404	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 881 372</b> (11) <b>2 881 564</b>	(51) <b>C03B 40/00</b> (51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 887 461</b> (11) <b>2 887 834</b>	(51) <b>H01J 37/295</b> (51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 876 069</b> (11) <b>2 876 194</b>	(51) <b>H04W 24/00</b> (51) <b>B65H 29/12</b>	(11) <b>2 881 777</b> (11) <b>2 882 043</b>	(51) <b>G02B 19/00</b> (51) <b>H01R 11/15</b>	(11) <b>2 887 834</b> (87) WO 2014/029696	(51) <b>H01R 12/72</b>
(11) <b>2 876 208</b> (11) <b>2 876 211</b>	(51) <b>D06F 33/02</b> (51) <b>E01C 9/00</b>	(11) <b>2 882 134</b> (11) <b>2 882 188</b>	(51) <b>H04L 9/32</b> (51) <b>H04N 19/119</b>	(11) <b>2 887 895</b> (87) WO 2014/031938	(51) <b>A47C 1/032</b>
(11) <b>2 876 212</b> (11) <b>2 876 794</b>	(51) <b>E01H 5/04</b> (51) <b>E01H 5/04</b>	(11) <b>2 882 301</b> (87) WO 2014/025923	(51) <b>F02D 9/10</b> (51) <b>A23L 2/04</b>	(11) <b>2 887 895</b> (87) WO 2014/031938	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 877 307</b> (87) WO 2014/016822	(51) <b>H02M 1/12</b> (51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 882 361</b> (87) WO 2014/025578	(51) <b>H04N 19/119</b> (51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 888 116</b> (87) WO 2014/029686	(51) <b>B42D 25/29</b>
(11) <b>2 877 357</b> (87) WO 2014/083420	(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>2 882 729</b> (87) WO 2014/023848	(51) <b>A61B 17/86</b> (51) <b>C07D 311/72</b>	(11) <b>2 888 245</b> (87) WO 2014/029723	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 877 387</b> (87) WO 2014/016079	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>2 882 730</b> (87) WO 2014/023849	(51) <b>C07D 311/72</b>	(11) <b>2 888 315</b> (87) WO 2013/190534	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 877 573</b> (87) WO 2014/016118	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 882 742</b> (87) WO 2014/026880	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 889 162</b> (11) <b>2 889 228</b>	(51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B65B 35/58</b>
(11) <b>2 877 592</b> (87) WO 2014/018886	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>2 882 744</b> (87) WO 2014/025679	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 889 229</b> (11) <b>2 889 327</b>	(51) <b>B65C 3/06</b> (51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 877 751</b> (87) WO 2014/017901	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 882 967</b> (87) WO 2014/022871	(51) <b>F15B 15/24</b>	(11) <b>2 889 418</b> (11) <b>2 889 424</b>	(51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 878 065</b> (87) WO 2014/016804	(51) <b>H02K 1/30</b>	(11) <b>2 883 475</b> (11) <b>2 883 816</b>	(51) <b>A47B 13/08</b> (51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 889 439</b> (11) <b>2 890 026</b>	(51) <b>E04C 5/12</b> (51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>2 878 331</b> (11) <b>2 878 534</b>	(51) <b>A61N 1/05</b> (51) <b>B64C 25/30</b>	(11) <b>2 883 997</b> (11) <b>2 884 027</b>	(51) <b>D06F 58/24</b> (51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 890 047</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>



(11) <b>2 890 053</b> (87) WO 2014/033088	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 898 127</b> (87) WO 2014/044404	(51) <b>D01H 5/70</b>	(11) <b>2 906 923</b> (87) WO 2014/059984	(51) <b>G01M 17/007</b>
(11) <b>2 890 159</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 898 199</b> (87) WO 2014/044865	(51) <b>F02B 41/10</b>	(11) <b>2 906 944</b> (87) WO 2014/057429	(51) <b>G01N 33/44</b>
(11) <b>2 890 313</b> (87) WO 2014/033088	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 899 401</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 907 253</b> (87) WO 2014/066536	(51) <b>H04J 1/16</b>
(11) <b>2 890 331</b> (87) WO 2014/033516	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 899 743</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 907 335</b> (87) WO 2014/060424	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 890 520</b> (87) WO 2014/035789	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 899 993</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 907 365</b> (87) WO 2014/206785	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 890 550</b> (87) WO 2014/032846	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 900 213</b> (87) WO 2014/049140	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 907 483</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 890 670</b> (87) WO 2014/036132	(51) <b>C07C 67/05</b>	(11) <b>2 900 644</b> (87) WO 2014/048882	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 907 893</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(11) <b>2 890 894</b> (87) WO 2014/035455	(51) <b>F04B 35/00</b>	(11) <b>2 901 775</b> (87) WO 2014/049573	(51) <b>H04W 52/46</b>	(11) <b>2 907 922</b>	(51) <b>E02B 7/36</b>
(11) <b>2 890 992</b> (87) WO 2014/033194	(51) <b>G01R 33/028</b>	(11) <b>2 902 157</b>	(51) <b>B26D 1/30</b>	(11) <b>2 908 001</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 891 096</b> (87) WO 2014/036045	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 902 568</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 908 315</b>	(51) <b>G11C 11/412</b>
(11) <b>2 891 241</b> (87) WO 2015/078656	(51) <b>H02M 7/539</b>	(11) <b>2 902 818</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 908 540</b> (87) WO 2014/060885	(51) <b>H04N 21/4363</b>
(11) <b>2 891 375</b> (87) WO 2014/035746	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 903 360</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 909 018</b> (87) WO 2014/060885	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 891 431</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>	(11) <b>2 903 522</b> (87) WO 2014/058768	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 909 041</b> (87) WO 2014/060504	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 891 501</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>	(11) <b>2 903 864</b> (87) WO 2014/053507	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 909 103</b> (87) WO 2014/062612	(51) <b>B65D 77/04</b>
(11) <b>2 891 939</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 903 906</b> (87) WO 2014/053784	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 909 159</b> (87) WO 2014/060460	(51) <b>C07C 5/10</b>
(11) <b>2 892 067</b>	(51) <b>H01G 11/84</b>	(11) <b>2 904 626</b> (87) WO 2014/053554	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 909 162</b> (87) WO 2014/062450	(51) <b>C07C 17/26</b>
(11) <b>2 892 105</b> (87) WO 2015/046710	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 904 648</b> (87) WO 2014/053202	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 909 509</b> (87) WO 2014/060667	(51) <b>F16H 48/14</b>
(11) <b>2 892 326</b> (87) WO 2014/038932	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 904 687</b> (87) WO 2014/053789	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 909 932</b> (87) WO 2014/060263	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>2 893 199</b> (87) WO 2014/037392	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 904 764</b> (87) WO 2014/113604	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 910 105</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>
(11) <b>2 893 833</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	(11) <b>2 904 833</b> (87) WO 2014/053488	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 910 106</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>
(11) <b>2 893 836</b>	(51) <b>A47B 3/08</b>	(11) <b>2 904 944</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>	(11) <b>2 910 384</b>	(51) <b>B41M 5/333</b>
(11) <b>2 894 076</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>	(11) <b>2 905 162</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>	(11) <b>2 910 516</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>
(11) <b>2 894 080</b> (87) WO 2014/038139	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 905 190</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 910 613</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 894 102</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>	(11) <b>2 905 378</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 910 687</b>	(51) <b>E02D 29/07</b>
(11) <b>2 894 117</b>	(51) <b>B65G 27/32</b>	(11) <b>2 905 397</b>	(51) <b>E04G 21/02</b>	(11) <b>2 911 490</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(11) <b>2 894 243</b>	(51) <b>D01D 1/02</b>	(11) <b>2 905 509</b>	(51) <b>F16H 35/00</b>	(11) <b>2 911 881</b> (87) WO 2014/064216	(51) <b>B41F 16/00</b>
(11) <b>2 894 399</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 905 792</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>	(11) <b>2 911 955</b> (87) WO 2014/069997	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>2 894 473</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 905 798</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 912 083</b> (87) WO 2014/070604	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 894 878</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 906 510</b> (87) WO 2014/057016	(51) <b>C04B 7/52</b>	(11) <b>2 912 128</b> (87) WO 2014/065432	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 895 578</b> (87) WO 2014/042778	(51) <b>C10G 71/00</b>	(11) <b>2 906 528</b> (87) WO 2014/057053	(51) <b>C07C 209/84</b>	(11) <b>2 912 199</b> (87) WO 2014/064193	(51) <b>C21C 5/56</b>
(11) <b>2 897 774</b> (87) WO 2015/086081	(51) <b>B28D 1/18</b>	(11) <b>2 906 545</b> (87) WO 2014/060345	(51) <b>C07D 309/04</b>	(11) <b>2 912 206</b> (87) WO 2014/063676	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>2 897 958</b> (87) WO 2014/044356	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 906 757</b> (87) WO 2014/056549	(51) <b>E04B 1/348</b>	(11) <b>2 912 207</b> (87) WO 2014/063677	(51) <b>C23C 14/06</b>

(11) <b>2 912 209</b> (87) WO 2014/067972	(51) <b>C23C 16/26</b>	(11) <b>2 919 603</b> (87) WO 2014/078264	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 925 255</b> (87) WO 2014/083282	(51) <b>A61D 19/02</b>
(11) <b>2 912 225</b> (87) WO 2014/063770	(51) <b>E01B 27/16</b>	(11) <b>2 919 928</b> (87) WO 2014/076605	(51) <b>B21F 27/14</b>	(11) <b>2 925 481</b> (87) WO 2014/083160	(51) <b>B23K 26/06</b>
(11) <b>2 912 347</b> (87) WO 2014/066070	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>2 919 931</b> (87) WO 2015/071312	(51) <b>B22D 7/00</b>	(11) <b>2 925 595</b> (87) WO 2014/083353	(51) <b>B62M 3/00</b>
(11) <b>2 912 991</b> (11) <b>2 913 161</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>B25J 5/02</b>	(11) <b>2 920 174</b> (87) WO 2014/076170	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 925 703</b> (87) WO 2014/085220	(51) <b>C04B 35/478</b>
(11) <b>2 913 284</b>	(51) <b>B65G 49/04</b>	(11) <b>2 920 216</b> (87) WO 2014/078195	(51) <b>C08F 220/24</b>	(11) <b>2 926 353</b> (87) WO 2014/083064	(51) <b>H01H 3/34</b>
(11) <b>2 913 289</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 920 290</b> (87) WO 2014/075956	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 926 360</b> (87) WO 2014/083192	(51) <b>H01H 85/02</b>
(11) <b>2 913 727</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 920 349</b> (87) WO 2014/075946	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 926 522</b> (87) WO 2014/085705	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 914 036</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>	(11) <b>2 920 499</b> (87) WO 2014/076145	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>2 926 523</b> (87) WO 2014/085293	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 914 284</b> (87) WO 2014/068001	(51) <b>A61K 39/245</b>	(11) <b>2 920 777</b> (87) WO 2014/075747	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 926 937</b> (87) WO 2015/118573	(51) <b>B23K 11/30</b>
(11) <b>2 914 540</b> (87) WO 2014/068084	(51) <b>B66D 1/36</b>	(11) <b>2 920 947</b> (87) WO 2014/078016	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 926 961</b> (11) <b>2 927 303</b>	(51) <b>B26D 1/24</b> (51) <b>C10B 33/10</b>
(11) <b>2 914 882</b> (87) WO 2014/067680	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 920 950</b> (87) WO 2014/100794	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 927 967</b> (11) <b>2 928 272</b>	(51) <b>H01L 31/056</b> (51) <b>H05K 1/05</b>
(11) <b>2 914 966</b> (87) WO 2014/070524	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 921 451</b> (11) <b>2 921 765</b>	(51) <b>B67C 3/00</b> (51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 929 218</b> (87) WO 2014/086382	(51) <b>F16H 61/688</b>
(11) <b>2 915 299</b> (87) WO 2014/068426	(51) <b>H04L 12/803</b>	(11) <b>2 921 807</b> (11) <b>2 922 428</b>	(51) <b>F27B 9/10</b> (51) <b>D04B 35/34</b>	(11) <b>2 929 768</b> (11) <b>2 929 804</b>	(51) <b>A01B 73/04</b> (51) <b>A47B 88/00</b>
(11) <b>2 915 419</b> (11) <b>2 915 454</b>	(51) <b>A01C 15/00</b> (51) <b>A47C 7/00</b>	(11) <b>2 922 445</b> (87) WO 2014/081770	(51) <b>A47C 23/00</b>	(11) <b>2 930 125</b> (11) <b>2 930 743</b>	(51) <b>B65D 83/38</b> (51) <b>H01L 21/76</b>
(11) <b>2 915 567</b> (11) <b>2 916 649</b>	(51) <b>A63H 3/00</b> (51) <b>A01K 31/16</b>	(11) <b>2 922 545</b> (87) WO 2014/079868	(51) <b>A61K 31/4725</b>	(11) <b>2 930 784</b> (11) <b>2 931 148</b>	(51) <b>H01P 1/11</b> (51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 916 672</b> (87) WO 2014/072224	(51) <b>A41D 13/015</b>	(11) <b>2 922 610</b> (87) WO 2014/079606	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 931 424</b> (87) WO 2014/126699	(51) <b>B01J 41/04</b>
(11) <b>2 916 688</b> (87) WO 2014/071425	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 922 773</b> (87) WO 2014/080106	(51) <b>B65F 3/20</b>	(11) <b>2 931 461</b> (87) WO 2014/091477	(51) <b>B23C 5/10</b>
(11) <b>2 917 060</b> (87) WO 2014/072069	(51) <b>B60K 17/22</b>	(11) <b>2 922 987</b> (87) WO 2014/079989	(51) <b>C25D 9/02</b>	(11) <b>2 931 979</b> (87) WO 2014/091120	(51) <b>B01F 7/16</b>
(11) <b>2 917 115</b> (87) WO 2014/072442	(51) <b>B65B 13/02</b>	(11) <b>2 923 362</b> (87) WO 2014/079647	(51) <b>H01B 3/30</b>	(11) <b>2 932 130</b> (87) WO 2014/090248	(51) <b>F16D 23/12</b>
(11) <b>2 917 383</b> (87) WO 2014/072443	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>2 923 873</b> (11) <b>2 923 884</b>	(51) <b>H01B 3/30</b> (51) <b>B60K 13/06</b>	(11) <b>2 932 565</b> (87) WO 2014/090356	(51) <b>H01R 13/24</b>
(11) <b>2 917 545</b> (87) WO 2014/074791	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 924 274</b> (11) <b>2 924 476</b>	(51) <b>B60N 2/00</b> (51) <b>B62J 25/00</b>	(11) <b>2 932 686</b> (87) WO 2014/093704	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 917 549</b> (87) WO 2014/072316	(51) <b>F02M 25/022</b>	(11) <b>2 924 694</b> (11) <b>2 924 839</b>	(51) <b>F02M 51/06</b> (51) <b>G02B 3/14</b>	(11) <b>2 932 729</b> (87) WO 2014/092932	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 918 192</b> (87) WO 2014/073432	(51) <b>E05D 3/12</b>	(11) <b>2 924 946</b> (11) <b>2 924 994</b>	(51) <b>H01B 3/46</b> (51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 932 730</b> (87) WO 2014/095185	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>2 918 312</b> (11) <b>2 918 474</b>	(51) <b>A62B 1/02</b> (51) <b>B62B 7/06</b>	(11) <b>2 925 197</b> (87) WO 2014/087077	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 933 407</b> (87) WO 2014/136613	(51) <b>E05B 79/06</b>
(11) <b>2 918 495</b> (11) <b>2 918 997</b>	(51) <b>B64C 27/56</b> (51) <b>G01N 27/407</b>		(51) <b>A47J 36/16</b>	(11) <b>2 933 527</b> (11) <b>2 933 527</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>

(11) <b>2 933 823</b> (87) WO 2014/098647	(51) <b>H01J 61/76</b>	(11) <b>2 943 315</b> (87) WO 2014/108717	(51) <b>B24B 13/005</b>	(11) <b>2 960 221</b> (11) <b>2 960 687</b>	(51) <b>C04B 35/043</b> (51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 934 066</b> (11) <b>2 934 201</b> (87) WO 2014/099468	(51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 944 247</b> (11) <b>2 944 908</b>	(51) <b>A47L 9/14</b> (51) <b>F27B 19/04</b>	(11) <b>2 960 787</b> (11) <b>2 961 196</b>	(51) <b>G06F 1/32</b> (51) <b>H04R 5/04</b>
(11) <b>2 934 778</b> (87) WO 2014/095268	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 945 264</b> (11) <b>2 945 491</b> (87) WO 2014/111402	(51) <b>H02K 7/075</b> (51) <b>A23L 5/10</b>	(11) <b>2 961 572</b> (87) WO 2014/133978	(51) <b>B23Q 5/26</b>
(11) <b>2 934 780</b> (87) WO 2014/095393	(51) <b>B21D 3/05</b>	(11) <b>2 945 766</b> (87) WO 2014/111205	(51) <b>B23D 31/04</b>	(11) <b>2 961 574</b> (87) WO 2014/133972	(51) <b>B25F 3/00</b>
(11) <b>2 934 789</b> (87) WO 2014/095325	(51) <b>B22D 11/16</b>	(11) <b>2 945 840</b> (87) WO 2014/111848	(51) <b>B62K 5/007</b>	(11) <b>2 962 906</b> (11) <b>2 962 935</b>	(51) <b>B60R 22/46</b> (51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 934 878</b> (87) WO 2014/099454	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 946 183</b> (87) WO 2014/111653	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 964 081</b> (87) WO 2014/137768	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 934 994</b> (87) WO 2014/094886	(51) <b>B62K 5/05</b>	(11) <b>2 946 450</b> (87) WO 2014/111293	(51) <b>H02G 3/32</b>	(11) <b>2 964 353</b> (87) WO 2014/138270	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 935 152</b> (87) WO 2014/094009	(51) <b>F27D 1/00</b>	(11) <b>2 946 644</b> (87) WO 2014/111323	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 964 549</b> (87) WO 2014/170433	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 935 180</b> (87) WO 2014/095321	(51) <b>C07C 33/02</b>	(11) <b>2 947 019</b> (11) <b>2 947 245</b>	(51) <b>B65B 39/12</b> (51) <b>E05D 1/04</b>	(11) <b>2 964 850</b> (87) WO 2014/136096	(51) <b>E04B 9/06</b>
(11) <b>2 935 449</b> (87) WO 2014/097195	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 947 258</b> (11) <b>2 947 775</b>	(51) <b>E21B 19/14</b> (51) <b>H03L 7/089</b>	(11) <b>2 965 299</b> (87) WO 2014/137947	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>2 935 461</b> (87) WO 2014/096058	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 948 363</b> (87) WO 2014/114611	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>2 965 853</b> (11) <b>2 967 269</b> (87) WO 2015/113779	(51) <b>B23K 26/073</b> (51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>2 935 493</b> (87) WO 2014/099699	(51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>2 948 447</b> (87) WO 2014/114928	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 971 354</b> (87) WO 2014/139925	(51) <b>E01B 9/02</b>
(11) <b>2 935 915</b> (87) WO 2014/095189	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 948 574</b> (87) WO 2015/128093	(51) <b>C23C 18/42</b>	(11) <b>2 976 673</b> (87) WO 2014/147100	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>2 935 989</b> (87) WO 2014/099971	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 948 748</b> (87) WO 2014/114403	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 978 680</b> (87) WO 2014/154591	(51) <b>B65D 75/42</b>
(11) <b>2 936 389</b> (87) WO 2014/095019	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 949 179</b> (87) WO 2014/114778	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 979 911</b> (11) <b>2 982 513</b>	(51) <b>B60K 6/48</b> (51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 937 565</b> (11) <b>2 938 280</b> (87) WO 2014/102541	(51) <b>F03G 7/06</b> (51) <b>A61B 17/92</b>	(11) <b>2 949 369</b> (11) <b>2 950 148</b>	(51) <b>A63F 7/04</b> (51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 983 917</b> (87) WO 2015/014547	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 939 241</b> (87) WO 2014/105684	(51) <b>G11C 15/00</b>	(11) <b>2 950 882</b> (87) WO 2014/120749	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 984 415</b> (87) WO 2015/140664	(51) <b>F24H 1/43</b>
(11) <b>2 939 966</b> (11) <b>2 940 035</b> (11) <b>2 940 520</b> (11) <b>2 940 972</b>	(51) <b>B65G 69/00</b> (51) <b>C07K 7/06</b> (51) <b>G02F 1/1362</b> (51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 951 095</b> (87) WO 2014/120362	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 984 655</b> (87) WO 2014/166846	(51) <b>G21D 3/00</b>
(11) <b>2 941 211</b> (87) WO 2015/110323	(51) <b>A61B 17/30</b>	(11) <b>2 951 222</b> (87) WO 2014/120498	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 984 744</b> (87) WO 2014/182937	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 941 372</b> (87) WO 2014/106548	(51) <b>A61B 17/30</b>	(11) <b>2 951 231</b> (87) WO 2014/118209	(51) <b>C08G 77/38</b>	(11) <b>2 987 639</b> (11) <b>2 987 640</b>	(51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 942 124</b> (11) <b>2 942 174</b> (11) <b>2 942 229</b> (11) <b>2 942 883</b>	(51) <b>B60T 8/176</b> (51) <b>B21D 28/10</b> (51) <b>B29C 33/42</b> (51) <b>B60L 15/00</b> (51) <b>H04B 10/116</b>	(11) <b>2 952 477</b> (11) <b>2 953 213</b> (11) <b>2 953 687</b> (87) WO 2014/122046	(51) <b>C01B 31/02</b> (51) <b>H01R 13/645</b> (51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 987 925</b> (11) <b>2 988 006</b> (11) <b>2 988 610</b> (87) WO 2014/173632	(51) <b>E04H 4/16</b> (51) <b>F04D 29/66</b> (51) <b>A23L 3/005</b>
(11) <b>2 943 102</b> (87) WO 2014/109660	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 954 538</b> (87) WO 2014/122056	(51) <b>H01H 37/08</b>	(11) <b>2 989 074</b> (87) WO 2014/173995	(51) <b>C07C 51/48</b>
(11) <b>2 943 103</b> (87) WO 2014/109661	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 954 895</b> (11) <b>2 956 282</b> (87) WO 2014/124783	(51) <b>A61K 9/20</b> (51) <b>B28B 7/24</b>	(11) <b>2 990 322</b> (11) <b>2 992 195</b> (87) WO 2015/110257	(51) <b>B62M 25/08</b> (51) <b>F02B 19/06</b>
		(11) <b>2 957 263</b> (11) <b>2 957 263</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>		



(11) <b>2 992 636</b> (87) WO 2015/012926	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 248 665</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>		
(11) <b>2 993 786</b>	(51) <b>G11C 14/00</b>	(11) <b>2 256 047</b>	(51) <b>B65D 3/28</b>		
(11) <b>2 994 000</b> (87) WO 2015/177253	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 358 790</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>		
(11) <b>2 994 283</b> (87) WO 2014/180582	(51) <b>B28B 23/00</b>	<b>II.2(3)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</li> <li>• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number</li> <li>• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication</li> </ul>			
(11) <b>2 997 014</b> (87) WO 2015/007837	(51) <b>C07D 213/803</b>				
(11) <b>2 997 174</b> (87) WO 2016/008713	(51) <b>C23C 14/06</b>				
(11) <b>2 997 416</b> (87) WO 2014/186427	(51) <b>G02F 1/1333</b>				
(11) <b>2 997 587</b> (87) WO 2015/014703	(51) <b>H01H 33/91</b>			(11) <b>2 104 670</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>3 000 671</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>				
(11) <b>3 001 817</b> (87) WO 2016/020259	(51) <b>A61L 31/14</b>				
(11) <b>3 002 000</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>				
(11) <b>3 003 201</b> (87) WO 2014/187715	(51) <b>A61C 7/00</b>				
(11) <b>3 004 715</b> (87) WO 2014/191507	(51) <b>F16M 11/04</b>				
(11) <b>3 004 737</b> (87) WO 2014/191825	(51) <b>F23D 14/06</b>				
(11) <b>3 007 410</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>				
(11) <b>3 009 349</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>				
(11) <b>3 012 027</b>	(51) <b>B04B 9/08</b>				
(11) <b>3 017 070</b> (87) WO 2015/000809	(51) <b>C21B 3/08</b>				
(11) <b>3 018 253</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>				
(11) <b>3 022 130</b> (87) WO 2015/009147	(51) <b>B65D 83/04</b>				

**II.2(2)**

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) <b>1 198 218</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>1 584 830</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>
(11) <b>1 590 297</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>
(11) <b>1 640 463</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
(11) <b>1 837 029</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
(11) <b>1 888 353</b>	(51) <b>B60C 27/18</b>
(11) <b>1 997 724</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(11) <b>1 999 166</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>
(11) <b>2 105 587</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 843 818** (51) **C07K 16/12**  
(84) GB 04.06.2016 (84) PT 14.06.2016
- (11) **0 876 165** (51) **A61L 27/00**  
(84) ES 19.12.2006 (84) LU 18.12.2006  
MC 31.12.2006 BE 31.12.2015  
PT 20.06.2016
- (11) **0 876 482** (51) **C12N 15/12**  
(84) MC 30.11.2003 (84) LU 07.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
GR 02.06.2016 IT 07.11.2015  
AT 07.11.2015 PT 09.05.2016
- (11) **0 914 163** (51) **A61K 35/38**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **0 981 646** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
- (11) **0 982 174** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
- (11) **0 988 532** (51) **G01N 33/542**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IT 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **0 994 425** (51) **G06F 17/30**  
(84) PT 24.06.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **1 035 810** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 038 661** (51) **B29C 59/04**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
IT 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 056 279** (51) **H04N 21/434**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
BE 31.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 062 360** (51) **C07H 21/00**  
(84) PT 17.06.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
- (11) **1 064 909** (51) **A61K 8/06**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 066 610** (51) **G07F 19/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
BE 31.03.2016 PT 04.04.2016
- (11) **1 070 097** (51) **C08K 5/092**  
(84) PT 17.06.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
BE 31.03.2016
- (11) **1 074 186** (51) **A23L 3/28**  
(84) GR 18.05.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **1 082 624** (51) **G02B 1/10**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
- (11) **1 092 313** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 094 302** (51) **G01D 5/347**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 095 626** (51) **A61B 17/72**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 096 577** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 100 139** (51) **H01M 6/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015 IT 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 100 856** (51) **C10M 169/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 102 330** (51) **H01L 31/048**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 102 465** (51) **H04M 17/00**  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
IT 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 121 404** (51) **C10M 163/00**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 124 846** (51) **C07K 7/00**  
(84) MC 30.11.2015 (84) LU 05.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CY 05.11.2015 GR 02.06.2016  
AT 05.11.2015 PT 05.05.2016
- (11) **1 127 068** (51) **C07K 14/47**  
(84) MC 30.11.2015 (84) LU 02.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CY 02.11.2015 GR 02.06.2016  
IT 02.11.2015 AT 02.11.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **1 131 410** (51) **C12N 5/06**  
(84) CY 19.11.2005 (84) FI 19.12.2005
- (11) **1 133 478** (51) **C07D 239/16**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 142 983** (51) **C10M 159/12**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 144 114** (51) **B01J 31/24**  
(84) PT 17.06.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **1 147 489** (51) **G06T 15/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IT 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 161 671** (51) **G01N 15/10**  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 164 464** (51) **G06F 3/0481**  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 169 348** (51) **C07K 16/24**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 171 199** (51) **A61N 1/39**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 171 311** (51) **B41M 5/035**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 174 135** (51) **A61K 31/4439**  
(84) GB 19.06.2016 (84) PT 28.06.2016
- (11) **1 182 841** (51) **H04L 29/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 BE 31.05.2016  
PT 13.05.2016

(11) <b>1 189 187</b> (84) FI 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>G08B 15/00</b> (84) IT 03.02.2016	(11) <b>1 244 393</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016	(51) <b>A61F 9/01</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 300 758</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015 BE 31.05.2016
(11) <b>1 189 709</b> (84) FI 02.12.2015	(51) <b>B07C 5/342</b> (84) PT 04.04.2016	(11) <b>1 245 242</b> (84) FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 PT 02.05.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) GR 31.03.2016 NL 30.12.2015	(11) <b>1 301 538</b> (84) AT 09.12.2015 FI 09.12.2015 NL 09.12.2015	(51) <b>C07K 14/78</b> (84) SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 PT 11.04.2016
(11) <b>1 191 331</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B82Y 35/00</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 255 502</b> (84) SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) FI 09.12.2015 BE 29.02.2016 AT 09.12.2015	(11) <b>1 303 160</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 BE 31.05.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>1 197 046</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 258 805</b> (84) GR 21.04.2016 AT 20.01.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>1 304 017</b> (84) ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015
(11) <b>1 199 750</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015	(51) <b>H01L 23/522</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>1 258 929</b> (84) ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 AT 02.12.2015 IT 02.12.2015 PT 04.04.2016	(51) <b>H01L 33/56</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 NL 02.12.2015 BE 30.04.2016	(11) <b>1 307 061</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>1 212 385</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C09K 8/04</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 PT 02.05.2016	(11) <b>1 271 318</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) FI 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 307 897</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016	(51) <b>H01J 43/00</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>1 219 367</b> (84) CY 12.08.2009 GR 13.11.2009 MC 01.07.2010	(51) <b>B21J 5/02</b> (84) FI 12.08.2009 LU 07.12.2009 PT 07.06.2016	(11) <b>1 272 115</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61B 17/72</b> (84) PT 24.06.2016	(11) <b>1 314 062</b> (84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016	(51) <b>G02C 7/04</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>1 220 791</b> (84) AT 30.07.2003 CY 04.10.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 MC 31.10.2003 SE 30.10.2003	(51) <b>B65D 39/00</b> (84) BE 31.10.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 04.10.2003 NL 30.07.2003	(11) <b>1 275 049</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 BE 30.04.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 316 870</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>G05D 23/13</b> (84) FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 SK 23.12.2015
(11) <b>1 228 439</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 ES 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015	(11) <b>1 280 343</b> (84) GR 18.05.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) FI 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 317 305</b> (84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 ES 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 23.12.2015
(11) <b>1 228 439</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 ES 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015	(11) <b>1 284 517</b> (84) GR 04.05.2016 NL 03.02.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) FI 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 320 162</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>H02G 3/12</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>1 233 022</b> (84) AT 09.12.2015 SE 09.12.2015 NL 09.12.2015 GB 01.05.2016	(51) <b>A61K 39/02</b> (84) ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IE 02.05.2016 PT 11.04.2016	(11) <b>1 284 612</b> (84) ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 AT 02.12.2015 IT 02.12.2015 PT 04.04.2016	(51) <b>A44B 11/25</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 NL 02.12.2015 BE 31.05.2016	(11) <b>1 320 723</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 ES 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>G01D 5/241</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 IT 30.12.2015
(11) <b>1 236 061</b> (84) ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 BE 31.12.2015 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016	(51) <b>G02B 6/12</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 IT 02.12.2015	(11) <b>1 287 474</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 NL 03.02.2016	(11) <b>1 323 196</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H01L 51/40</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>1 238 043</b> (84) AT 14.09.2005 CY 21.11.2005 IE 21.11.2005 LU 30.11.2005 TR 14.09.2005	(51) <b>C10G 9/20</b> (84) CH 14.09.2005 GR 14.12.2005 LI 14.09.2005 MC 30.11.2005	(11) <b>1 290 279</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016	(51) <b>E01C 13/08</b> (84) FI 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 327 480</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B05B 17/06</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 NL 03.02.2016
(11) <b>1 242 854</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) FI 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>G01N 1/06</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016		
		(11) <b>1 293 314</b> (84) SE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B28B 1/087</b> (84) GR 31.03.2016 ES 30.12.2015 SK 30.12.2015		



- (11) **1 328 776** (51) *G01D 9/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 329 871** (51) *G09G 3/28*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 330 866** (51) *H02M 7/00*  
(84) AT 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 ES 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **1 330 882** (51) *G08C 23/04*  
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 331 478** (51) *G01N 27/417*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 337 301** (51) *B01D 7/00*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 338 658** (51) *C21D 1/76*  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 339 245** (51) *H04B 7/04*  
(84) FI 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **1 339 398** (51) *A61K 31/00*  
(84) LU 29.10.2015 (84) MC 02.11.2015  
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 GB 29.10.2015  
CY 29.10.2015 GR 06.05.2016  
IT 29.10.2015 AT 29.10.2015  
FR 02.11.2015 PT 29.04.2016
- (11) **1 341 358** (51) *H04L 29/12*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 342 548** (51) *B29C 47/00*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 343 287** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 344 152** (51) *H04L 12/701*  
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **1 350 095** (51) *G01N 27/447*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 350 675** (51) *H01L 25/07*  
(84) AT 30.12.2015 (84) GR 25.05.2016  
FI 30.12.2015 IT 24.02.2016  
NL 30.12.2015 NL 24.02.2016  
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015  
BE 30.04.2016 RO 30.12.2015  
PT 02.05.2016 SK 30.12.2015
- (11) **1 351 302** (51) *H01L 29/78*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 24.03.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 351 313** (51) *H01L 29/78*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
BE 31.03.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 351 723** (51) *A61M 5/168*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 352 295** (51) *G03F 1/00*  
(84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 353 787** (51) *B29C 45/27*  
(84) AT 14.09.2005 (84) BE 14.09.2005  
CH 14.09.2005 CY 01.12.2005  
DK 14.12.2005 FI 14.09.2005  
GR 14.12.2005 IE 01.12.2005  
LI 14.09.2005 MC 31.12.2005  
NL 14.09.2005 SE 14.12.2005
- (11) **1 355 320** (51) *G21F 5/008*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 355 746** (51) *B08B 9/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 358 107** (51) *B65B 9/04*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 365 070** (51) *E01F 15/04*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 366 762** (51) *A61K 9/70*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **1 368 604** (51) *F25J 3/02*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IT 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 371 934** (51) *F42B 12/70*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 371 935** (51) *F42B 12/70*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 372 581** (51) *A61Q 5/08*  
(84) AT 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.03.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 373 167** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015 IT 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 373 668** (51) *E05B 13/00*  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
BE 31.03.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 374 280** (51) *H01J 61/82*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **1 374 434** (51) *H04B 1/707*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 377 115** (51) *H04R 7/12*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 378 835** (51) *G06F 11/36*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 381 831** (51) *G01F 1/84*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 384 252** (51) *H01S 5/22*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 385 819** (51) *C07C 303/00*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015 BE 31.05.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 385 934** (51) *C12N 5/10*  
(84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **1 386 398** (51) *G11C 5/06*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 02.05.2016

- (11) **1 387 911** (51) *E04C 2/52*  
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 388 593** (51) *B05D 1/00*  
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 389 248** (51) *E02D 13/00*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 390 193** (51) *B29C 55/08*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 390 725** (51) *G01N 21/64*  
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
BE 31.05.2016 PT 26.04.2016
- (11) **1 391 476** (51) *C08G 77/00*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 BE 30.04.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **1 395 783** (51) *F25J 3/04*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 BE 31.05.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **1 396 756** (51) *G03F 7/11*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 397 101** (51) *A61F 13/15*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 398 128** (51) *B28B 1/08*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 398 593** (51) *F28F 13/08*  
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 399 085** (51) *A61F 2/95*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 403 467** (51) *F01D 17/16*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 403 643** (51) *G01N 33/554*  
(84) IT 05.06.2013 (84) GB 04.06.2016  
PT 14.06.2016
- (11) **1 405 106** (51) *G01V 1/22*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 406 657** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **1 406 922** (51) *C07K 14/00*  
(84) AT 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 407 234** (51) *G01F 1/66*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 408 896** (51) *A61K 9/107*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 412 000** (51) *A61M 1/00*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 412 371** (51) *C07H 21/02*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 412 939** (51) *G09G 5/02*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 413 703** (51) *E05G 7/00*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 414 358** (51) *A61F 2/44*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **1 416 867** (51) *A61B 17/56*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 BE 30.04.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **1 418 354** (51) *F16C 33/48*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 418 387** (51) *F24H 9/14*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 421 349** (51) *G01F 1/84*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 423 907** (51) *H02M 5/458*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 424 115** (51) *C07C 67/08*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 427 835** (51) *C07K 14/005*  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 431 032** (51) *B41C 1/10*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 433 051** (51) *H04L 12/26*  
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 433 708** (51) *B65B 57/00*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 435 713** (51) *H04L 1/04*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 436 097** (51) *B06B 1/06*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 438 867** (51) *H04W 24/04*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 441 412** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **1 441 682** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 20.01.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **1 442 262** (51) *F26B 11/02*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 442 651** (51) *A01F 12/40*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015

GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	AT 24.02.2016	PL 24.02.2016	EE 30.12.2015	SK 30.12.2015
NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	PT 02.05.2016	
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 24.06.2016			
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015				
PT 11.04.2016					
(11) <b>1 443 323</b>	(51) <b>G01N 33/02</b>	(11) <b>1 461 178</b>	(51) <b>B23K 1/005</b>	(11) <b>1 476 416</b>	(51) <b>C07C 49/753</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	AT 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016			BE 29.02.2016	NL 30.12.2015
AT 27.01.2016	PT 27.05.2016			CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
				EE 30.12.2015	SK 30.12.2015
				PT 02.05.2016	
(11) <b>1 444 082</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>1 461 179</b>	(51) <b>B23K 1/06</b>	(11) <b>1 476 557</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 20.05.2016		AT 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016				
(11) <b>1 444 246</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>1 463 099</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 477 868</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	BE 31.12.2015	AT 02.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		
PT 02.05.2016					
(11) <b>1 446 103</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>1 467 221</b>	(51) <b>G01S 19/30</b>	(11) <b>1 477 892</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) NL 09.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IT 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015			NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015	SK 23.12.2015			ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PT 26.04.2016				EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
				SK 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) <b>1 448 113</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 469 159</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	(11) <b>1 478 931</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	FI 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
EE 23.12.2015	SK 23.12.2015	AT 20.01.2016		BE 29.02.2016	CZ 30.12.2015
PT 26.04.2016		PT 20.05.2016		EE 30.12.2015	SK 30.12.2015
				PT 02.05.2016	
(11) <b>1 451 288</b>	(51) <b>C12M 1/28</b>	(11) <b>1 469 377</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>1 479 124</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(84) FI 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PT 02.05.2016		AT 20.01.2016	BE 31.05.2016	BE 29.02.2016	NL 03.02.2016
		PT 20.05.2016		PT 03.06.2016	
(11) <b>1 452 849</b>	(51) <b>G01N 1/38</b>	(11) <b>1 469 829</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 479 210</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
BE 29.02.2016	NL 24.02.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	BE 29.02.2016	NL 30.12.2015
PT 24.06.2016		AT 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
				IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				SK 30.12.2015	PT 02.05.2016
(11) <b>1 454 221</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 471 655</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>	(11) <b>1 481 198</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>
(84) IT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016
ES 09.12.2015	SE 09.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	BE 29.02.2016	NL 03.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PT 03.06.2016	
BE 31.12.2015	NL 09.12.2015	AT 20.01.2016	BE 30.04.2016		
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 06.05.2016			
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016				
(11) <b>1 454 337</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>1 472 325</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>1 481 223</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016
BE 31.12.2015	AT 02.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 06.05.2016
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015				
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016				
(11) <b>1 457 837</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>1 473 655</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>1 482 869</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016
AT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015
BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 17.06.2016		EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
		SK 23.12.2015	PT 26.04.2016		
(11) <b>1 460 808</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>1 474 198</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 482 985</b>	(51) <b>C07D 213/38</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
				BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
				PT 26.04.2016	



- (11) **1 483 196** (51) **B81C 1/00**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 484 282** (51) **C01F 17/00**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 484 498** (51) **F02M 61/18**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 484 611** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 484 673** (51) **G06F 3/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 485 337** (51) **C07C 5/333**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
NL 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 485 678** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 487 256** (51) **A01H 5/00**  
(84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 487 543** (51) **A62B 18/08**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 488 677** (51) **A01D 41/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 489 402** (51) **G01N 15/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 489 921** (51) **A23K 1/16**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 490 178** (51) **B05B 7/24**  
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 PT 27.05.2016
- (11) **1 491 606** (51) **C09K 3/18**  
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 491 791** (51) **F16F 7/10**  
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 492 139** (51) **H01H 39/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 493 036** (51) **G01N 35/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 494 549** (51) **A24B 15/10**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 29.02.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 494 753** (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 496 976** (51) **A61M 25/10**  
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 499 453** (51) **B07C 5/34**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 500 499** (51) **B41F 7/24**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 502 082** (51) **G01D 5/20**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 502 941** (51) **C11D 1/722**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 504 014** (51) **C07F 9/6574**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 504 542** (51) **H04B 3/00**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 506 029** (51) **A61M 5/32**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 507 247** (51) **H04L 9/06**  
(84) GR 25.05.2016 (84) AT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 507 286** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 507 761** (51) **C07D 213/82**  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 508 082** (51) **G06F 3/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 508 145** (51) **H01B 9/02**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 508 222** (51) **H04L 9/22**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 508 545** (51) **B66B 7/06**  
(84) GR 24.03.2016 (84) CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 508 973** (51) **H04B 1/30**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 509 633** (51) **C23C 14/30**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016



- (11) **1 537 062** (51) *C07C 5/03*  
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 537 221** (51) *C12P 7/64*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 538 145** (51) *C07D 213/64*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 538 482** (51) *G03F 7/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 538 900** (51) *A61K 39/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 539 039** (51) *A61F 2/06*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 539 649** (51) *E04G 23/02*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 540 536** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 540 925** (51) *H04M 1/725*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 540 975** (51) *H04W 72/00*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 545 887** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 545 909** (51) *B60C 9/22*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 546 387** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 547 263** (51) *H04N 19/105*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 547 705** (51) *B22D 11/04*  
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 05.03.2008  
DK 05.03.2008 EE 05.03.2008  
ES 16.06.2008 FI 27.12.2014  
HU 28.12.2014 IE 05.03.2008  
FR 31.12.2014 LU 27.12.2014  
MC 31.12.2008 NL 05.03.2008  
RO 27.12.2014 SE 28.12.2014  
BG 31.12.2014 CZ 27.12.2015  
PT 27.06.2016
- (11) **1 547 755** (51) *B29C 65/20*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 548 701** (51) *G10K 11/172*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **1 550 277** (51) *H04L 27/18*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 551 305** (51) *A61B 5/20*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 551 473** (51) *A61L 31/10*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 551 649** (51) *B60C 9/22*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 551 793** (51) *A61P 25/00*  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 551 885** (51) *C08F 8/12*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 553 288** (51) *F02M 69/04*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 553 449** (51) *G03F 7/038*  
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 553 858** (51) *A46B 13/02*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 553 888** (51) *A61C 5/02*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 555 292** (51) *C08L 23/04*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.01.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 555 927** (51) *B04B 5/04*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 556 073** (51) *A61K 31/337*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 556 322** (51) *C07C 46/10*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 556 912** (51) *H01M 2/16*  
(84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 557 219** (51) *B01D 53/86*  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 557 456** (51) *C09K 21/08*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 558 449** (51) *B42D 15/00*  
(84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 558 545** (51) *C04B 35/478*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 558 713** (51) *C10M 157/00*  
(84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 558 885** (51) *F28D 1/04*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016



- (11) **1 559 018** (51) *G06F 12/02* EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 (11) **1 570 728** (51) *A01G 25/16*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 (84) FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
PT 06.05.2016 (11) **1 563 250** (51) *G01D 5/20* NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 RO 09.12.2015 EE 09.12.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 BE 31.03.2016  
FI 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 09.12.2015 IS 09.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 559 259** (51) *H04L 29/06* (11) **1 565 402** (51) *C01B 17/765* (11) **1 570 968** (51) *A61M 16/00*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016 GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 559 912** (51) *F04C 2/10* (11) **1 565 723** (51) *G01N 15/14* (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
(84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015 EE 09.12.2015 PT 06.05.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 IT 06.01.2016 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 560 003** (51) *F02D 19/02* (11) **1 565 996** (51) *H04L 1/20* (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 24.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 NL 24.02.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 27.05.2016
- (11) **1 560 767** (51) *B65D 43/02* (11) **1 566 017** (51) *H04W 72/12* (84) AT 24.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 24.06.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **1 560 836** (51) *C07F 7/18* (11) **1 566 330** (51) *B62K 25/28* (84) AT 24.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) GR 03.03.2016 (84) GR 03.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 AT 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 PT 13.05.2016
- (11) **1 560 946** (51) *C23C 24/00* (11) **1 566 860** (51) *H01R 4/50* (84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 561 290** (51) *H04B 5/00* (11) **1 569 106** (51) *G06F 9/46* (84) AT 24.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 IT 20.01.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **1 561 357** (51) *H04W 16/18* (11) **1 569 435** (51) *H04N 1/32* (84) AT 24.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 561 756** (51) *C07K 16/06* (11) **1 569 528** (51) *A23L 2/38* (84) AT 24.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
(84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 PT 26.04.2016 (11) **1 569 528** (51) *A23L 2/38* (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **1 561 868** (51) *E03C 1/22* (11) **1 570 525** (51) *H01L 21/316* (84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 NL 24.02.2016 (11) **1 569 528** (51) *A23L 2/38* (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
PT 13.05.2016
- (11) **1 562 663** (51) *A61M 16/16* (11) **1 570 722** (51) *A61B 5/155* (84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
(84) GR 21.04.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BG 23.10.2008 (84) CY 23.07.2008 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **1 563 189** (51) *F04C 18/02* (84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 PT 04.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) <b>1 578 460</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) FI 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 590 081</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016	(51) <b>B01J 37/14</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 596 745</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) FI 17.02.2016 BE 29.02.2016
(11) <b>1 579 060</b> (84) ES 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>D21F 1/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 590 544</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 NL 03.02.2016	(51) <b>E04H 4/12</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 BE 29.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 596 747</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) FI 17.02.2016 BE 29.02.2016
(11) <b>1 579 554</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>H02M 1/12</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016	(11) <b>1 590 862</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015 RO 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H01R 13/627</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) <b>1 598 558</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 30.04.2016 IS 30.04.2016	(51) <b>F04C 29/04</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>1 580 065</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/07</b> (84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 591 537</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 BE 30.04.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 NL 03.02.2016	(11) <b>1 598 839</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H01F 27/29</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016
(11) <b>1 582 013</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H04B 7/155</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>1 592 301</b> (84) BE 31.01.2016 GR 28.04.2016 AT 27.01.2016	(51) <b>A01N 41/04</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>1 599 683</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A47C 27/04</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016
(11) <b>1 584 058</b> (84) ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>G06F 19/18</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016	(11) <b>1 593 886</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>1 600 081</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A47B 49/00</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>1 585 446</b> (84) AT 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) <b>1 594 001</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 PT 02.05.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) <b>1 600 439</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>C07C 333/30</b> (84) GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>1 585 503</b> (84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>A61K 9/28</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016	(11) <b>1 594 433</b> (84) BE 31.01.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016	(51) <b>A61K 38/39</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>1 600 966</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G11B 20/00</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>1 585 924</b> (84) AT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>F25B 43/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 RO 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>1 594 891</b> (84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 601 853</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
(11) <b>1 586 480</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>B60L 5/39</b> (84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 BE 29.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>1 594 990</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 02.12.2015 BE 29.02.2016 NL 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016	(11) <b>1 602 263</b> (84) ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) <b>H05K 1/02</b> (84) SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016
(11) <b>1 588 750</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B01D 3/20</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(11) <b>1 595 292</b> (84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>1 602 594</b> (84) FI 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>B65D 75/58</b> (84) GR 24.03.2016
(11) <b>1 589 903</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>1 596 744</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) FI 17.02.2016 BE 29.02.2016	(11) <b>1 602 918</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>F23N 5/24</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016





- (11) **1 623 172** (51) *F25J 3/04*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
BE 30.04.2016 PT 11.04.2016
- (11) **1 624 529** (51) *H01R 13/514*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 624 750** (51) *C12N 5/07*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 625 056** (51) *B60S 1/40*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 625 136** (51) *C07H 1/00*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 625 149** (51) *C07K 5/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 626 667** (51) *A61B 19/00*  
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 627 261** (51) *G03H 1/04*  
(84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 627 486** (51) *H04L 12/751*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 627 547** (51) *H04W 8/26*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **1 627 967** (51) *A62C 2/06*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 628 655** (51) *A61K 31/198*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 633 821** (51) *C09D 7/00*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 IT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 634 723** (51) *B42B 5/08*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 636 250** (51) *A61L 27/22*  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 636 300** (51) *C08J 9/26*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **1 636 397** (51) *C23C 14/08*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 636 437** (51) *E03D 9/00*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 636 660** (51) *H02M 3/155*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 636 885** (51) *H02B 1/052*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 637 093** (51) *A61F 2/95*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 637 176** (51) *A61F 2/958*  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 637 850** (51) *G01J 3/453*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 638 174** (51) *H01R 13/72*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 638 606** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 638 626** (51) *A61M 1/10*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 639 092** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 639 999** (51) *A61K 9/70*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 640 984** (51) *G06F 21/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IT 02.12.2015 BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **1 641 913** (51) *C12N 5/071*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 641 916** (51) *C12N 5/071*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 641 918** (51) *C12N 5/071*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 642 024** (51) *F03B 13/08*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **1 642 397** (51) *H04B 1/707*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 644 291** (51) *C03B 7/06*  
(84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 646 590** (51) *C03B 37/04*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016



ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>1 675 457</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 680 951</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PT 02.05.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
				PT 26.04.2016	
(11) <b>1 666 571</b>	(51) <b>C10L 3/00</b>	(11) <b>1 675 536</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>	(11) <b>1 681 239</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) BG 25.09.2008	(84) CY 25.06.2008
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 25.06.2008	IS 25.10.2008
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016			LT 25.06.2008	LV 25.06.2008
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			TR 25.06.2008	MC 31.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			CZ 28.12.2015	RO 28.12.2015
				PT 28.06.2016	
(11) <b>1 666 670</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>1 675 735</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 681 406</b>	(51) <b>E04F 19/02</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BE 31.05.2016	NL 17.02.2016
PT 24.06.2016				PT 17.06.2016	
(11) <b>1 666 728</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>1 675 808</b>	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>1 681 406</b>	(51) <b>E04F 19/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	BE 31.05.2016	NL 17.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 17.06.2016	
(11) <b>1 670 838</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>1 675 861</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>1 681 516</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 26.04.2016			
(11) <b>1 671 183</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 676 078</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	(11) <b>1 681 974</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015
				IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
				RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	
(11) <b>1 672 327</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>1 677 591</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>1 682 277</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	AT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 06.05.2016		PT 13.05.2016	
PT 13.05.2016					
(11) <b>1 673 417</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>	(11) <b>1 677 872</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>1 682 348</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
AT 24.02.2016	PL 24.02.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 17.02.2016	PL 17.02.2016
PT 24.06.2016		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 17.06.2016	
(11) <b>1 673 452</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	(11) <b>1 678 224</b>	(51) <b>C08F 283/06</b>	(11) <b>1 682 497</b>	(51) <b>C07C 315/06</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) SE 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	GR 03.03.2016	EE 02.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 03.02.2016	PL 03.02.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016		
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
PT 26.04.2016					
(11) <b>1 673 580</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 678 441</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>1 682 611</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016		
PT 06.05.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
(11) <b>1 673 786</b>	(51) <b>G21K 5/00</b>	(11) <b>1 679 285</b>	(51) <b>B29D 7/01</b>	(11) <b>1 683 219</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	AT 03.02.2016	PL 03.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
				PT 26.04.2016	
(11) <b>1 673 955</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	(11) <b>1 679 955</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	(11) <b>1 683 815</b>	(51) <b>C08F 2/40</b>
(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
PT 13.05.2016		PT 13.05.2016		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>1 674 601</b>	(51) <b>D04B 35/00</b>	(11) <b>1 680 712</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 684 136</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015
AT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PT 13.05.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 02.05.2016	



(11) <b>1 684 599</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(11) <b>1 689 697</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
AT 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
PT 24.06.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
(11) <b>1 684 600</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>	(11) <b>1 689 794</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 695 625</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 24.06.2016	
		SK 23.12.2015	PT 26.04.2016		
(11) <b>1 685 425</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>1 689 799</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	(11) <b>1 695 731</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
PT 20.05.2016				NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>1 685 864</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>1 690 051</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>1 696 154</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 03.02.2016	PL 03.02.2016	NL 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 13.05.2016		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
		PT 03.06.2016		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>1 685 907</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	(11) <b>1 690 662</b>	(51) <b>B29C 44/00</b>	(11) <b>1 698 076</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	BE 31.12.2015	AT 02.12.2015
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 26.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 23.12.2015	PT 26.04.2016			SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 686 352</b>	(51) <b>G01D 7/08</b>	(11) <b>1 691 172</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>1 698 087</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	AT 20.01.2016	PL 20.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 03.06.2016			
(11) <b>1 687 084</b>	(51) <b>B01J 27/122</b>	(11) <b>1 691 646</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(11) <b>1 698 937</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
AT 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PT 20.05.2016		IT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
				SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
				PT 26.04.2016	
(11) <b>1 687 594</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 692 501</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>1 700 908</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PT 20.05.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016	
(11) <b>1 687 721</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 693 569</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	(11) <b>1 700 961</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BE 29.02.2016	PT 24.06.2016
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
		PT 13.05.2016			
(11) <b>1 688 604</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 694 439</b>	(51) <b>B01J 27/32</b>	(11) <b>1 700 977</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
AT 24.02.2016	PL 24.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
(11) <b>1 689 069</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>1 694 653</b>	(51) <b>C07D 241/44</b>	(11) <b>1 700 999</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 20.05.2016	AT 20.01.2016	PT 20.05.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016				
PT 20.05.2016					
(11) <b>1 689 395</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>1 695 109</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>1 701 138</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016			PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
PT 17.06.2016				NL 17.02.2016	PT 17.06.2016

- (11) **1 701 493** (51) *H04L 12/58* RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016
- (11) **1 701 925** (51) *C03B 37/025*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 702 165** (51) *F04D 29/54*  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **1 703 052** (51) *E05D 15/52*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
- (11) **1 704 114** (51) *C01B 25/22*  
(84) AT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 704 287** (51) *E04C 2/296*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **1 706 437** (51) *C08F 210/16*  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 706 910** (51) *H01M 2/02*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 707 230** (51) *A61M 5/32*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 707 304** (51) *B23K 35/362*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 709 396** (51) *G06T 17/05*  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
- (11) **1 710 216** (51) *C04B 35/119*  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 710 509** (51) *F16L 41/02*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 710 621** (51) *G03B 21/14*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 710 806** (51) *G11C 7/24*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 711 579** (51) *C09K 11/06*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 712 753** (51) *F01N 3/20*  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 713 734** (51) *C03C 1/10*  
(84) FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **1 714 933** (51) *B66B 1/28*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **1 715 806** (51) *A61C 8/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **1 715 945** (51) *B01F 17/00*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **1 716 141** (51) *C07D 405/12*  
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 717 396** (51) *E05F 5/10*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 719 470** (51) *A61B 18/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 719 600** (51) *B29C 47/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 720 632** (51) *B01D 53/14*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 720 668** (51) *B08B 9/032*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 720 840** (51) *C07D 317/34*  
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **1 720 853** (51) *C07D 401/04*  
(84) GR 31.03.2016 (84) EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **1 721 606** (51) *A61K 31/194*  
(84) CY 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) LU 19.10.2013  
MC 11.09.2013 PT 19.04.2016
- (11) **1 722 821** (51) *A61K 47/38*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 723 458** (51) *G01D 5/353*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 723 771** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 724 414** (51) *E04G 5/14*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 724 557** (51) *G01D 11/16*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016

BE 30.04.2016 PT 17.06.2016	NL 17.02.2016	(11) <b>1 728 964</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>1 733 121</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>
(11) <b>1 724 708</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 BE 30.04.2016 PT 17.06.2016	(84) FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 BE 31.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 729 582</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>1 733 358</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>
(11) <b>1 725 094</b>	(51) <b>A01M 1/06</b>	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) SE 23.12.2015 NL 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 BE 31.03.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>1 730 201</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	(11) <b>1 733 948</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>
(11) <b>1 725 450</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016	(11) <b>1 730 265</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>1 734 079</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>
(11) <b>1 725 995</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
(84) GR 14.04.2016 IS 13.05.2016	(84) LT 13.01.2016	(11) <b>1 730 600</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>1 734 129</b>	(51) <b>C12P 7/24</b>
(11) <b>1 726 640</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 730 754</b>	(51) <b>H01F 38/12</b>	(11) <b>1 736 376</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
(11) <b>1 727 442</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.03.2016 IS 30.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>1 730 930</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 736 530</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>1 727 477</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.03.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.03.2016 IS 03.06.2016
(84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>1 731 565</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 737 677</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>1 727 680</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) FI 02.12.2015 AT 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016	(11) <b>1 732 345</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>1 737 985</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>1 728 163</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 30.04.2016 IS 30.04.2016	(84) LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(84) FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>1 732 915</b>	(51) <b>C07D 311/78</b>	(11) <b>1 739 101</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>
(11) <b>1 728 491</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
(84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 728 793</b>	(51) <b>C07D 473/18</b>	(11) <b>1 740 245</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>1 728 793</b>	(51) <b>C07D 473/18</b>	(84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.03.2016 PT 03.06.2016	(84) AT 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016



PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	BE 31.03.2016 PT 24.06.2016	BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>1 740 964</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>G01R 31/06</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 BE 31.03.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 743 305</b> (84) PL 20.01.2016	(51) <b>G07D 7/02</b> (84) IS 20.05.2016	(11) <b>1 748 745</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016
(11) <b>1 741 547</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B30B 5/02</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 743 357</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H01J 49/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 748 885</b> (84) GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>B32B 15/08</b> (84) AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
(11) <b>1 741 561</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B41K 1/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 744 411</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016	(51) <b>H01R 4/64</b> (84) GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>1 749 628</b> (84) CZ 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B28B 1/26</b> (84) IT 30.12.2015
(11) <b>1 742 168</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>1 745 015</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>C07C 323/52</b> (84) FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 30.04.2016	(11) <b>1 749 805</b> (84) LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>C04B 28/14</b> (84) GR 24.03.2016 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>1 742 352</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H03F 3/181</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 745 195</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 750 320</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016
(11) <b>1 742 552</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 CZ 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 30.04.2016 IS 30.04.2016	(51) <b>A45D 26/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) <b>1 745 529</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H01R 13/53</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016	(11) <b>1 750 507</b> (84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A01N 37/40</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 IS 23.04.2016
(11) <b>1 742 682</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016	(11) <b>1 745 764</b> (84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 IT 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 750 561</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A47K 5/12</b> (84) GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 30.04.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>1 742 683</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>A61M 3/02</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 745 902</b> (84) GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>E04B 2/16</b> (84) FI 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 750 935</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B32B 5/04</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 30.04.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>1 742 922</b> (84) IS 03.06.2016	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>1 746 147</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>C10L 1/18</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(11) <b>1 751 041</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B65G 53/14</b> (84) GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>1 743 054</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 30.04.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 747 161</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>B65H 75/44</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>1 752 548</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>C21D 8/12</b> (84) GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>1 743 221</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016	(11) <b>1 747 313</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>D04H 1/44</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 752 549</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>C21D 8/12</b> (84) GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 PT 20.05.2016
		(11) <b>1 747 616</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016		

- |   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| (11) <b>1 753 385</b>   | (51) <b>A61F 13/511</b>   | (11) <b>1 755 898</b>   | (51) <b>B41J 2/175</b>   | (11) <b>1 759 699</b>  | (51) <b>A61K 31/4745</b>  |
| (84) NL 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>IT 13.01.2016<br>LT 13.01.2016<br>BE 30.04.2016<br>PT 13.05.2016                                   | (84) ES 13.01.2016<br>FI 13.01.2016<br>AT 13.01.2016<br>PL 13.01.2016<br>IS 13.05.2016  | (84) AT 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>LT 06.01.2016<br>IS 06.05.2016  | (84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PL 06.01.2016<br>PT 06.05.2016                                   | (84) NL 20.01.2016<br>FI 20.01.2016<br>LT 20.01.2016<br>IS 20.05.2016  | (84) GR 21.04.2016<br>AT 20.01.2016<br>PL 20.01.2016<br>PT 20.05.2016   |
| (11) <b>1 753 908</b>   | (51) <b>D21C 9/00</b>   | (11) <b>1 756 572</b>   | (51) <b>G01N 33/543</b>  | (11) <b>1 760 274</b>  | (51) <b>F01K 13/02</b>  |
| (84) ES 03.02.2016<br>IT 03.02.2016<br>PL 03.02.2016<br>NL 03.02.2016<br>PT 03.06.2016  | (84) GR 04.05.2016<br>LT 03.02.2016<br>BE 31.05.2016<br>IS 03.06.2016   | (84) ES 24.02.2016<br>FI 24.02.2016<br>AT 24.02.2016<br>PL 24.02.2016<br>NL 24.02.2016  | (84) GR 25.05.2016<br>IT 24.02.2016<br>LT 24.02.2016<br>BE 31.05.2016<br>PT 24.06.2016                                   | (84) NL 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>IT 13.01.2016<br>LT 13.01.2016<br>BE 30.04.2016<br>PT 13.05.2016  | (84) ES 13.01.2016<br>FI 13.01.2016<br>AT 13.01.2016<br>PL 13.01.2016<br>IS 13.05.2016  |
| (11) <b>1 754 051</b>   | (51) <b>G01N 29/032</b>   | (11) <b>1 756 663</b>   | (51) <b>G03B 27/42</b>   | (11) <b>1 760 696</b>  | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (84) GR 21.04.2016<br>LT 20.01.2016<br>IS 20.05.2016  | (84) IT 20.01.2016<br>PL 20.01.2016<br>PT 20.05.2016  | (84) AT 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>CZ 16.12.2015<br>IT 16.12.2015<br>RO 16.12.2015<br>IS 16.04.2016                  | (84) LT 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>ES 16.12.2015<br>EE 16.12.2015<br>SK 16.12.2015<br>PT 18.04.2016 | (84) ES 03.02.2016<br>FI 03.02.2016<br>AT 03.02.2016<br>PL 03.02.2016<br>IS 03.06.2016   | (84) GR 04.05.2016<br>IT 03.02.2016<br>LT 03.02.2016<br>NL 03.02.2016<br>PT 03.06.2016  |
| (11) <b>1 754 156</b>   | (51) <b>G06F 11/36</b>  | (11) <b>1 756 889</b>   | (51) <b>H01M 2/04</b>  | (11) <b>1 761 046</b>  | (51) <b>H04N 5/52</b>   |
| (84) AT 23.12.2015<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>CZ 23.12.2015<br>IT 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>BE 31.05.2016<br>IS 23.04.2016 | (84) LT 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016 | (84) GR 18.05.2016<br>LT 17.02.2016<br>BE 31.05.2016<br>PT 17.06.2016   | (84) AT 17.02.2016<br>PL 17.02.2016<br>NL 17.02.2016   | (84) ES 24.02.2016<br>FI 24.02.2016<br>LT 24.02.2016<br>BE 31.03.2016  | (84) GR 25.05.2016<br>AT 24.02.2016<br>PL 24.02.2016<br>PT 24.06.2016   |
| (11) <b>1 754 195</b>   | (51) <b>G06T 15/00</b>  | (11) <b>1 757 020</b>   | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>1 761 802</b>  | (51) <b>G01T 1/164</b>  |
| (84) ES 17.02.2016<br>FI 17.02.2016<br>AT 17.02.2016<br>PL 17.02.2016<br>NL 17.02.2016  | (84) GR 18.05.2016<br>IT 17.02.2016<br>LT 17.02.2016<br>BE 31.05.2016<br>PT 17.06.2016  | (84) ES 17.02.2016<br>FI 17.02.2016<br>AT 17.02.2016<br>PL 17.02.2016<br>NL 17.02.2016  | (84) GR 18.05.2016<br>IT 17.02.2016<br>LT 17.02.2016<br>BE 30.04.2016<br>PT 17.06.2016                                   | (84) ES 24.02.2016<br>FI 24.02.2016<br>AT 24.02.2016<br>PL 24.02.2016<br>PT 24.06.2016   | (84) GR 25.05.2016<br>IT 24.02.2016<br>LT 24.02.2016<br>NL 24.02.2016   |
| (11) <b>1 754 496</b>   | (51) <b>A61M 1/02</b>   | (11) <b>1 757 230</b>   | (51) <b>A61B 8/12</b>  | (11) <b>1 762 011</b>  | (51) <b>H04B 1/40</b>   |
| (84) NL 20.01.2016<br>FI 20.01.2016<br>LT 20.01.2016<br>IS 20.05.2016   | (84) GR 21.04.2016<br>AT 20.01.2016<br>PL 20.01.2016<br>PT 20.05.2016   | (84) ES 24.02.2016<br>FI 24.02.2016<br>NL 24.02.2016  | (84) GR 25.05.2016<br>AT 24.02.2016<br>PT 24.06.2016   | (84) AT 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>LT 06.01.2016<br>IS 06.05.2016   | (84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PL 06.01.2016<br>PT 06.05.2016  |
| (11) <b>1 754 754</b>   | (51) <b>C08L 101/10</b>   | (11) <b>1 757 582</b>   | (51) <b>C07D 205/04</b>  | (11) <b>1 762 015</b>  | (51) <b>H04W 52/24</b>  |
| (84) NL 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>IT 20.01.2016<br>LT 20.01.2016<br>BE 31.05.2016<br>PT 20.05.2016                                   | (84) ES 20.01.2016<br>FI 20.01.2016<br>AT 20.01.2016<br>PL 20.01.2016<br>IS 20.05.2016  | (84) LT 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015<br>RO 30.12.2015<br>IS 30.04.2016   | (84) FI 30.12.2015<br>EE 30.12.2015<br>SK 30.12.2015   | (84) ES 13.01.2016<br>FI 13.01.2016<br>AT 13.01.2016<br>PT 13.05.2016  | (84) GR 14.04.2016<br>IT 13.01.2016<br>PL 13.01.2016  |
| (11) <b>1 754 965</b>   | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>1 757 778</b>   | (51) <b>F23R 3/18</b>  | (11) <b>1 762 727</b>  | (51) <b>F04C 18/02</b>  |
| (84) AT 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PT 06.05.2016   | (84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>PL 06.01.2016  | (84) LT 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>IT 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016 | (84) SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>IS 23.04.2016 | (84) AT 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015<br>IT 30.12.2015<br>PL 30.12.2015<br>SK 30.12.2015<br>PT 02.05.2016 | (84) LT 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>BE 31.01.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015<br>EE 30.12.2015<br>RO 30.12.2015<br>IS 30.04.2016 |
| (11) <b>1 755 152</b>   | (51) <b>H01L 21/027</b>   | (11) <b>1 758 967</b>   | (51) <b>C09K 21/08</b>   | (11) <b>1 762 837</b>  | (51) <b>G01N 7/00</b>   |
| (84) ES 24.02.2016<br>FI 24.02.2016<br>AT 24.02.2016<br>PL 24.02.2016<br>PT 24.06.2016  | (84) GR 25.05.2016<br>IT 24.02.2016<br>LT 24.02.2016<br>BE 30.04.2016   | (84) ES 03.02.2016<br>FI 03.02.2016<br>LT 03.02.2016<br>IS 03.06.2016   | (84) GR 04.05.2016<br>AT 03.02.2016<br>PL 03.02.2016<br>PT 03.06.2016  | (84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>LT 06.01.2016<br>IS 06.05.2016  | (84) GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PL 06.01.2016<br>PT 06.05.2016   |
| (11) <b>1 755 744</b>   | (51) <b>F04C 25/02</b>  | (11) <b>1 759 073</b>   | (51) <b>E04F 21/00</b>   | (11) <b>1 762 998</b>  | (51) <b>G08C 17/02</b>  |
| (84) ES 03.02.2016<br>FI 03.02.2016<br>LT 03.02.2016<br>NL 03.02.2016<br>PT 03.06.2016  | (84) GR 04.05.2016<br>AT 03.02.2016<br>PL 03.02.2016<br>IS 03.06.2016   | (84) AT 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>LT 06.01.2016<br>IS 06.05.2016  | (84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PL 06.01.2016<br>PT 06.05.2016                                   | (84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PL 06.01.2016<br>PT 06.05.2016   | (84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>LT 06.01.2016<br>IS 06.05.2016   |
| (11) <b>1 755 832</b>   | (51) <b>B25B 29/02</b>  | (11) <b>1 759 483</b>   | (51) <b>H04L 9/32</b>  | (11) <b>1 763 200</b>  | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (84) NL 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>AT 13.01.2016<br>PL 13.01.2016<br>PT 13.05.2016  | (84) ES 13.01.2016<br>FI 13.01.2016<br>LT 13.01.2016<br>IS 13.05.2016   | (84) ES 20.01.2016<br>FI 20.01.2016<br>AT 20.01.2016<br>PL 20.01.2016<br>PT 20.05.2016  | (84) GR 21.04.2016<br>IT 20.01.2016<br>LT 20.01.2016<br>IS 20.05.2016  | (84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016<br>LT 06.01.2016<br>IS 06.05.2016  | (84) GR 07.04.2016<br>IT 06.01.2016<br>PL 06.01.2016<br>PT 06.05.2016   |

- (11) **1 763 749** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **1 763 787** (51) **G06F 17/30**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 764 990** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 765 257** (51) **A61J 11/00**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 765 408** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
IS 09.04.2016 PT 11.04.2016
- (11) **1 766 162** (51) **E04H 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 766 516** (51) **G08G 5/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 766 543** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **1 766 662** (51) **H01J 61/073**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 766 761** (51) **H01R 39/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **1 766 827** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **1 767 038** (51) **H04W 64/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 767 700** (51) **E01F 8/00**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 767 836** (51) **F16J 15/10**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 768 383** (51) **H04N 5/222**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 769 081** (51) **C12Q 1/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 769 313** (51) **G06F 1/26**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 769 318** (51) **G06F 3/0481**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 771 175** (51) **A61K 31/502**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 772 122** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 773 179** (51) **A61C 1/00**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **1 773 973** (51) **C11D 3/20**  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 773 989** (51) **C12N 5/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 774 118** (51) **E04D 13/147**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 774 240** (51) **F28F 3/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 774 283** (51) **G01N 15/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 774 325** (51) **G01N 1/31**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 774 750** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **1 775 905** (51) **H04L 9/08**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 775 910** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **1 775 912** (51) **H04L 29/08**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016







(11) <b>1 802 710</b>	(51) <b>C09B 67/02</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015		
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>1 807 225</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
				NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>1 802 812</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>1 805 379</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>1 807 395</b>	(51) <b>C07D 211/44</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 20.05.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 23.04.2016
		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 26.04.2016	
(11) <b>1 802 936</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>	(11) <b>1 805 414</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>1 807 863</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
		PT 11.04.2016		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(11) <b>1 802 970</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 805 563</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	(84) SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	PT 26.04.2016	
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>1 807 886</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>1 803 140</b>	(51) <b>H01J 37/30</b>	(84) GR 10.03.2016	RO 09.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SK 09.12.2015		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015			SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015			PT 26.04.2016	
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015				
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016				
(11) <b>1 803 310</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>1 805 792</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(84) SE 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 30.12.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	IT 23.12.2015	CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015	IT 30.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PL 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 23.12.2015	PL 30.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 23.12.2015	RO 23.12.2015
EE 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 11.04.2016	PT 26.04.2016	IS 23.04.2016
RO 23.12.2015	PT 26.04.2016	IS 23.04.2016			
IS 23.04.2016					
(11) <b>1 803 712</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>1 805 938</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 808 192</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015			PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016			PT 02.05.2016	
(11) <b>1 803 823</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 806 022</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>1 808 560</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 06.05.2016	
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016		
(11) <b>1 804 905</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 806 338</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	(11) <b>1 809 233</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) LT 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IS 20.05.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016			LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016			CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
PT 17.06.2016				IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
				PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
				SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) <b>1 804 988</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>1 807 017</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 810 950</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PT 06.05.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 20.05.2016	
(11) <b>1 805 062</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>1 807 220</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	(11) <b>1 811 230</b>	(51) <b>F23D 14/60</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) ES 06.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
		CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IS 06.05.2016	



- (11) **1 811 850** (51) **A22C 7/00** (11) **1 814 622** (51) **A61M 29/00** BE 29.02.2016 LV 23.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) LT 03.02.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 (11) **1 814 628** (51) **A61N 1/39** EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 812 095** (51) **A61M 1/36** (11) **1 814 719** (51) **B29C 70/38** (11) **1 816 935** (51) **A47J 31/40**  
(84) IS 20.05.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) BG 31.10.2013 (84) CY 19.10.2013  
EE 31.10.2013 IS 01.05.2014  
LV 19.10.2013  
MC 31.10.2009 RO 19.10.2013  
SI 20.10.2013 SK 19.10.2013  
CZ 19.10.2015 GR 06.05.2016  
PT 19.04.2016
- (11) **1 812 445** (51) **C07D 495/04** (11) **1 814 719** (51) **B29C 70/38** (11) **1 817 145** (51) **B27K 5/02**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) NL 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 19.10.2013  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) SK 19.10.2013  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **1 812 523** (51) **C09G 1/02** (11) **1 814 830** (51) **C04B 35/5831** (11) **1 817 441** (51) **C23C 22/07**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) SK 30.12.2015  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016
- (11) **1 812 934** (51) **G21F 5/005** (11) **1 814 852** (51) **C07D 213/46** (11) **1 817 741** (51) **C23C 22/07**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) IT 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **1 813 065** (51) **H04L 12/70** (11) **1 814 956** (51) **C09D 163/10** (11) **1 817 593** (51) **G01R 23/12**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **1 813 121** (51) **H04M 3/42** (11) **1 814 982** (51) **C12N 7/02** (11) **1 817 756** (51) **G08B 13/24**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) IT 20.01.2016  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) PL 20.01.2016  
EE 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **1 813 122** (51) **H04W 4/26** (11) **1 815 614** (51) **H04B 7/06** (11) **1 817 758** (51) **G06Q 10/08**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) IT 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 03.06.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **1 813 201** (51) **A61B 17/072** (11) **1 816 018** (51) **B60J 5/00** (11) **1 817 762** (51) **G09B 23/28**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) IT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) PT 20.05.2016
- (11) **1 814 527** (51) **A61K 9/20** (11) **1 816 158** (51) **C08L 23/10** (11) **1 817 975** (51) **A45D 44/02**  
(84) LU 29.10.2015 (84) MC 02.11.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
CZ 29.10.2015 (84) CY 29.10.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
GR 06.05.2016 (84) EE 31.10.2015 (84) PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
LT 29.10.2015 (84) SI 30.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
RO 29.10.2015 (84) SK 29.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
IS 01.05.2016 (84) PT 29.04.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016

(11) <b>1 818 812</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 825 232</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 03.02.2016	IS 03.06.2016		
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PT 03.06.2016		(11) <b>1 828 022</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016			(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>1 825 249</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PT 06.05.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(11) <b>1 819 251</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 02.05.2016		(11) <b>1 828 062</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
				(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 819 476</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>	(11) <b>1 825 583</b>	(51) <b>H02H 7/30</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			(11) <b>1 828 222</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>
		(11) <b>1 825 632</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) MC 30.11.2015	(84) LU 14.11.2015
(11) <b>1 819 666</b>	(51) <b>C07C 273/14</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	CZ 14.11.2015	CY 14.11.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 02.06.2016	EE 30.11.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 14.11.2015	SK 14.11.2015
LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 31.05.2016	
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
PT 02.05.2016				(11) <b>1 828 517</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>
		(11) <b>1 825 703</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
(11) <b>1 819 892</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016		
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PT 17.06.2016		(11) <b>1 828 719</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
PT 03.06.2016				(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		(11) <b>1 825 806</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
(11) <b>1 820 573</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>1 829 538</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PT 27.05.2016		(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
PT 03.06.2016				FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
		(11) <b>1 826 325</b>	(51) <b>E03F 5/06</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) <b>1 820 952</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>1 830 481</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
BE 29.02.2016	LV 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015			AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>1 826 533</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	PT 17.06.2016	
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
		LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>1 830 503</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>1 824 457</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
(84) FI 17.02.2016	(84) LT 17.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PT 17.06.2016				GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
		(11) <b>1 826 535</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) <b>1 824 794</b>	(51) <b>C03B 32/00</b>	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 24.02.2016		PT 02.05.2016	
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016			(11) <b>1 830 824</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
		(11) <b>1 826 632</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(11) <b>1 824 798</b>	(51) <b>C04B 35/5831</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	BE 29.02.2016	LV 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>1 831 045</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>1 824 971</b>	(51) <b>C12N 9/50</b>	(11) <b>1 827 530</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	IT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016		
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016				
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016				

- (11) **1 832 099** (51) *H04M 3/42*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **1 832 880** (51) *G01N 35/10*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **1 833 373** (51) *A61B 8/06*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **1 833 403** (51) *A61C 3/03*  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **1 833 952** (51) *C10M 141/04*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **1 834 012** (51) *C25B 1/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **1 834 614** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
BE 31.01.2016 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **1 835 240** (51) *F24D 12/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 835 686** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 835 849** (51) *A61B 5/00*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 835 948** (51) *A61L 27/24*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 837 073** (51) *A61Q 1/06*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 837 415** (51) *C22C 38/22*  
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 837 722** (51) *G04B 15/14*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 837 895** (51) *H01L 21/027*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 838 453** (51) *B04B 13/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 838 733** (51) *C07K 16/22*  
(84) CY 19.12.2014 (84) LU 19.12.2014  
BE 31.12.2015 MC 31.12.2015  
CZ 19.12.2015 LT 19.12.2015  
RO 19.12.2015 IS 30.06.2016  
PT 20.06.2016
- (11) **1 839 224** (51) *G06F 21/41*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 839 984** (51) *B60T 8/52*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 840 478** (51) *F24F 13/18*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 840 619** (51) *G02B 13/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **1 841 050** (51) *H02J 3/26*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 841 743** (51) *C07D 213/81*  
(84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **1 842 285** (51) *H03F 1/32*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 845 241** (51) *F02B 27/02*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 845 319** (51) *F24J 2/52*  
(84) PT 13.05.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **1 845 642** (51) *H04H 40/18*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 846 625** (51) *E04B 2/86*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 846 965** (51) *H01M 8/18*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **1 847 150** (51) *H04W 40/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 847 379** (51) *B29C 69/02*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 847 773** (51) *F23C 10/18*  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
- (11) **1 847 915** (51) *G06F 3/041*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015



PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>1 855 870</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 27.05.2016		(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
PT 26.04.2016				AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
				PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
				PT 17.06.2016	
(11) <b>1 848 068</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>1 851 011</b>	(51) <b>B25C 5/06</b>	(11) <b>1 855 958</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 30.12.2015	IT 30.12.2015
		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) <b>1 848 435</b>	(51) <b>A61K 31/4965</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 26.04.2016			
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016				
(11) <b>1 848 700</b>	(51) <b>C07D 277/20</b>	(11) <b>1 851 085</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>1 855 964</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 17.02.2016
FI 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015		
IS 30.04.2016		NL 23.12.2015	ES 23.12.2015		
		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		RO 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016			
(11) <b>1 849 166</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	(11) <b>1 851 331</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 856 113</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>1 849 241</b>	(51) <b>H04W 52/44</b>	(11) <b>1 852 253</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>	(11) <b>1 856 123</b>	(51) <b>C07D 487/10</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 20.05.2016					
(11) <b>1 849 264</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 852 382</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>1 856 605</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 02.05.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016			GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016			CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 13.06.2016				IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	
(11) <b>1 849 591</b>	(51) <b>B30B 11/04</b>	(11) <b>1 853 265</b>	(51) <b>A61K 31/4704</b>	(11) <b>1 856 943</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 06.01.2016	(84) IS 06.05.2016
FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
PL 03.02.2016	BE 30.04.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016		
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
PT 03.06.2016		PL 27.01.2016	IS 27.05.2016		
		PT 27.05.2016			
(11) <b>1 849 930</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>1 853 783</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>1 857 397</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 13.01.2016	BE 30.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
				PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
				BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) <b>1 849 938</b>	(51) <b>E05C 1/16</b>	(11) <b>1 855 765</b>	(51) <b>A63B 41/02</b>	(11) <b>1 857 760</b>	(51) <b>F27D 1/12</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 17.02.2016	BE 30.04.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
		RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		PT 26.04.2016		PT 02.05.2016	
(11) <b>1 850 100</b>	(51) <b>G01J 9/00</b>	(11) <b>1 855 843</b>	(51) <b>B25F 1/04</b>	(11) <b>1 858 333</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
		CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		PT 26.04.2016		PT 02.05.2016	
(11) <b>1 850 744</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>				
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016				
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016				
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016				
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016				



- (11) **1 869 192** (51) **C07K 16/46**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 869 401** (51) **G01B 11/24**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **1 869 948** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 870 035** (51) **A61B 5/0205**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **1 871 288** (51) **A61F 2/06**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 871 445** (51) **A61M 5/148**  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 871 735** (51) **C07C 69/734**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **1 871 885** (51) **C12N 15/44**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 872 405** (51) **C08G 18/64**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 872 570** (51) **H04N 5/335**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 872 697** (51) **A47J 31/40**  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 873 030** (51) **B60T 8/40**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **1 874 143** (51) **A41D 13/00**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 874 231** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 874 425** (51) **B01D 25/21**  
(84) GR 24.03.2016 (84) IS 23.04.2016
- (11) **1 874 520** (51) **B29C 47/22**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 874 713** (51) **C07C 5/09**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 874 823** (51) **C07K 16/30**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 875 141** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 875 277** (51) **G01V 15/00**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 875 792** (51) **A01B 79/00**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.02.2016
- (11) **1 876 172** (51) **C07C 303/06**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **1 877 436** (51) **A61K 48/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 877 481** (51) **C08K 5/3462**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **1 877 548** (51) **C12N 15/86**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 877 738** (51) **G01S 7/285**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **1 877 904** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **1 878 164** (51) **H04L 12/28**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 878 210** (51) **H04M 3/22**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 878 317** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016



- (11) **1 878 997** (51) **G01B 11/25** (11) **1 882 053** (51) **C23C 26/00** (11) **1 885 240** (51) **A61B 5/044**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) PL 03.02.2016 (84) BE 31.05.2016  
EE 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
ES 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) PT 03.06.2016  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **1 879 419** (51) **H04W 56/00** (11) **1 883 241** (51) **H04N 5/445** (11) **1 885 481** (51) **B01F 3/04**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) PT 13.05.2016  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016
- (11) **1 879 552** (51) **A61K 9/70** (11) **1 883 312** (51) **A23G 9/28** (11) **1 885 957** (51) **E01F 9/07**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
FI 17.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 17.02.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) IT 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
PL 17.02.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
NL 17.02.2016 (84) IT 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 17.06.2016 (84) PL 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **1 879 735** (51) **B31F 1/28** (11) **1 883 439** (51) **B65D 83/14** (11) **1 886 106** (51) **G01J 5/06**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
BE 30.04.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PT 17.06.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **1 880 031** (51) **C22C 29/06** (11) **1 883 517** (51) **B29B 9/06** (11) **1 886 277** (51) **H04N 19/105**  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) PT 17.06.2016  
PL 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **1 880 162** (51) **F42D 1/05** (11) **1 883 519** (51) **A61K 9/14** (11) **1 886 414** (51) **H04B 1/707**  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **1 880 190** (51) **G01N 15/08** (11) **1 883 529** (51) **G02B 5/20** (11) **1 886 415** (51) **H04B 7/00**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
PT 24.06.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **1 880 480** (51) **H04L 1/00** (11) **1 884 088** (51) **H04W 8/26** (11) **1 887 423** (51) **G03F 7/004**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
PT 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) RO 30.12.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **1 881 990** (51) **C07H 15/203** (11) **1 884 717** (51) **F24H 9/14** (11) **1 887 932** (51) **A61B 5/055**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
AT 17.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) PT 02.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **1 882 016** (51) **C08L 25/06** (11) **1 884 720** (51) **F24H 1/52** (11) **1 888 237** (51) **B01L 3/00**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **1 888 388** (51) **B60T 13/68**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016

LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 891 129</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>C09D 175/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>1 893 753</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>C12N 9/00</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>1 888 653</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 891 328</b> (84) LT 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>F03D 11/04</b> (84) FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) <b>1 894 122</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>1 889 451</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016	(11) <b>1 891 417</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 895 204</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>F16H 61/30</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>1 889 598</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 891 780</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) GR 21.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>1 895 711</b> (84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015
(11) <b>1 889 789</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B65D 5/50</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>1 892 086</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B31B 19/02</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 895 956</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>A61F 7/12</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(11) <b>1 889 978</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>E03D 1/012</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016	(11) <b>1 892 349</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>E04B 1/66</b> (84) ES 20.01.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>1 896 717</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>F02K 1/70</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>1 890 864</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>B29D 22/00</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) <b>1 892 864</b> (84) AT 06.01.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) NL 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>1 897 040</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>G06N 5/00</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016
(11) <b>1 890 877</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 892 921</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>1 897 525</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A61J 3/07</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>1 891 067</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>1 893 264</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 897 804</b> (84) AT 30.12.2015 LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>B64D 41/00</b> (84) PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016
(11) <b>1 891 076</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>C07D 491/04</b> (84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>1 893 308</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A63B 53/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>1 898 573</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04W 28/18</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016

IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(11) <b>1 901 917</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	RO 23.12.2015	BE 30.04.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	PT 26.04.2016	
(11) <b>1 898 709</b>	(51) <b>A01N 59/26</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>1 904 727</b>	(51) <b>F02B 47/08</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>1 902 155</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(11) <b>1 898 710</b>	(51) <b>A22B 5/16</b>	LT 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>1 903 846</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>1 905 747</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
PT 06.05.2016		AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>1 898 819</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	PT 17.06.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>1 903 861</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PT 26.04.2016	
(11) <b>1 899 515</b>	(51) <b>D03D 39/22</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) <b>1 905 978</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>1 903 946</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>1 906 086</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>
PT 20.05.2016		(84) IS 20.05.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
(11) <b>1 899 783</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>1 903 947</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>1 906 339</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
PT 13.05.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>1 899 935</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>1 904 113</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 906 462</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
(11) <b>1 900 042</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	PT 06.05.2016		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) <b>1 904 173</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 906 848</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PT 20.05.2016		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>1 900 043</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>1 900 067</b>	(51) <b>H01R 13/633</b>	(11) <b>1 904 481</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>	(11) <b>1 907 202</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>1 904 590</b>	(51) <b>C09D 5/06</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
PT 26.04.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>1 907 259</b>	(51) <b>A61G 1/00</b>
(11) <b>1 901 064</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PT 13.05.2016		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>1 901 643</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 30.04.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 904 702</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>1 907 433</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
PT 03.06.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 23.12.2015
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		



RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	SK 23.12.2015	(11) <b>1 910 584</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>C23C 8/06</b> (84) GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 PT 20.05.2016	CY 15.11.2015 IT 15.11.2015 PT 16.05.2016	GR 02.06.2016 AT 15.11.2015
(11) <b>1 907 458</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016	(51) <b>C08J 5/22</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 910 929</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016	(51) <b>G06F 9/46</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>1 916 370</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>E05F 5/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016
(11) <b>1 907 527</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>C12M 1/34</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 911 399</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(11) <b>1 916 633</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>G07F 11/16</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>1 907 696</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>F03D 7/06</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 911 418</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A61F 2/08</b> (84) GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>1 916 872</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>1 907 775</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>1 911 574</b> (84) MC 31.10.2010 CY 01.10.2015 IS 01.05.2016	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) LU 01.10.2015 EE 31.10.2015	(11) <b>1 917 437</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>F03G 7/08</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>1 908 114</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H01L 29/737</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>1 911 907</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>E04G 1/14</b> (84) FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 917 749</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>1 908 199</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H04J 3/14</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 912 883</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>E04H 7/18</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016	(11) <b>1 918 585</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>F04B 7/04</b> (84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>1 908 222</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>H04L 12/413</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 913 130</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>C12N 5/071</b> (84) FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(11) <b>1 918 916</b> (84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G11B 7/24038</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>1 908 777</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>1 913 387</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) GR 21.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>1 918 918</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>G11B 7/007</b> (84) GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 BE 30.04.2016
(11) <b>1 910 572</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>1 914 844</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>H01R 13/58</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 918 920</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 BE 30.04.2016	(51) <b>G11B 7/007</b> (84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>1 915 572</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>1 915 993</b> (84) MC 30.11.2015 CH 30.11.2015	(51) <b>A61K 31/165</b> (84) LU 15.11.2015 LI 30.11.2015	(11) <b>1 919 257</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
				(11) <b>1 919 827</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016	(51) <b>C01B 31/10</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016

PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>1 922 030</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	NL 24.02.2016
(11) <b>1 919 952</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>1 922 287</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>C01B 17/16</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 923 759</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>1 920 030</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>C10G 9/14</b> (84) GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>1 922 401</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>C11D 17/04</b> (84) GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>1 923 796</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>G06F 17/27</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>1 920 460</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>1 922 514</b> (84) ES 03.02.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>F24D 5/10</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 924 137</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>A01K 11/00</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>1 920 492</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 922 641</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>G06F 17/00</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>1 924 376</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B23B 29/20</b> (84) GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>1 920 795</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A61M 25/01</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 922 798</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>H02K 9/06</b> (84) FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>1 924 445</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>1 920 873</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(11) <b>1 923 042</b> (84) BE 31.10.2010 CY 20.01.2010 DK 20.01.2010 FI 20.01.2010 HU 21.07.2010 IS 20.05.2010 LU 05.10.2010 MC 31.10.2010 NL 20.01.2010 SE 20.01.2010 SK 20.01.2010 CH 31.10.2015 AT 05.10.2015	(51) <b>A61K 8/27</b> (84) BG 20.04.2010 CZ 20.01.2010 EE 20.01.2010 GR 21.04.2010 IE 20.01.2010 LT 20.01.2010 LV 20.01.2010 MT 20.01.2010 RO 20.01.2010 SI 20.01.2010 TR 05.10.2012 LI 31.10.2015 PT 05.04.2016	(11) <b>1 924 566</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>C07D 239/48</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>1 920 911</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>B31B 1/88</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>1 923 078</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A61L 27/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>1 927 010</b> (84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>G01R 33/563</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>1 921 772</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H04W 52/28</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>1 923 635</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>F23N 1/08</b> (84) ES 27.01.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>1 927 466</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>C09J 175/04</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>1 921 855</b> (84) AT 09.12.2015 FI 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>H04N 7/14</b> (84) SE 09.12.2015 GR 10.03.2016	(11) <b>1 923 652</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F28F 9/013</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016	(11) <b>1 928 447</b> (84) FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/192</b> (84) AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>1 921 933</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>A24D 3/02</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>1 929 209</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015	(11) <b>1 928 965</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>C09G 1/02</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016

CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 06.05.2016	
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015				
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016				
PT 26.04.2016					
(11) <b>1 929 579</b>	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(11) <b>1 933 906</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 937 758</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>
(84) GR 07.04.2016	(84) LT 06.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		PT 17.06.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	
(11) <b>1 929 719</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>1 934 312</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>1 937 910</b>	(51) <b>E04D 1/04</b>
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 06.01.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 06.05.2016	
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016		
		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016		
		PT 03.06.2016			
(11) <b>1 930 657</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>	(11) <b>1 934 569</b>	(51) <b>G01K 11/16</b>	(11) <b>1 938 096</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015			ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015			EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016			RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 26.04.2016				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(11) <b>1 931 248</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 936 295</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>1 938 392</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016			IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) <b>1 931 344</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 936 360</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 940 262</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) BG 18.08.2011	(84) CH 31.10.2011
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	CY 18.05.2011	CZ 18.05.2011
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 18.05.2011	FI 18.05.2011
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 19.08.2011	HU 18.05.2011
		PT 17.06.2016		IE 26.10.2011	IS 18.09.2011
				LI 31.10.2011	LT 18.05.2011
				LV 18.05.2011	MC 31.10.2011
				RO 18.05.2011	SE 18.05.2011
				SI 18.05.2011	SK 18.05.2011
				TR 18.05.2011	
(11) <b>1 931 541</b>	(51) <b>B08B 17/02</b>	(11) <b>1 936 887</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>1 940 327</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
		IT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
(11) <b>1 931 780</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 937 104</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(11) <b>1 940 354</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) LU 28.09.2015	(84) CZ 28.09.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	IS 31.03.2016	MC 06.05.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	CY 28.09.2015	RO 06.05.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SE 29.09.2015	FI 28.09.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 27.05.2016		LV 28.09.2015	IE 28.09.2015
				GR 05.04.2016	EE 30.09.2015
				LT 28.09.2015	SI 29.09.2015
				NL 01.10.2015	SK 28.09.2015
				PT 28.06.2016	
(11) <b>1 932 286</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>1 937 306</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 940 496</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>1 932 560</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 937 476</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>	(11) <b>1 940 525</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 24.06.2016				NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>1 932 636</b>	(51) <b>B26D 7/12</b>	(11) <b>1 937 491</b>	(51) <b>B42D 7/00</b>		
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016		
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016		
PT 06.05.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016		
(11) <b>1 933 615</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>1 937 612</b>	(51) <b>C05G 5/00</b>		
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		FI 06.01.2016	LT 06.01.2016		



EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>1 942 763</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>1 940 571</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>1 946 601</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
LT 24.02.2016	GR 24.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) <b>1 940 640</b>	(51) <b>B60J 7/185</b>	(11) <b>1 943 494</b>	(51) <b>G01F 1/20</b>	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	PT 17.06.2016	
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>1 947 134</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>1 944 292</b>	(51) <b>C07D 221/26</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PT 26.04.2016		AT 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>1 947 483</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(11) <b>1 940 727</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>1 944 600</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PT 24.06.2016		PT 27.05.2016		(11) <b>1 947 700</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
(11) <b>1 941 104</b>	(51) <b>E02D 27/02</b>	(11) <b>1 944 712</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 06.05.2016	
PT 17.06.2016		PT 17.06.2016		(11) <b>1 947 972</b>	(51) <b>A43C 15/14</b>
(11) <b>1 941 241</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>1 944 939</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 17.06.2016	
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>1 948 075</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
PT 13.05.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) LT 03.02.2016	(84) IS 03.06.2016
(11) <b>1 941 356</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 945 146</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>1 948 077</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
PT 13.05.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 23.04.2016	
(11) <b>1 941 486</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 945 185</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 948 107</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(11) <b>1 945 319</b>	(51) <b>A63B 21/002</b>	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 23.12.2015	BE 30.04.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 26.04.2016	
(11) <b>1 941 771</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(11) <b>1 948 684</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>1 945 700</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) LT 17.02.2016	(84) PT 17.06.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>1 945 880</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>1 948 800</b>	(51) <b>C12N 15/51</b>
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(11) <b>1 942 537</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>1 945 885</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016			IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
PT 27.05.2016					



(11) <b>1 958 527</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PT 24.06.2016		PT 06.05.2016	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016				
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016				
PT 06.05.2016					
(11) <b>1 958 836</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>				
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016				
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016				
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016				
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016				
BE 29.02.2016	NL 03.02.2016				
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016				
(11) <b>1 958 915</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>				
(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016				
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016				
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				
(11) <b>1 959 724</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>				
(84) AT 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016				
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016				
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016				
(11) <b>1 959 908</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>				
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016				
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016				
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016				
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016				
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016				
(11) <b>1 959 978</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>				
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015				
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015				
IT 30.12.2015	EE 30.12.2015				
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016				
(11) <b>1 960 270</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>				
(84) AT 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016				
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016				
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016				
(11) <b>1 960 636</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>				
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016				
FI 27.01.2016	LT 27.01.2016				
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016				
PT 27.05.2016					
(11) <b>1 960 834</b>	(51) <b>G03F 1/80</b>				
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016				
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016				
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016				
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016				
PT 17.06.2016					
(11) <b>1 960 908</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>				
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016				
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016				
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016				
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016				
PT 17.06.2016					
(11) <b>1 961 184</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016				
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016				
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016				
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
(11) <b>1 961 451</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>				
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016				
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016				
(11) <b>1 961 822</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>				
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016				
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016				
AT 03.02.2016	BE 30.04.2016				
NL 03.02.2016	PT 03.06.2016				
(11) <b>1 962 049</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015				
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
BE 29.02.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015				
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015				
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>1 962 050</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015				
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
BE 29.02.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015				
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015				
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>1 962 066</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>				
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016				
AT 24.02.2016	PL 24.02.2016				
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
(11) <b>1 962 488</b>	(51) <b>H04N 1/195</b>				
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016				
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016				
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016				
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
(11) <b>1 962 578</b>	(51) <b>A01H 5/08</b>				
(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011				
BG 04.08.2011	CH 31.12.2011				
CY 04.05.2011	CZ 04.05.2011				
DE 03.07.2012	DK 04.05.2011				
EE 04.05.2011	FI 04.05.2011				
GB 21.12.2011	IE 21.12.2011				
IS 04.09.2011	LI 31.12.2011				
LT 04.05.2011	LU 21.12.2011				
LV 04.05.2011	MC 31.12.2011				
NL 04.05.2011	PL 04.05.2011				
RO 04.05.2011	SE 04.05.2011				
SI 04.05.2011	SK 04.05.2011				
PT 21.06.2016					
(11) <b>1 962 704</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>				
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015				
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015				
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015				
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015				
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016				
(11) <b>1 962 934</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>				
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016				
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016				
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016				
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016				
(11) <b>1 963 113</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>				
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016				
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016				
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016				
(11) <b>1 963 495</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>				
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016				
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016				
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016				
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				
(11) <b>1 963 573</b>	(51) <b>D21H 17/20</b>				
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016				
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016				
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016				
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016				
(11) <b>1 963 659</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015				
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015				
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015				
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015				
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015				
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016				
PT 26.04.2016					
(11) <b>1 964 166</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>				
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016				
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016				
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016				
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016				
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				
(11) <b>1 964 349</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015				
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015				
LV 16.12.2015	IT 16.12.2015				
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016					
(11) <b>1 965 605</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>				
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016				
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016				
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016				
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016				
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016				
(11) <b>1 965 815</b>	(51) <b>A61K 35/64</b>				
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016				
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016				
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016				
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
(11) <b>1 966 887</b>	(51) <b>H03H 11/16</b>				
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016				
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016				
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016				
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016				
PT 17.06.2016					
(11) <b>1 967 304</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>				
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016				
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016				
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
IT 27.					



- BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016  
(11) **1 968 417**  
(84) FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
(11) **1 968 419**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016  
(11) **1 968 528**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016  
(11) **1 968 672**  
(84) IS 23.04.2016  
(11) **1 968 684**  
(84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016  
(11) **1 969 232**  
(84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016  
(11) **1 970 311**  
(84) HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(11) **1 970 784**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016  
(11) **1 970 993**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016  
(11) **1 971 048**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016  
(11) **1 971 235**  
(84) LT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016  
(51) **A47G 19/14**  
(84) AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016  
(51) **A47J 31/24**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016  
(51) **C08L 33/00**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016  
(51) **A61M 15/06**  
(51) **A61F 5/08**  
(84) GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
(51) **F04B 43/04**  
(84) FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016  
(51) **B65B 13/32**  
(84) GR 07.04.2016  
(51) **G05B 19/06**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016  
(51) **H01Q 1/22**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016  
(51) **H04B 7/26**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016  
(51) **A44B 19/00**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **1 971 380**  
(84) AT 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016  
(11) **1 971 739**  
(84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(11) **1 972 076**  
(84) AT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016  
(11) **1 972 274**  
(84) AT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016  
(11) **1 973 351**  
(84) AT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
(11) **1 973 398**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(11) **1 973 500**  
(84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016  
(11) **1 973 911**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016  
(11) **1 974 557**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016
- (51) **A61M 1/16**  
(84) LT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
(51) **E05B 65/00**  
(84) NL 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(51) **H04W 52/14**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
(51) **A61M 16/00**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
(51) **H04N 17/00**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
(51) **A01N 25/00**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(51) **A61F 2/95**  
(84) GR 04.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016  
(51) **C07D 471/04**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016  
(51) **H04W 36/22**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016
- PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016  
(11) **1 974 641**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(11) **1 974 688**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016  
(11) **1 976 564**  
(84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016  
(11) **1 976 914**  
(84) AT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
(11) **1 977 215**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016  
(11) **1 977 776**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PT 13.06.2016  
(11) **1 979 159**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016  
(11) **1 979 531**  
(84) GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016  
(11) **1 979 682**  
(84) LT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016  
(11) **1 980 275**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- NL 17.02.2016  
(51) **A47L 9/20**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(51) **A61C 13/00**  
(84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016  
(51) **A61K 47/48**  
(84) GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
(51) **C08J 5/00**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016  
(51) **G01N 11/00**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016  
(51) **A61M 5/20**  
(84) GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
(51) **B32B 17/10**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016  
(51) **D06P 5/22**  
(84) FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
(51) **F24C 7/08**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
(51) **A61L 27/36**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016



CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>1 989 912</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>1 993 312</b>	(51) <b>H04J 13/22</b>
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) FI 27.01.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
(11) <b>1 987 563</b>	(51) <b>H01P 7/04</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>1 993 742</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 06.05.2016		(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>1 991 168</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) ES 27.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PT 24.06.2016	
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) <b>1 994 492</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 987 606</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 991 295</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	BE 31.03.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>1 994 710</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>1 991 305</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 26.04.2016		GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PT 24.06.2016	
(11) <b>1 987 838</b>	(51) <b>A61K 38/50</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>1 994 725</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 06.05.2016		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>1 991 504</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PT 13.05.2016		AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PT 27.05.2016	
(11) <b>1 987 873</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>1 994 764</b>	(51) <b>H04N 19/58</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>1 991 725</b>	(51) <b>D01H 5/80</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 06.05.2016		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 13.05.2016	
(11) <b>1 988 194</b>	(51) <b>C30B 29/40</b>	PT 20.05.2016		(11) <b>1 995 541</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(11) <b>1 992 095</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	BE 31.05.2016	NL 17.02.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 17.06.2016	
PT 27.05.2016		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>1 995 610</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(11) <b>1 988 806</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	PT 13.05.2016		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>1 992 122</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
BE 29.02.2016	LV 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	PL 27.01.2016	BE 30.04.2016
IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>1 995 843</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 13.05.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PT 02.05.2016		(11) <b>1 992 973</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>1 989 506</b>	(51) <b>G01B 11/08</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>1 995 847</b>	(51) <b>H02K 1/17</b>
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PT 06.05.2016		(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>1 992 974</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>1 989 509</b>	(51) <b>G01B 17/02</b>	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>1 996 050</b>	(51) <b>A47G 21/18</b>
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	PT 06.05.2016		GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016			IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				



LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 001 349</b>	(51) <b>A61B 1/24</b>
BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) ES 27.01.2016
PT 27.05.2016		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>1 996 053</b>	(51) <b>A47J 41/00</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>1 997 565</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	PT 27.05.2016	
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(11) <b>2 001 354</b>	(51) <b>A61B 5/0432</b>
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 02.12.2015	IT 02.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 04.04.2016		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>1 998 738</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
PT 02.05.2016		(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>1 996 412</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 001 466</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>1 998 826</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 001 678</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016
(11) <b>1 996 548</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	PT 13.06.2016	
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 001 748</b>	(51) <b>B65B 51/04</b>
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>1 999 198</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016
PT 06.05.2016		(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>1 996 577</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	LT 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 03.06.2016		(11) <b>2 002 196</b>	(51) <b>F41G 7/28</b>
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>1 999 400</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
PL 10.02.2016	BE 31.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
PT 13.06.2016		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 17.06.2016	
(11) <b>1 996 694</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	(11) <b>2 002 649</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>1 999 481</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>1 996 796</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 003 268</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>1 999 894</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(11) <b>1 997 029</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 003 815</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>1 999 907</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016
PT 13.05.2016		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) <b>1 997 062</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 000 019</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	(11) <b>2 003 986</b>	(51) <b>A23L 1/105</b>
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
(11) <b>1 997 259</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 06.05.2016	
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 004 398</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PT 26.04.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 000 103</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 18.05.2016	PL 17.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) <b>1 997 329</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	LT 17.02.2016	PT 17.02.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	PT 17.06.2016		IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 000 103</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016		

SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	IS 30.04.2016	(11) <b>2 009 169</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	BE 30.04.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 005 114</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016	(51) <b>G01C 21/26</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 009 736</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 012 733</b> (84) GR 11.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61H 5/00</b> (84) FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 005 161</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>G01N 33/542</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.03.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 009 828</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 013 030</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 005 309</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/145</b> (84) FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 010 229</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>A61L 27/50</b> (84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 013 237</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>C08B 37/08</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016
(11) <b>2 006 005</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>B01L 7/00</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 010 237</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61L 24/02</b> (84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 013 431</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>E05B 15/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 006 381</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.03.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 010 493</b> (84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>C07D 213/40</b> (84) FI 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 013 542</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>F24C 15/16</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 007 096</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>2 010 574</b> (84) GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 BE 30.04.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>C08B 37/00</b> (84) FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 013 543</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>F24C 15/32</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 007 190</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A01J 25/13</b> (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 30.04.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 010 967</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>G03G 7/00</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 30.04.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 013 628</b> (84) AT 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016
(11) <b>2 008 114</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 011 538</b> (84) FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 013 654</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G02B 21/02</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 008 398</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 011 807</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>C07C 7/148</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 013 938</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H03H 7/01</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 008 495</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H04R 1/30</b> (84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 011 949</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>E06B 3/96</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 014 019</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016	(51) <b>G01M 7/02</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
(11) <b>2 008 917</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>B62D 25/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 012 712</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016		

BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 016 800</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 020 236</b>	(51) <b>A61K 31/57</b>
(11) <b>2 014 101</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016	(84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016	(84) FI 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016	(11) <b>2 017 028</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>2 020 290</b>	(51) <b>B32B 3/20</b>
(11) <b>2 014 692</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 017 388</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 020 474</b>	(51) <b>E05B 67/24</b>
(11) <b>2 015 384</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 017 407</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 020 980</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>
(11) <b>2 015 574</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016
(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 018 074</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 021 016</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 015 767</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
(84) GR 07.04.2016 IS 06.05.2016	(84) LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 018 102</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 021 065</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>2 016 058</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 BE 31.03.2016 PT 27.05.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 018 111</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 021 381</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>
(11) <b>2 016 070</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(84) GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016
(84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 018 257</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 021 433</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 016 074</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016
(84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 019 203</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 021 483</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 016 342</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 019 337</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 021 569</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>
(11) <b>2 016 735</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016	(84) AT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016
(84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016	(11) <b>2 019 664</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 021 573</b>	(51) <b>E06B 9/56</b>
		(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016



LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>2 021 597</b>	(51) <b>B21D 11/10</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 23.12.2015	BE 31.05.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 023 812</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 025 390</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	(84) FI 27.01.2016	(84) LT 27.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 06.05.2016		BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 021 696</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	PT 27.05.2016		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>2 023 814</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 30.12.2015	IS 30.04.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016
(11) <b>2 021 960</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	PT 06.05.2016		SK 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(11) <b>2 023 961</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PT 04.04.2016	
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 025 529</b>	(51) <b>B42C 19/08</b>
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 24.06.2016		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
BE 31.05.2016	SK 23.12.2015	(11) <b>2 023 995</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 025 681</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
(11) <b>2 022 173</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	PL 17.02.2016	BE 31.05.2016	PT 17.06.2016	
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 024 398</b>	(51) <b>C07D 251/46</b>	(11) <b>2 025 756</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) AT 17.11.2014	(84) FI 17.11.2014
(11) <b>2 022 180</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	IE 17.11.2014	LU 17.11.2014
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	MC 01.12.2014	SI 18.11.2014
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	CY 17.11.2015	EE 30.11.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 27.05.2016		IS 31.05.2016	PT 17.05.2016
PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 024 449</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 025 761</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
PT 03.06.2016		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
(11) <b>2 022 409</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 024 465</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 024 486</b>	(51) <b>C12C 11/07</b>	(11) <b>2 026 368</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) FI 03.02.2016
(11) <b>2 022 593</b>	(51) <b>B23K 9/16</b>	LT 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 13.06.2016		LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 024 504</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	BE 31.05.2016	NL 03.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>2 026 629</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 022 911</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>	PT 24.06.2016		IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 024 931</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 026 656</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 023 093</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 23.12.2015	BE 31.05.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 02.05.2016		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 023 739</b>	(51) <b>A21D 10/00</b>	PT 26.04.2016	
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(11) <b>2 026 689</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
				LT 03.02.2016	PL 03.02.2016

NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	IS 03.06.2016	PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	(11) <b>2 030 974</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>
(11) <b>2 026 747</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 028 664</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 031 015</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 026 986</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 028 862</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016	(11) <b>2 031 255</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>
(11) <b>2 026 989</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 028 901</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 031 403</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 027 091</b>	(51) <b>C07D 213/26</b>	(11) <b>2 029 040</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 032 317</b>	(51) <b>B25H 3/04</b>
(11) <b>2 027 155</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 029 164</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 032 552</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>
(11) <b>2 027 208</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 029 846</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016	(84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) AT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016	(11) <b>2 032 669</b>	(51) <b>C09J 151/06</b>
(11) <b>2 027 272</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>2 029 847</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016
(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(84) AT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016	(11) <b>2 032 740</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>
(11) <b>2 027 320</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>	(11) <b>2 029 847</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) AT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 032 819</b>	(51) <b>F02B 33/06</b>
(11) <b>2 027 585</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 029 890</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(84) AT 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 BE 31.05.2016 PT 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 032 987</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>
(11) <b>2 027 817</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	(11) <b>2 029 927</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	(84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016
(84) ES 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) LT 10.02.2016 BE 30.04.2016 PT 13.06.2016	(84) PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 033 371</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 028 312</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 030 015</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016	(84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016		

NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 27.05.2016			
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>2 033 555</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 037 034</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 039 013</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
		FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		PT 06.05.2016			
(11) <b>2 034 094</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 037 178</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 039 901</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
ES 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
		PT 24.06.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 034 101</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	(11) <b>2 037 226</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 040 339</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015			PT 06.05.2016	
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>2 034 567</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 037 817</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 040 534</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 13.06.2016				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>2 035 052</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 037 871</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 040 614</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 035 099</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 037 959</b>	(51) <b>A61K 39/245</b>	(11) <b>2 040 780</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016				
PT 02.05.2016					
(11) <b>2 035 289</b>	(51) <b>B65D 30/22</b>	(11) <b>2 038 012</b>	(51) <b>A23L 1/222</b>	(11) <b>2 040 869</b>	(51) <b>B23H 9/06</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 06.05.2016	
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 26.04.2016			
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>2 035 431</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 038 064</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 041 975</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>
(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 03.06.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		
		RO 23.12.2015	BE 31.05.2016		
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016			
(11) <b>2 035 476</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 038 128</b>	(51) <b>B43K 17/00</b>	(11) <b>2 042 821</b>	(51) <b>F24H 1/52</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 23.12.2015	GR 23.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
		PT 17.06.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
				IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
				PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
				SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
				PT 26.04.2016	
(11) <b>2 035 524</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 038 998</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 042 830</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016



LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 044 380</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>	FI 06.01.2016 IT 06.01.2016	IT 06.01.2016
(11) <b>2 042 833</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 IS 13.05.2016	LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 045 470</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 047 606</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 042 888</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 045 662</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 047 628</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>
(11) <b>2 043 216</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>	(84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 045 675</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 048 229</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 043 383</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 046 276</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 048 444</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>
(11) <b>2 043 561</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 046 411</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 048 698</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 043 616</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) GR 28.04.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 046 852</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 048 852</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 043 685</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 046 877</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 048 866</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 043 714</b>	(51) <b>F15C 1/14</b>	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(84) GR 11.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 047 175</b>	(51) <b>F23J 3/00</b>	(11) <b>2 048 946</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
(11) <b>2 043 732</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 06.01.2016 IT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 047 237</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 049 443</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>
(11) <b>2 043 945</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(84) FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 047 538</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 049 650</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>
(11) <b>2 044 084</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016				

(11) <b>2 049 948</b>	(51) <b>C23F 4/00</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LI 30.11.2015	GR 02.06.2016
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 05.11.2015	PT 05.05.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016				
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 053 777</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 055 787</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
PT 24.06.2016		FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 050 305</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	PT 13.05.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 054 171</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	(11) <b>2 055 884</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PT 13.05.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 051 274</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	(11) <b>2 054 246</b>	(51) <b>B60D 1/56</b>	(11) <b>2 055 952</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PT 27.05.2016				LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(11) <b>2 051 396</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(11) <b>2 054 378</b>	(51) <b>C07C 253/00</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 056 227</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 17.06.2016		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 051 477</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 054 577</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 056 334</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 24.06.2016	NL 24.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016				
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				
(11) <b>2 051 638</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 054 971</b>	(51) <b>H01Q 7/04</b>	(11) <b>2 056 544</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 13.06.2016				NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>2 051 799</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 055 067</b>	(51) <b>H04W 80/06</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016		
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016		
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016		
(11) <b>2 052 109</b>	(51) <b>D21C 9/16</b>	(11) <b>2 055 124</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 056 962</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) FI 27.01.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
(11) <b>2 052 149</b>	(51) <b>F02M 53/04</b>	(11) <b>2 055 232</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 057 004</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
GR 14.04.2016	LT 13.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	AT 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 13.05.2016		PT 17.06.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>2 053 332</b>	(51) <b>F26B 23/00</b>	(11) <b>2 055 300</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) FI 27.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PT 27.05.2016		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
IT 10.02.2016	AT 10.02.2016				
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 055 310</b>	(51) <b>A61K 38/45</b>	(11) <b>2 057 383</b>	(51) <b>F16C 23/10</b>
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) GR 17.03.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		SK 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	
(11) <b>2 053 688</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 055 640</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>2 057 935</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BG 16.05.2011	(84) CY 16.02.2011	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 16.02.2011	EE 16.02.2011	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 16.02.2011	HU 16.02.2011	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IE 05.11.2011	IS 16.02.2011	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
		LT 16.02.2011	LU 05.11.2011	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		LV 16.02.2011	MC 30.11.2011	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		MT 16.02.2011	SI 16.02.2011		
		SK 16.02.2011	CH 30.11.2015		

- (11) **2 057 976** (51) **A61G 7/10** EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 (11) **2 062 305** (51) **H01L 45/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (11) **2 059 438** (51) **B05D 5/08** (84) IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016  
(84) AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
(84) PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
- (11) **2 058 013** (51) **A61L 9/12** (11) **2 059 754** (51) **F25D 29/00** (11) **2 062 501** (51) **A47B 17/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 PL 13.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 058 054** (51) **B05B 11/00** (11) **2 059 832** (51) **G01S 15/89** (11) **2 062 615** (51) **A61Q 5/10**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
FI 17.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 06.01.2016  
LT 17.02.2016 GR 31.03.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 NL 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 27.05.2016 ES 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
EE 30.12.2015 IT 30.12.2015  
RO 30.12.2015 PL 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 058 101** (51) **B29B 11/16** (11) **2 060 022** (51) **H04B 7/06** (11) **2 062 649** (51) **B03C 3/88**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 058 155** (51) **B60G 17/016** (11) **2 060 057** (51) **H04L 9/26** (11) **2 062 868** (51) **C07C 68/08**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016
- (11) **2 058 178** (51) **B60R 11/04** (11) **2 060 069** (51) **H04W 84/10** (11) **2 062 952** (51) **C09J 7/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 (11) **2 060 099** (51) **H04A 1/222** (11) **2 063 336** (51) **G05B 19/4067**  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 058 244** (51) **B65D 88/60** (11) **2 060 192** (51) **A23L 1/222** (11) **2 063 374** (51) **A61B 5/053**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 058 448** (51) **E04B 1/49** (11) **2 061 271** (51) **H04L 29/06** (11) **2 063 790** (51) **A61B 17/06**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 059 168** (51) **A61B 5/11** (11) **2 061 598** (51) **B01L 3/00** (11) **2 063 847** (51) **A61G 5/12**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 059 398** (51) **B42D 15/00** (11) **2 062 051** (51) **G01N 33/543** (11) **2 063 931** (51) **B04B 13/00**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) AT 27.01.2016



- LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 063 966** (51) **A63B 24/00**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **2 063 988** (51) **B01L 3/00**  
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 064 005** (51) **B08B 7/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 064 385** (51) **D06M 16/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 064 412** (51) **E21B 36/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 064 855** (51) **H04L 29/08**  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 065 449** (51) **C09D 11/101**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 065 633** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 066 140** (51) **A61B 5/12**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 066 191** (51) **A41F 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 066 238** (51) **A61B 10/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
- (11) **2 066 356** (51) **A61K 48/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 066 395** (51) **A61N 1/04**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 066 421** (51) **B01D 17/04**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 066 609** (51) **C07C 41/22**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 066 778** (51) **C12N 9/12**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 066 960** (51) **F16P 3/14**  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 067 883** (51) **C30B 15/10**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 068 250** (51) **G06F 13/24**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 068 582** (51) **H04W 36/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 068 973** (51) **A61M 1/36**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 068 977** (51) **A61M 25/06**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
- (11) **2 069 073** (51) **A62C 31/05**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 069 278** (51) **C07C 41/06**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 069 348** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 069 350** (51) **C07D 487/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 069 381** (51) **C12Q 1/25**  
(84) GR 28.04.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 069 432** (51) **C08L 9/08**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 069 503** (51) **C12N 15/62**  
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 069 667** (51) **F16K 31/06**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 069 781** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 070 269** (51) **H04W 72/12**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 070 366** (51) **H04W 48/14**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015

GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015		
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 076 148</b>	(51) <b>A45D 40/30</b>
PT 26.04.2016		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016
				IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
(11) <b>2 070 382</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 073 887</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) FI 06.01.2016	(84) LT 06.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 13.06.2016	
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
(11) <b>2 070 633</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 073 890</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 076 543</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PT 17.06.2016		IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016			LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		(11) <b>2 073 999</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 076 630</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>
(11) <b>2 071 306</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 24.06.2016			
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016				
PT 27.05.2016		(11) <b>2 074 366</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 076 793</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
		(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 071 760</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 074 369</b>	(51) <b>F27B 9/10</b>	(11) <b>2 076 843</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
BE 30.04.2016	PT 24.06.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016		
(11) <b>2 072 448</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 074 379</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>2 077 214</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
				IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 072 567</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	(11) <b>2 074 731</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 077 534</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 24.06.2016		PT 17.06.2016		PT 24.06.2016	
(11) <b>2 072 641</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 074 859</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 077 634</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
		PT 13.05.2016		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 072 852</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 074 968</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 077 775</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 27.05.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
BE 30.04.2016	IS 06.05.2016			RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
PT 06.05.2016				IS 23.04.2016	
(11) <b>2 073 013</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 075 199</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 077 847</b>	(51) <b>C07H 5/02</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016
BE 30.04.2016	PT 06.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
				NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 073 717</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 075 336</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 077 881</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 06.05.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015				
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015				
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>2 073 733</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 075 643</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>		
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016		
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016		

- (11) **2 078 198** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **2 078 294** (51) **G08B 13/12**  
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 078 360** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 079 430** (51) **A61H 99/00**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 079 438** (51) **A61K 8/97**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **2 079 727** (51) **C07D 401/14**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 079 765** (51) **C08F 8/44**  
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 079 810** (51) **C09D 163/10**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 079 850** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 079 876** (51) **D21H 19/58**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 079 890** (51) **E04G 23/02**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 079 892** (51) **E05B 77/38**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 079 959** (51) **F16L 37/088**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 079 961** (51) **F23D 14/16**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 079 999** (51) **G01L 9/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 080 146** (51) **G06F 21/31**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 080 172** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016
- (11) **2 080 266** (51) **H03L 7/07**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 080 392** (51) **H04W 48/02**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 080 428** (51) **A01B 79/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 080 525** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 080 736** (51) **C01B 31/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 081 332** (51) **H04W 28/26**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 081 467** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **2 081 516** (51) **A61B 17/11**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 081 562** (51) **A61K 31/02**  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 081 586** (51) **A61K 38/17**  
(84) LT 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 081 592** (51) **A61K 39/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 081 618** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 081 622** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 081 679** (51) **B01J 29/064**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 081 680** (51) **B01J 21/12**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016



- FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 081 681**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 081 797**  
(84) AT 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 081 812**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 081 821**  
(84) NL 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 082 355**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 082 573**  
(84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 082 815**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 082 838**  
(84) GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 083 013**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 083 101**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B01J 21/12**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B60R 19/18**  
(84) LT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B61C 15/08**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B64C 3/10**  
(84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **G06K 9/00**  
(84) GR 11.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H04N 5/913**  
(84) GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B08B 3/08**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B64F 5/00**  
(84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C07F 7/21**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **D01H 5/46**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 083 201**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 083 245**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 083 275**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 083 580**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 083 732**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 083 766**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 083 782**  
(84) LT 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 083 784**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 083 937**  
(84) NL 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 084 481**  
(84) IS 06.05.2016
- (51) **F16K 25/04**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (51) **E02F 9/26**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **G01N 35/00**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H04W 74/08**  
(84) GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61B 18/14**  
(84) SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (51) **A61F 2/90**  
(84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61F 13/56**  
(84) FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (51) **A61J 1/20**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B01D 61/02**  
(84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **F28F 3/04**  
(84) IS 06.05.2016
- (11) **2 084 582**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 084 853**  
(84) AT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 084 920**  
(84) AT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 084 972**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 085 025**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 085 066**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 085 372**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 085 527**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 085 640**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **G03H 1/08**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04L 12/54**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04W 88/06**  
(84) LT 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **A23J 3/14**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61H 3/00**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **C07C 41/03**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **E03F 1/00**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **F16F 9/53**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016

(11) <b>2 085 978</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NO 16.03.2016	HR 16.12.2015				
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 087 804</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>	(11) <b>2 089 400</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016				
(11) <b>2 086 150</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 088 130</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>	(11) <b>2 089 434</b>	(51) <b>C07K 16/42</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		(11) <b>2 088 253</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 086 452</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 089 478</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 086 516</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(84) FI 06.01.2016	(84) LT 06.01.2016	PT 18.04.2016		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 06.05.2016				IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 086 687</b>	(51) <b>B03C 1/015</b>	(11) <b>2 088 277</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 089 664</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PT 17.06.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		
(11) <b>2 086 708</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 089 753</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 088 446</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 086 945</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 089 764</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
				IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 087 347</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 088 602</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(11) <b>2 089 887</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 24.06.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015			EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(11) <b>2 089 069</b>	(51) <b>A61L 12/04</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
		(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) <b>2 087 349</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016		
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(11) <b>2 090 601</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015			IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 089 094</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	PT 17.06.2016	
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016		
PT 26.04.2016		IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(11) <b>2 090 643</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 087 506</b>	(51) <b>H01K 9/08</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016			IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 089 248</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PT 27.05.2016		GR 14.04.2016	FI 13.01.2016		
		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 090 702</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
(11) <b>2 087 619</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 089 385</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016		

PL 10.02.2016 PT 13.06.2016	IS 10.06.2016	LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 093 237</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>C07K 16/22</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 090 736</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>E06B 9/172</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 092 244</b> (84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>F23D 14/64</b> (84) FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 092 289</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>G01M 3/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 090 839</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 092 322</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>G01N 27/414</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 093 262</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>C09C 1/62</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 090 888</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>B01J 19/00</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 092 424</b> (84) AT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>G06F 21/57</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>2 093 355</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>E05B 19/26</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 090 955</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 092 625</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 093 493</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 090 989</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 092 705</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 093 495</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 091 878</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>C03C 3/078</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 092 952</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 093 561</b> (84) AT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>G01N 23/04</b> (84) LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 091 912</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016	(51) <b>C07C 263/10</b> (84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 092 986</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) ES 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 093 606</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>G02F 1/1339</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 091 972</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C07K 16/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 093 052</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C03C 27/12</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 093 918</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016
(11) <b>2 092 084</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G01N 33/542</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 093 112</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>B60T 7/12</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 093 942</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>H04L 12/437</b> (84) FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.03.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 092 089</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>C21D 9/00</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 093 144</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016	(11) <b>2 094 667</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>C07C 211/63</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 092 144</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) GR 25.05.2016 AT 24.02.2016			(11) <b>2 094 860</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A23L 1/105</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016



AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 06.05.2016	
PT 13.05.2016		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016		
(11) <b>2 095 469</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 097 293</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>	(11) <b>2 098 435</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 06.12.2012	HU 27.11.2007	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 27.05.2016		IE 27.11.2012	IS 05.01.2013	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>2 095 530</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	MT 05.09.2012	PL 05.09.2012	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	TR 05.09.2012	LU 27.11.2015		
PT 17.06.2016		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 099 293</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>
		AT 27.11.2015	PT 27.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 095 763</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 097 631</b>	(51) <b>F02D 29/06</b>	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NL 06.01.2016	HR 06.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 27.05.2016	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 097 680</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>2 099 366</b>	(51) <b>A61B 17/132</b>
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
PT 06.05.2016		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) <b>2 095 784</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PT 13.06.2016		PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016			PT 24.06.2016	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 097 734</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 099 451</b>	(51) <b>A61K 31/706</b>
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) LT 10.02.2016
BE 30.04.2016	PT 06.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 10.06.2016	
		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
(11) <b>2 095 848</b>	(51) <b>A62C 5/02</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) <b>2 099 505</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	PT 24.06.2016		(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016			AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 097 983</b>	(51) <b>H03M 13/15</b>	PT 17.06.2016	
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 099 587</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 096 302</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 13.06.2016	
HR 27.01.2016	GR 28.04.2016				
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 098 144</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 099 654</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	EE 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
PT 27.05.2016		LT 27.11.2013	LU 20.10.2014	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
		LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) <b>2 096 833</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	PT 17.06.2016	
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	SK 27.11.2013	BG 27.11.2013		
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 06.05.2016	PT 20.04.2016	(11) <b>2 099 928</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016			(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 098 170</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
		NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(11) <b>2 097 000</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 100 317</b>	(51) <b>H01G 11/86</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
				LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(11) <b>2 097 093</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(84) GR 18.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(11) <b>2 098 264</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>		
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	(11) <b>2 100 404</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PT 17.06.2016		GR 24.03.2016	NL 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
(11) <b>2 097 095</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
GR 28.04.2016	AT 27.01.2016	SK 23.12.2015	PT 26.04.2016		
IT 27.01.2016	PL 27.01.2016			(11) <b>2 100 615</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
LT 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 098 326</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
IS 27.05.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 10.02.2016	BE 29.02.2016
(11) <b>2 097 278</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015				

- (11) **2 100 865** (51) **C04B 35/593**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 101 117** (51) **F24F 3/044**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 101 653** (51) **A61B 17/12**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 101 804** (51) **A61K 38/08**  
(84) GR 18.05.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 101 973** (51) **B29B 9/16**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 102 120** (51) **C03B 23/027**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 102 203** (51) **C07D 471/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 102 377** (51) **C22B 3/00**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 102 387** (51) **C25C 3/12**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 102 593** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **2 102 785** (51) **G06K 9/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 102 861** (51) **G10L 19/02**  
(84) LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 102 868** (51) **G11C 16/04**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 103 613** (51) **C07D 487/04**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 103 975** (51) **G02B 6/255**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 104 274** (51) **G06F 9/445**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 104 476** (51) **A61F 5/01**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 104 566** (51) **B01J 31/00**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 104 590** (51) **B24B 23/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 104 594** (51) **B25D 16/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 105 239** (51) **B23K 26/08**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 105 492** (51) **C10M 171/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 105 663** (51) **F23G 7/06**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 106 356** (51) **B60K 17/24**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 106 389** (51) **C21B 3/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 106 420** (51) **C08L 3/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 106 579** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 106 738** (51) **A61B 1/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 106 775** (51) **A61F 13/493**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 106 812** (51) **A61L 27/34**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 106 950** (51) **B60K 15/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 107 301** (51) **F23C 7/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016

PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>2 112 703</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 107 606</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H01L 23/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 109 457</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>A61K 38/57</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 113 015</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>C09K 8/03</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 107 766</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016	(11) <b>2 109 957</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 113 410</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 107 870</b> (84) HR 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>A61K 9/10</b> (84) GR 28.04.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 110 697</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>G02B 27/58</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 30.04.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 113 491</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>C03B 19/09</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 108 059</b> (84) FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016	(51) <b>C25C 3/22</b> (84) IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 110 869</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 113 711</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016
(11) <b>2 108 240</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A01B 23/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 111 269</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A63C 1/30</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 113 752</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>G01F 1/684</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 108 751</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>E03C 1/232</b> (84) NO 17.05.2016 LT 17.02.2016	(11) <b>2 111 677</b> (84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016	(51) <b>H01S 3/30</b> (84) FI 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 113 955</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H01M 4/587</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 109 138</b> (84) AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H01L 23/36</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(11) <b>2 112 003</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 113 967</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H05K 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 109 421</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 112 104</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>B65B 35/36</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 114 200</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A47B 83/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 109 440</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 112 174</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 PT 27.05.2016		
(11) <b>2 109 441</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016	(51) <b>A61K 8/89</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016	(11) <b>2 112 437</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>F24C 15/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016		



- (11) **2 114 310** (51) **A61F 2/30** AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 (11) **2 116 766** (51) **F23D 11/36**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 114 420** (51) **A61K 35/00** (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (51) **G06F 3/048**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) IT 17.02.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PT 17.06.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 114 449** (51) **A61K 39/245** (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (51) **G06K 9/00**  
(84) FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) ES 10.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
PT 17.06.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 114 480** (51) **A61F 2/00** (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (51) **G09G 5/397**  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) BE 31.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **2 114 647** (51) **B29B 9/12** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (51) **H01R 29/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 17.03.2016  
IS 06.05.2016 (84) NL 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 114 745** (51) **B61F 5/16** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (51) **A61B 5/00**  
(84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
BE 29.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 114 818** (51) **B05C 17/005** (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (51) **A61K 8/73**  
(84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) ES 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) FI 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
GR 24.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) PL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) IS 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) (11) **2 116 497** (51) **A61M 25/00**  
(84) SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
PT 26.04.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
BE 30.04.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 114 885** (51) **C07D 213/34** (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (51) **C07C 333/20**  
(84) AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 115 388** (51) **G01C 15/00** (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (51) **B29C 49/12**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 115 506** (51) **G09G 3/00** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (51) **F15B 19/00**  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016
- (11) **2 115 584** (51) **G06F 9/50** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (51) **H01H 1/04**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 115 819** (51) **H01H 1/04** (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (51) **H04B 1/08**  
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 07.04.2016  
PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 115 875** (51) **H04B 1/08** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (51) **H04W 68/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 115 903** (51) **H04W 68/02** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (51) **H05H 1/24**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) EE 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) RO 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) IS 30.04.2016
- (11) **2 116 112** (51) **H05H 1/24** (84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (51) **A61K 8/73**  
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) ES 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 31.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) AT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
ES 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) PL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 02.05.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016
- (11) **2 116 224** (51) **A61K 8/73** (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (51) **A61M 25/00**  
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
(11) **2 116 497** (51) **A61M 25/00** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
GR 11.05.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 30.04.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 116 528** (51) **C07C 333/20** (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (51) **C07C 333/20**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 116 753** (51) **D04H 1/4218** (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (51) **D04H 1/4218**  
(84) GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015

- FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(11) **2 118 710**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(11) **2 118 907**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016  
(11) **2 119 031**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(11) **2 119 049**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016  
(11) **2 119 179**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016  
(11) **2 119 262**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(11) **2 119 267**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016  
(11) **2 119 342**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016  
(11) **2 119 355**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(51) **G05B 19/042**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(51) **H01B 5/10**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
IS 13.05.2016  
(51) **H04B 7/005**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(51) **H04L 1/18**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
(51) **H04L 29/06**  
(84) GR 11.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016  
(51) **H04W 28/08**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(51) **H04W 24/02**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016  
(51) **A01F 11/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016  
(51) **A01N 43/80**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016  
(11) **2 119 556**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(11) **2 119 767**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016  
(11) **2 120 033**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016  
(11) **2 120 087**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016  
(11) **2 120 234**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(11) **2 120 392**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016  
(11) **2 120 521**  
(84) BE 29.02.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016  
(11) **2 120 558**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
(11) **2 121 099**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016  
(51) **B30B 11/02**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(51) **C12N 5/077**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016  
(11) **2 121 125**  
(84) AT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016  
(11) **2 121 195**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016  
(11) **2 121 308**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016  
(11) **2 121 402**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016  
(11) **2 121 528**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
(11) **2 121 538**  
(84) LT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016  
(11) **2 121 685**  
(84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
(11) **2 121 905**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016  
(11) **2 122 193**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
(51) **A61B 19/00**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016  
(51) **A61N 1/05**  
(84) LT 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 30.04.2016  
(51) **B04B 9/08**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016  
(51) **B32B 17/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
(51) **B60W 10/06**  
(84) GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016  
(51) **C02F 9/04**  
(84) BE 31.01.2016  
GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
(51) **C04B 35/043**  
(84) SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
(51) **C07D 471/04**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016  
(51) **C12N 5/071**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016  
(51) **B60G 13/06**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016

LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 123 499</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>G05G 1/38</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016	(11) <b>2 125 167</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/22</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 122 460</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>G06F 7/60</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 124 148</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 125 186</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016	(51) <b>B01F 17/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 122 519</b> (84) GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 124 375</b> (84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>H04L 7/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 125 384</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016	(51) <b>B42F 5/00</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 122 560</b> (84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 124 533</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A01K 45/00</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 125 546</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>B65D 25/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 122 713</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 124 611</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A23K 1/16</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 125 659</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C04B 35/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 122 779</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.03.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 124 746</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>A61B 5/11</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 125 664</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>C04B 35/565</b> (84) GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 122 945</b> (84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H04W 72/02</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 124 787</b> (84) BE 29.02.2016 ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A61B 17/82</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 126 220</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>E01F 15/00</b> (84) ES 27.01.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 123 199</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(51) <b>A47D 7/02</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>2 124 788</b> (84) BE 29.02.2016 ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 126 266</b> (84) ES 24.02.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>E06B 9/42</b> (84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 123 318</b> (84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 124 873</b> (84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A61Q 5/06</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 126 471</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>F23D 11/40</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 BE 29.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 123 407</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 125 115</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>A61Q 17/04</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 126 517</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G01D 5/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016



- (11) **2 126 521** (51) *G01D 13/04* FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 (11) **2 129 744** (51) *C09K 21/12*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 GR 14.04.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 FI 13.01.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 13.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 126 574** (51) *C07D 317/58* (11) **2 128 217** (51) *C09K 11/06*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) GR 18.05.2016  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 FI 17.02.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 AT 17.02.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 PL 17.02.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 NL 17.02.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 BE 29.02.2016  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2016 PT 17.06.2016  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
- (11) **2 127 043** (51) *B60Q 3/02* (11) **2 128 697** (51) *G03B 42/04*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 17.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 LT 17.02.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IS 13.05.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 127 134** (51) *H04B 7/04* (11) **2 128 971** (51) *H02M 7/48*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NL 06.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
ES 06.01.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
NO 06.04.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IT 06.01.2016 PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
PL 06.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 127 245** (51) *H04L 27/26* (11) **2 128 998** (51) *H04B 1/69*  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) AT 16.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 06.01.2016 NO 16.03.2016  
GR 24.03.2016 GR 07.04.2016 SE 16.12.2015  
CZ 23.12.2015 FI 06.01.2016 GR 17.03.2016  
IT 23.12.2015 LT 06.01.2016 NL 16.12.2015  
PL 23.12.2015 IS 06.05.2016 ES 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 BE 31.05.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 127 782** (51) *B22D 21/04* (11) **2 129 212** (51) *A01G 9/24*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 06.01.2016  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 ES 06.01.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 07.04.2016  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016 NO 06.04.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 IT 06.01.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 06.01.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 PL 06.01.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 06.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 PT 06.05.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 128 102** (51) *C03C 3/247* (11) **2 129 308** (51) *A61B 17/70*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 BE 29.02.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 HR 06.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 GR 07.04.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 FI 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016 LT 06.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 128 209** (51) *C09D 167/00* (11) **2 129 478** (51) *B05B 7/26*  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016  
FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 GR 11.05.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 NO 10.05.2016  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 IT 10.02.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 128 212** (51) *C09J 7/04* (11) **2 129 704** (51) *C08G 77/455*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 ES 06.01.2016  
IS 16.04.2016
- (11) **2 130 817** (51) *C07D 335/16*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 130 899** (51) *C11D 7/08*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 130 962** (51) *D04B 27/32*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 131 208** (51) *G01S 7/24*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 131 411** (51) *H01L 51/52*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 131 537** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016

- (11) **2 131 539** (51) **H04L 23/02** PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 PT 17.06.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 131 779** (51) **A61C 1/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 131 784** (51) **A61C 17/08**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 131 798** (51) **A61F 5/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 131 985** (51) **B23D 51/02**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 132 134** (51) **B82B 3/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 132 302** (51) **C12N 5/071**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 132 312** (51) **C12N 15/10**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 132 392** (51) **E06B 3/52**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 132 595** (51) **G02F 1/025**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
- (11) **2 132 722** (51) **G08C 19/28**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 132 892** (51) **H04J 14/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 132 910** (51) **H04L 12/18**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 132 991** (51) **B65B 5/04**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 133 005** (51) **A47B 88/10**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 133 194** (51) **B30B 1/26**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 133 326** (51) **C07C 233/18**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 133 377** (51) **C08G 59/18**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 133 397** (51) **C09J 151/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 133 866** (51) **G10K 11/178**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 134 378** (51) **A61L 15/00**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 134 473** (51) **B02C 18/14**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 134 532** (51) **B29C 70/38**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 134 554** (51) **B44F 1/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 134 571** (51) **B60R 9/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 134 642** (51) **B82B 1/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 134 680** (51) **C07D 207/14**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 134 780** (51) **C08K 5/053**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 134 901** (51) **D21C 5/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016

- LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 135 007**  
(84) BE 31.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 135 028**  
(84) LT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 135 151**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 135 391**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 135 410**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 135 999**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 136 414**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016
- (11) **2 136 417**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 136 525**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F23C 10/10**  
(84) NL 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **G01C 1/00**  
(84) SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **G06F 1/16**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H04L 25/02**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **E01C 21/00**  
(84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H01L 33/48**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **H01L 41/083**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **H04W 28/04**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 136 613**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 136 736**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 136 749**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 136 879**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 137 005**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 137 048**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016
- (11) **2 137 137**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 137 141**  
(84) GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 137 206**  
(84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 137 241**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H05K 9/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **A61F 2/04**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61F 9/008**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A61N 1/39**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B60C 23/04**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B62D 21/15**  
(84) NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **C07C 249/02**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C07C 311/21**  
(84) PL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **C07J 41/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C08J 5/18**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 137 353**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 137 612**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 137 668**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 137 828**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 137 829**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 137 919**  
(84) AT 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 138 445**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 138 678**  
(84) HR 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016
- (11) **2 138 746**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016
- (51) **E02D 27/02**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **G06F 9/38**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G06F 21/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H04B 1/30**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04W 84/00**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016
- (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016
- (51) **B66F 9/20**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F01K 23/00**  
(84) GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F16J 15/12**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016





BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	IS 16.04.2016	(11) <b>2 144 447</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>2 142 851</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	(11) <b>2 143 397</b>	(51) <b>A61C 7/36</b>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 144 455</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
(11) <b>2 142 876</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 143 625</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 144 479</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(11) <b>2 142 877</b>	(51) <b>F42B 3/113</b>	(11) <b>2 143 826</b>	(51) <b>C25B 1/24</b>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.03.2016 PT 27.05.2016	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 144 482</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 142 899</b>	(51) <b>G01L 19/08</b>	(11) <b>2 143 869</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(11) <b>2 145 123</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 143 115</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 143 936</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 145 380</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>2 143 120</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>	(11) <b>2 143 942</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 30.04.2016 IS 30.04.2016	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 145 532</b>	(51) <b>A01F 29/10</b>
(11) <b>2 143 186</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 144 096</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 145 577</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 143 195</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 144 152</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 145 668</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 143 392</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>			(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015

- (11) **2 145 710** (51) **B23B 49/02** LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (11) **2 147 498** (51) **H02K 11/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 (84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 HR 06.01.2016 ES 16.12.2016 BE 31.03.2016  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 07.04.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
IT 16.12.2015 ES 16.12.2015 NO 06.04.2016 NL 24.02.2016  
RO 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
IS 16.04.2016 SK 16.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
- (11) **2 145 750** (51) **B29C 65/64** (11) **2 146 186** (51) **G01D 13/22**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 FI 06.01.2016 ES 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IT 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016 PL 06.01.2016 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 145 833** (51) **B65D 55/08** (11) **2 146 187** (51) **G01D 13/22**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2016 PL 06.01.2016 BE 30.04.2016  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 145 863** (51) **C03C 3/06** (11) **2 146 679** (51) **A61K 6/083**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 145 995** (51) **D06F 58/20** (11) **2 146 764** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 AT 17.02.2016 IT 06.01.2016  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 PT 06.05.2016  
PT 26.04.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 145 996** (51) **D06F 58/20** (11) **2 147 014** (51) **C07J 43/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 146 004** (51) **E01C 11/14** (11) **2 147 067** (51) **C09D 133/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 146 012** (51) **E03D 1/14** (11) **2 147 213** (51) **F04D 7/04**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 146 145** (51) **F23N 1/00** (11) **2 147 465** (51) **H01L 27/148**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 24.02.2016 NO 24.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 24.02.2016 NO 10.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 24.02.2016 NO 10.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 24.02.2016 NO 10.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016



- (11) **2 148 373** (51) *H01L 29/10*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 148 375** (51) *H01L 31/048*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 148 607** (51) *A61B 1/005*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 148 616** (51) *A61B 5/08*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 148 916** (51) *C11C 3/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 149 314** (51) *A46B 3/18*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 149 348** (51) *A61D 19/02*  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 149 363** (51) *A61K 8/31*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 149 365** (51) *A61K 8/81*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 149 422** (51) *B23P 21/00*  
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015  
LT 14.10.2015 NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 149 808** (51) *G02B 13/04*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 149 852** (51) *G06K 9/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 150 002** (51) *H04L 1/20*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 150 012** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 150 134** (51) *A23N 7/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 150 444** (51) *B60S 1/40*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 150 524** (51) *C07C 211/61*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 150 544** (51) *C07D 401/12*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
- NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 150 559** (51) *C07K 14/32*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 150 575** (51) *C08J 5/18*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 150 669** (51) *E06B 3/67*  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 150 700** (51) *F04B 35/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 150 770** (51) *G01B 11/02*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 150 789** (51) *G01L 9/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 150 798** (51) *B01L 7/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 151 051** (51) *G01R 31/3185*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 151 070** (51) *H04B 1/712*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016

- (11) **2 151 229** (51) **A61K 6/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 151 266** (51) **A63C 5/07**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 151 314** (51) **B29D 30/30**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 151 332** (51) **B60C 9/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 151 491** (51) **C12M 3/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 151 632** (51) **F24C 15/20**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 151 760** (51) **G06F 11/36**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 151 897** (51) **H01R 13/625**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 151 946** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 152 127** (51) **A47J 27/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 152 164** (51) **G01N 21/47**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 152 315** (51) **A61K 47/34**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 152 495** (51) **B29C 49/46**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 152 982** (51) **E04D 13/17**  
(84) GR 11.05.2016 (84) LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 153 078** (51) **F04D 13/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 153 113** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 153 116** (51) **F21S 8/02**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 153 186** (51) **G01H 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
- NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 153 258** (51) **G02B 6/26**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 153 420** (51) **G07D 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 153 435** (51) **G10K 11/178**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 153 594** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 153 779** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 153 856** (51) **A61M 5/50**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 153 859** (51) **A61M 16/20**  
(84) PT 26.04.2016 (84) AT 23.12.2015  
LT 23.12.2015 NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 153 966** (51) **B29C 41/18**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016

PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
PT 13.05.2016		SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) <b>2 154 210</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	PT 13.05.2016	
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015		
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 155 813</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016			FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
(11) <b>2 154 242</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 154 890</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 24.10.2012	(84) DK 24.10.2012	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013		
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IE 24.04.2013	LU 24.04.2013	(11) <b>2 155 878</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	MC 24.10.2012	GB 23.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 03.05.2016		NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			IT 24.02.2016	AT 24.02.2016
(11) <b>2 154 243</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 154 954</b>	(51) <b>A01K 91/00</b>	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 156 180</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) PT 06.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 06.01.2016	HR 06.01.2016
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 13.05.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 154 453</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>	(11) <b>2 155 036</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 156 215</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 06.01.2016	BE 31.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PT 24.06.2016			
PT 13.05.2016					
(11) <b>2 154 464</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>2 155 067</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 156 244</b>	(51) <b>G03B 19/07</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	IS 27.05.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	PT 27.05.2016	
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 06.05.2016			
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015				
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015				
(11) <b>2 154 591</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 155 237</b>	(51) <b>A61K 38/50</b>	(11) <b>2 156 445</b>	(51) <b>H01F 1/03</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	IS 10.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 13.06.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	BE 31.05.2016
				SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
				PT 26.04.2016	
(11) <b>2 154 728</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 155 450</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>2 156 447</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 17.06.2016		PL 27.01.2016	IS 27.05.2016		
		PT 27.05.2016			
(11) <b>2 154 741</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>	(11) <b>2 155 500</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 156 602</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 27.05.2016			
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015				
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015				
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 154 755</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	(11) <b>2 155 679</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>	(11) <b>2 156 766</b>	(51) <b>A47C 1/023</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		LT 17.02.2016	BE 31.05.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		PT 17.06.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	PT 26.04.2016



- (11) **2 156 786** (51) **A61B 5/00** LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (11) **2 158 025** (51) **B01D 63/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) BE 30.04.2016 NL 10.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 (84) IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) **G08B 13/196**  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 (84) NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SM 11.11.2015 (84) FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
(11) **2 156 787** (51) **A61B 5/1459** (11) **2 157 485** (51) **G03G 15/20** (11) **2 158 578** (51) **G08B 13/196**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) GR 24.03.2016 GR 24.03.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 (84) LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 (84) ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 (84) EE 23.12.2016 PL 23.12.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 (84) RO 23.12.2015 BE 31.05.2016  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 (84) SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 (84) PT 26.04.2016  
SM 04.11.2015 (84) **H01H 33/66**  
(11) **2 157 593** (51) **H01H 33/66** (11) **2 158 850** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 (84) IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 (84) HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (84) FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
(11) **2 157 739** (51) **H04W 52/02** (11) **2 158 897** (51) **A61K 8/891**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016 (84) GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (84) PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
(11) **2 157 743** (51) **H04L 29/06** (11) **2 158 897** (51) **A61K 8/891**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 (84) SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 (84) GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PT 27.05.2016 (84) LV 04.11.2015 AT 04.11.2015  
(11) **2 157 783** (51) **B25J 19/02** (11) **2 159 010** (51) **B25F 5/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 (84) NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 (84) IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 (84) HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 (84) FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
(11) **2 157 879** (51) **A44C 15/00** (11) **2 159 022** (51) **B27M 1/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 (84) NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (84) PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016 (84) AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
PT 06.05.2016 (84) CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
(11) **2 157 898** (51) **E06B 3/46** (11) **2 159 022** (51) **B27M 1/08**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 (84) NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
PT 17.06.2016 (84) SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
(11) **2 157 941** (51) **A61F 2/54** (11) **2 159 305** (51) **D01F 1/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 (84) NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 (84) IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 (84) LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 (84) SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
PT 24.06.2016 (84) **F04C 23/00**  
(11) **2 157 987** (51) **A61M 1/36** (11) **2 159 425** (51) **F04C 23/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 (84) NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (84) IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 (84) LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 (84) PT 17.06.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
PT 13.05.2016 (84) NL 07.10.2015

- HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 (11) **2 160 138** (51) **A61B 17/22** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 PT 06.05.2016
- (11) **2 159 528** (51) **F28F 21/08** (11) **2 160 747** (51) **H01H 50/44** (84) HR 24.02.2016 (51) **G01L 9/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 PT 24.06.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PT 06.05.2016  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 (11) **2 160 956** (51) **A46B 15/00** (84) PT 06.05.2016  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 (84) GR 07.04.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 159 561** (51) **G01M 17/04** (11) **2 161 373** (51) **D21F 5/04** (11) **2 162 991** (51) **H04W 74/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
PT 13.05.2016
- (11) **2 159 580** (51) **G01R 1/067** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) LT 23.12.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 23.12.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 EE 04.11.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 (11) **2 162 038** (51) **A47J 31/40** (84) ES 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NO 27.01.2016 GR 28.04.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 159 816** (51) **H01J 37/09** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 PT 13.06.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 (11) **2 162 083** (51) **A61B 18/02** (84) LT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 27.05.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 (11) **2 162 190** (51) **A61P 35/00** (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
CZ 30.12.2015 RO 30.12.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
BE 31.05.2016 SK 30.12.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 159 888** (51) **H01R 13/53** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) AT 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) AT 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 160 048** (51) **H04W 74/08** (11) **2 162 309** (51) **B60K 5/12** (11) **2 163 370** (51) **B29C 45/67**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) NL 10.02.2016  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) NL 10.02.2016  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) NL 10.02.2016
- (11) **2 160 053** (51) **H04W 12/02** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016





NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 166 137</b>	(51) <b>D01H 13/26</b>	(11) <b>2 166 371</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 24.06.2016	
SM 11.11.2015		IT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 166 375</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>
(11) <b>2 165 659</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SM 16.12.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 166 159</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SM 28.10.2015		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SM 28.10.2015	
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 165 660</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 166 203</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 166 445</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	HR 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
LT 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 24.06.2016	
(11) <b>2 165 770</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 166 552</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 04.11.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 166 226</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
				RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 165 817</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	(11) <b>2 166 227</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	SM 11.11.2015	
(84) CY 10.09.2014	(84) HR 10.09.2014	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 166 563</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
LU 07.08.2015	MC 10.09.2014	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 31.08.2015	SE 08.08.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
HU 08.08.2015	SI 08.08.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
FI 07.08.2015	NL 01.09.2015			ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
IE 07.08.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 166 256</b>	(51) <b>F16H 61/46</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
PT 09.05.2016		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
		NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) <b>2 165 847</b>	(51) <b>B42C 5/02</b>	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SM 23.12.2015	
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 166 974</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 165 899</b>	(51) <b>B60T 13/04</b>			ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 166 266</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
HR 11.11.2015	FI 11.11.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016		
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PL 17.02.2016	BE 30.04.2016	(11) <b>2 167 159</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 166 346</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 166 068</b>	(51) <b>C11B 1/02</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 167 161</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 166 071</b>	(51) <b>C11B 1/02</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SM 04.11.2015		PT 24.06.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				

- (11) **2 167 163** (51) **A61M 1/28**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 167 217** (51) **B01D 35/26**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 167 281** (51) **B25B 5/10**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 167 406** (51) **B65G 17/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 167 573** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 167 872** (51) **F22B 35/00**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 167 970** (51) **G01N 33/574**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 167 971** (51) **G01N 33/574**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 167 972** (51) **G01N 33/574**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 168 009** (51) **G03F 7/023**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 168 162** (51) **H01L 29/778**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 168 270** (51) **H04W 36/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 168 289** (51) **H04L 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 168 308** (51) **H04L 12/24**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 168 555** (51) **A61H 23/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 168 567** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 168 747** (51) **B29C 44/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 168 780** (51) **B41M 3/14**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 168 905** (51) **B66F 9/24**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 168 910** (51) **B81C 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 169 014** (51) **C09D 11/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 169 051** (51) **C12N 5/071**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 169 052** (51) **C12N 9/02**  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 169 054** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 169 087** (51) **C22C 19/05**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 169 139** (51) **F24J 2/52**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 169 152** (51) **E05B 19/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 169 211** (51) **F02M 61/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 169 239** (51) **F16B 2/18**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016

LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 169 507</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 169 317</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>F24D 3/14</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 169 770</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H01R 9/03</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 170 031</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A01C 1/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 169 345</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>G01B 7/14</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 169 782</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H01R 43/048</b> (84) NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 170 040</b> (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>A01M 21/04</b> (84) FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
(11) <b>2 169 390</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G01N 23/16</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 169 835</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>H03M 13/11</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 170 221</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 169 401</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 169 918</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.05.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 170 340</b> (84) HR 24.02.2016 LT 24.02.2016	(51) <b>A61K 31/5377</b> (84) GR 25.05.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 169 404</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 169 919</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 170 431</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A61M 1/12</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 169 436</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>G02B 6/122</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 169 972</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 170 563</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>B23Q 3/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 169 490</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G05B 19/406</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 170 001</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04W 48/12</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 170 994</b> (84) HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) FI 10.02.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 169 498</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>G05D 1/00</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 170 005</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 170 996</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
		(11) <b>2 170 021</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015	(51) <b>H05G 2/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016	(11) <b>2 171 030</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) NO 17.05.2016 AT 17.02.2016



LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) <b>2 171 041</b>	(51) <b>A01N 37/42</b>	(11) <b>2 171 824</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 172 700</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 171 140</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 172 068</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	PT 13.06.2016	(11) <b>2 172 760</b>
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(51) <b>G01M 17/02</b>
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 171 203</b>	(51) <b>E06C 7/44</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 172 103</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	PT 13.05.2016	(11) <b>2 172 798</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(51) <b>G02B 17/08</b>
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 171 467</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 172 169</b>	LT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(51) <b>A61C 13/30</b>	IS 13.05.2016	PL 13.01.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 172 957</b>	PT 13.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(51) <b>H01H 3/30</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IT 06.01.2016	IT 06.01.2016	NO 25.02.2016	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 171 468</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 25.11.2015	IS 25.03.2016
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 25.11.2015	HR 25.11.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	(11) <b>2 172 366</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>	GR 26.02.2016	FI 25.11.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 25.11.2015	AT 25.11.2015
(11) <b>2 171 469</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IT 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	RO 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 173 047</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 172 403</b>	(51) <b>B65D 33/14</b>	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 171 514</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 173 073</b>
PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 171 574</b>	(51) <b>G06F 9/22</b>	(11) <b>2 172 547</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	AT 17.02.2016	IT 17.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 173 212</b>
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>A45D 20/12</b>
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 172 581</b>	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 171 633</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>C25B 1/24</b>	IT 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 27.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IT 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 173 213</b>
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>A45D 20/12</b>
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 27.05.2016	PL 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
PT 06.05.2016	(11) <b>2 172 590</b>	(84) LT 11.11.2015	(51) <b>D21B 1/16</b>	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 171 645</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	IT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	IT 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NL 11.11.2015	IS 11.03.2016	PL 27.01.2016	LT 27.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SE 11.11.2015	HR 11.11.2015	PT 27.05.2016	IS 27.05.2016
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	GR 12.02.2016	FI 11.11.2015	(11) <b>2 173 713</b>	(51) <b>C07D 211/52</b>
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	LV 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
PT 24.06.2016	(11) <b>2 171 672</b>	SM 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 172 598</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
FI 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
	IT 17.02.2016				

- (11) **2 173 908** (51) **C12Q 1/68** FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 173 969** (51) **C09K 8/03** (11) **2 175 077** (51) **E03D 1/14**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016 EE 21.10.2015 LV 21.10.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 SM 21.10.2015 RO 21.10.2015
- (11) **2 174 140** (51) **G01N 33/68** (11) **2 175 154** (51) **F16D 43/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 174 516** (51) **H04W 84/00** (11) **2 175 250** (51) **G01G 19/393**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016 NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 09.12.2015 IS 09.04.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 11.04.2016 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 174 609** (51) **A61B 17/70** (11) **2 175 256** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 174 676** (51) **A61M 1/36** (11) **2 175 300** (51) **G02B 15/173**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 174 827** (51) **B60N 2/07** (11) **2 175 461** (51) **H01H 9/16**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 NL 23.12.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 EE 23.12.2015  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
AT 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
CZ 21.10.2015 SK 21.10.2015 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 175 055** (51) **D01D 5/36** (11) **2 175 707** (51) **H05K 5/02**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 175 071** (51) **E01F 5/00** (11) **2 175 906** (51) **A61M 1/00**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 175 918** (51) **A61M 11/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 176 009** (51) **B21B 1/22**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 176 171** (51) **C02F 1/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 176 234** (51) **C07D 233/64**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 176 241** (51) **C07D 239/94**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 176 277** (51) **C07H 19/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 176 329** (51) **C08K 3/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 176 389** (51) **C10M 129/50**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 176 523** (51) **F01L 13/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 176 691** (51) **G02B 3/14**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016





- (11) **2 179 759** (51) **A61M 5/20**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
LV 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 179 765** (51) **A61N 1/362**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 179 875** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 179 890** (51) **B60Q 1/26**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 179 956** (51) **B65H 54/52**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 179 960** (51) **B67C 3/24**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 180 039** (51) **C12M 1/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 180 040** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 180 045** (51) **C12N 5/10**  
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **2 180 162** (51) **F02C 6/08**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 180 514** (51) **H04N 3/14**  
(84) AT 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016  
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 180 550** (51) **H01R 4/58**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 180 572** (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 180 663** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 180 757** (51) **H04B 1/7143**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 180 830** (51) **A61B 5/05**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 180 998** (51) **B41M 5/025**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 181 172** (51) **C09K 11/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 181 180** (51) **C10L 10/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 181 226** (51) **E04B 1/84**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 181 647** (51) **A61B 3/12**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 181 686** (51) **A61G 13/10**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 181 823** (51) **B29C 33/30**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 181 969** (51) **C03B 19/09**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 182 056** (51) **C12N 9/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 182 162** (51) **E06B 9/17**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 182 195** (51) **F02C 7/228**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 182 201** (51) **F03D 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016

LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 182 336</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 13.06.2016		LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 183 206</b>	(51) <b>C07C 29/70</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>2 184 223</b>	(51) <b>B63B 15/02</b>
(11) <b>2 182 405</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016			NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 183 287</b>	(51) <b>B01J 31/00</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016				
(11) <b>2 182 603</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	(11) <b>2 183 355</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	(11) <b>2 184 415</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 27.05.2016	
(11) <b>2 182 609</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 183 494</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 184 434</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
		PT 13.05.2016		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(11) <b>2 182 743</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 183 540</b>	(51) <b>F41A 9/76</b>	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016		
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 184 703</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 13.06.2016		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 182 758</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 183 593</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
				RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>2 182 760</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 183 800</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	SM 14.10.2015	
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 184 803</b>	(51) <b>H01P 9/04</b>
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 17.06.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
				LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 182 908</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 184 038</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 184 930</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
IS 06.05.2016		HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
(11) <b>2 183 004</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015		
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) <b>2 184 943</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 25.11.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 183 127</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 184 089</b>	(51) <b>A63C 9/086</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 06.05.2016		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016			MC 21.10.2015	CH 31.10.2015
PT 06.05.2016		(11) <b>2 184 128</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(11) <b>2 183 185</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015		
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		

(11) <b>2 184 971</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 186 239</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	PT 24.06.2016	
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>2 187 141</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PT 24.06.2016		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 186 293</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 185 132</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PT 27.05.2016			
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			(11) <b>2 187 153</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>
		(11) <b>2 186 340</b>	(51) <b>H04N 5/781</b>	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
(11) <b>2 185 273</b>	(51) <b>B04B 5/10</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015			EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 186 609</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SM 23.12.2015	
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
(11) <b>2 185 500</b>	(51) <b>C07C 209/68</b>	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 187 166</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
PT 26.04.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 13.05.2016	
		(11) <b>2 186 611</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 187 315</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 185 636</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PT 06.05.2016		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015		
(11) <b>2 185 872</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	MC 07.10.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 187 357</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
PT 27.05.2016				IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
				LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
				IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 185 942</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>	(11) <b>2 186 680</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 187 371</b>	(51) <b>G08G 5/04</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PT 17.06.2016		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PT 13.06.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 185 949</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 186 913</b>	(51) <b>A61K 31/22</b>	(11) <b>2 187 596</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	AT 10.02.2016	PL 10.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 13.06.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
		(11) <b>2 186 981</b>	(51) <b>E05D 15/24</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>2 186 083</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016		
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016		
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016		
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 13.06.2016			
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016				
		(11) <b>2 187 000</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 187 669</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 186 102</b>	(51) <b>H01G 5/06</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 27.01.2016	NO 27.04.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
LT 27.01.2016	PT 27.01.2016			PT 27.01.2016	
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				



- (11) **2 187 896** (51) **A61K 31/7105** LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 PT 24.06.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 187 990** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 188 116** (51) **B30B 9/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016
- (11) **2 188 272** (51) **C07D 277/42**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 188 434** (51) **D06F 58/10**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 188 617** (51) **G01N 15/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 188 756** (51) **G06F 21/10**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 188 903** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 189 097** (51) **A47L 11/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 189 116** (51) **A61B 8/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
- (11) **2 189 140** (51) **A61G 7/005**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 189 155** (51) **A61K 31/07**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 189 191** (51) **A63B 24/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 189 243** (51) **B24B 21/08**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
- (11) **2 189 285** (51) **B32B 37/20**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 189 344** (51) **B60T 11/26**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 189 408** (51) **B65H 65/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 189 465** (51) **C07H 3/06**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 189 530** (51) **C12N 15/10**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 189 602** (51) **E05F 15/60**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
BE 30.11.2015 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 189 673** (51) **F16C 33/38**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 189 849** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 190 087** (51) **H02B 1/052**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 190 168** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 190 402** (51) **A61K 8/25**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 190 518** (51) **A61M 37/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 190 582** (51) **B01L 3/02**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 190 629** (51) **B25B 23/14**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016

PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
PT 06.05.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) <b>2 190 805</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	SM 25.11.2015	
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	PT 26.04.2016		(11) <b>2 192 660</b>	(51) <b>H01R 39/20</b>
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) <b>2 191 676</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
PT 17.06.2016		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
(11) <b>2 190 900</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 191 882</b>	(51) <b>B01D 46/44</b>	(11) <b>2 192 967</b>	(51) <b>B01D 33/073</b>
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
PT 06.05.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
(11) <b>2 190 904</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 27.05.2016		(11) <b>2 193 068</b>	(51) <b>B62M 1/24</b>
IS 10.06.2016		(11) <b>2 191 959</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 191 070</b>	(51) <b>E01B 25/28</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
AT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 27.05.2016		PT 27.05.2016	
(11) <b>2 191 120</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 192 100</b>	(51) <b>C07C 17/278</b>	(11) <b>2 193 233</b>	(51) <b>D21C 7/08</b>
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 17.05.2016	IT 17.02.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) <b>2 191 197</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 193 478</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 192 282</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 191 271</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 193 601</b>	(51) <b>H03F 1/18</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
PT 13.05.2016		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 191 463</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	SM 14.10.2015	(11) <b>2 192 501</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 192 518</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 193 618</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 06.05.2016	
(11) <b>2 191 468</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(11) <b>2 193 804</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 192 518</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) <b>2 191 477</b>	(51) <b>G21C 1/09</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 193 858</b>	(51) <b>B22C 1/02</b>
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 06.04.2016	IT 06.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) <b>2 191 513</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 192 659</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 13.05.2016	
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 193 870</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	GR 26.02.2016	BE 30.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015		

- NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 193 966**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 194 122**  
(84) ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
AT 02.12.2015  
BE 30.04.2016
- (11) **2 194 133**  
(84) ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 194 164**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 194 329**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 194 374**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 194 405**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 194 554**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 194 691**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- IS 10.06.2016
- (51) **B60T 13/38**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **C12N 9/88**  
(84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A21D 8/04**  
(84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **C23C 28/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **F24F 7/08**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G01N 23/04**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G02B 5/08**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016
- (51) **H01H 50/04**  
(84) NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 194 757**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 194 776**  
(84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 194 795**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
HR 17.08.2015
- (11) **2 194 912**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 195 274**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 195 464**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 195 702**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 195 853**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 195 963**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016
- (51) **H05B 6/64**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A01K 45/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A23F 5/36**  
(84) CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 10.09.2015  
IE 10.09.2015  
PT 13.06.2016
- (51) **A61C 17/22**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B67C 3/32**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G02C 7/06**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016
- (51) **H01L 31/0224**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016
- (51) **H04L 12/58**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016
- FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 195 996**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 196 064**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 196 368**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 196 460**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 196 613**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 196 617**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 196 635**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 196 667**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016
- IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H04W 76/04**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B60T 7/10**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C07D 233/90**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **E06B 1/52**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **E06B 9/86**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
LU 07.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F01D 25/18**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015



- AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 196 697**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 196 833**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 196 951**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 197 066**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 197 362**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 197 459**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 197 487**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 197 545**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 197 593**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F16F 15/14**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **G02B 6/24**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **G06K 19/077**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H01M 8/02**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61B 17/04**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61K 35/50**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61K 39/15**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61N 1/372**  
(84) GR 11.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B05B 15/02**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 197 776**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 197 800**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 198 304**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 198 324**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 198 346**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 198 376**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 198 387**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 198 401**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 198 503**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B66B 13/16**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (51) **C02F 3/30**  
(84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G01N 33/573**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G01T 1/17**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G03G 15/10**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G06K 9/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **G06K 7/00**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (51) **H04N 21/2187**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H02K 49/06**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 198 666**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 198 728**  
(84) ES 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 198 743**  
(84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 198 837**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 198 899**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 198 900**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 198 981**  
(84) LT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 199 008**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
BE 31.03.2016
- (11) **2 199 102**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **H04W 36/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A43B 5/16**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 21.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **A45D 40/26**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **A61K 8/27**  
(84) NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A61L 31/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A61M 1/36**  
(84) GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
NL 10.02.2016
- (51) **B05D 3/06**  
(84) IS 14.02.2016  
FI 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B23K 26/38**  
(84) GR 14.04.2016  
AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B43M 3/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015

- (11) **2 199 275** (51) *C07C 229/08* CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 PT 18.04.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 199 503** (51) *G07C 9/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 199 630** (51) *F16B 21/06*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 199 668** (51) *F21V 17/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 199 692** (51) *F24D 12/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 199 778** (51) *G01N 21/35*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 199 842** (51) *G02B 21/00*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 199 854** (51) *G03F 7/00*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
- (11) **2 199 904** (51) *G06F 17/30*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 199 943** (51) *G06F 21/64*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
BE 30.11.2015 GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LI 30.11.2015 CH 30.11.2015  
EE 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
SK 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 200 057** (51) *H01H 3/36*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 200 128** (51) *H01R 13/447*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 200 193** (51) *H04B 10/61*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 15.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 200 231** (51) *H04L 12/733*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 200 310** (51) *H04N 7/18*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 200 420** (51) *A01C 3/06*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 200 536** (51) *A61F 2/16*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 200 539** (51) *A61F 2/38*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 200 571** (51) *A61K 8/89*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 200 645** (51) *A61K 39/245*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 200 650** (51) *A61K 47/18*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 200 675** (51) *A61M 1/36*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 200 700** (51) *A61P 27/02*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 200 949** (51) *C04B 14/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 200 970** (51) *C07C 223/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 201 316** (51) *B21D 11/06*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016

- IT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 201 327**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 201 349**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 201 646**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 201 963**  
(84) GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 202 045**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 202 185**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 202 294**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015
- (11) **2 202 368**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **G01B 11/24**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G01N 15/10**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **H01Q 9/04**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61K 45/00**  
(84) AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B29C 47/02**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B65H 3/52**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C12N 1/21**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 04.12.2015  
EE 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **E05B 9/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 202 444**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 09.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 202 462**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 202 489**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 202 609**  
(84) NL 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016
- (11) **2 202 844**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 202 903**  
(84) AT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 202 948**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 202 950**  
(84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 202 993**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015
- (51) **F21K 99/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F24C 7/04**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G01C 25/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G06F 3/01**  
(84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **H01Q 1/38**  
(84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H03M 13/37**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (51) **H04M 1/02**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **H04M 1/60**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
IS 09.04.2016
- (51) **G06T 15/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015
- LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 203 000**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 203 011**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 203 089**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 203 137**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 203 173**  
(84) LV 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 203 321**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 203 377**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 203 411**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 203 479**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 203 492**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016
- CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
SM 02.12.2015
- (51) **H04W 16/14**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **A47C 3/30**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A61F 13/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A61K 31/56**  
(84) EE 23.12.2015
- (51) **B60F 3/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B67B 3/20**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C07D 213/80**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C07K 16/22**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C08G 18/08**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015





- (11) **2 205 540** (51) **C04B 41/00** PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 (11) **2 207 159** (51) **G09G 3/34**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 (11) **2 206 494** (51) **A61K 9/00** SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 GR 29.01.2016 BE 31.01.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
PT 26.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015 SK 28.10.2015  
PT 04.04.2016 IS 02.04.2016 SM 28.10.2015
- (11) **2 205 593** (51) **C07D 403/04** (11) **2 206 527** (51) **A61M 1/36** (11) **2 207 219** (51) **H01L 27/32**  
(84) NO 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(11) **2 205 639** (51) **C07K 16/40** (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
(84) AT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) LT 07.10.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 PT 27.05.2016 BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 NL 27.01.2016 IS 27.05.2016 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2016 PT 26.04.2016 (11) **2 206 528** (51) **A61M 5/00** (84) LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
PT 26.04.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 205 642** (51) **C08B 37/00** (11) **2 206 610** (51) **B43L 23/00** (11) **2 207 222** (51) **H01M 2/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.03.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 SE 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 GR 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 26.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 27.05.2016 GR 29.01.2016 BE 31.01.2016 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
(11) **2 206 090** (51) **G06T 15/20** (84) AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SK 25.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 SM 28.10.2015 (84) SM 25.11.2015  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 (11) **2 206 655** (51) **B65D 51/20** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
PT 06.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
(11) **2 206 125** (51) **H01F 7/18** (84) GR 18.05.2016 (84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) BE 31.01.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
PT 17.06.2016 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 206 180** (51) **H01M 2/02** (11) **2 206 750** (51) **C09D 11/00** (11) **2 207 302** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 BE 31.12.2015 LV 16.12.2015 GR 26.02.2016 BE 31.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
PT 06.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
- (11) **2 206 254** (51) **H04W 28/00** (11) **2 206 890** (51) **F01D 11/24** (11) **2 207 349** (51) **H04N 5/445**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
(84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
(11) **2 206 394** (51) **H04W 68/02** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) PT 27.05.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) IS 07.10.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 LU 23.12.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 GR 08.01.2016 BE 31.12.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
(11) **2 206 471** (51) **A61B 18/12** (11) **2 206 952** (51) **F22G 1/16** (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) IS 07.10.2015  
(84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) HR 07.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 25.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016 NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015

- (11) **2 207 447** (51) **A43B 5/06** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 207 519** (51) **A61J 1/20** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 207 545** (51) **A61K 31/415** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016  
FI 06.01.2016 PL 06.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 207 583** (51) **A61J 1/20** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015  
NO 23.03.2016 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015  
FI 23.12.2015 EE 23.12.2015  
LV 23.12.2015 RO 23.12.2015  
IT 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 207 623** (51) **B09B 3/00** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 207 658** (51) **B29C 35/02** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 207 860** (51) **C09J 133/14** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016  
GR 11.05.2016 IT 10.02.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 207 877** (51) **C12N 9/02** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016  
GR 14.04.2016 IT 13.01.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 207 918** (51) **D01F 6/60** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
NO 06.04.2016 LT 06.01.2016  
IT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 208 013** (51) **G01B 3/02** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
- (11) **2 208 063** (51) **G01N 33/22** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 06.01.2016 NO 06.04.2016  
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 208 215** (51) **H01H 47/00** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 208 267** (51) **H01S 5/42** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 06.01.2016 NO 06.04.2016  
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 208 359** (51) **H04R 1/38** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 28.04.2016 LT 27.01.2016  
IT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 208 442** (51) **A47B 88/04** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015  
HR 16.12.2015 GR 17.03.2016  
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015  
BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015  
NL 16.12.2015 IT 16.12.2015  
ES 16.12.2015 RO 16.12.2015  
EE 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 208 468** (51) **A61B 17/11** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
HR 02.12.2015 GR 03.03.2016  
FI 02.12.2015 AT 02.12.2015  
PL 02.12.2015 NL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 EE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 SK 02.12.2015  
RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
IS 02.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 208 483** (51) **A61F 2/915** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015  
NO 02.03.2016 GR 03.03.2016  
FI 02.12.2015 PL 02.12.2015  
BE 31.01.2016 LV 02.12.2015  
AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
NL 02.12.2015 EE 02.12.2015  
IT 02.12.2015 SK 02.12.2015  
RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
IS 02.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 208 749** (51) **C08F 110/06** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 208 772** (51) **C07D 207/44** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 06.01.2016 NO 06.04.2016  
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 208 827** (51) **E02F 3/30** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015  
NO 23.03.2016 FI 23.12.2015  
SE 23.12.2015 BE 31.01.2016  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
LV 23.12.2015 ES 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 208 874** (51) **F01N 13/08** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016  
NO 27.04.2016 AT 27.01.2016  
IT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PT 27.05.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 209 006** (51) **G01N 33/68** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015  
NO 16.03.2016 FI 16.12.2015  
SE 16.12.2015 BE 31.01.2016  
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 RO 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 209 055** (51) **G05B 19/418** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016  
NO 25.02.2016 HR 25.11.2015  
NL 25.11.2015 FI 25.11.2015  
SE 25.11.2015 BE 31.01.2016  
GR 26.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
AT 25.11.2015 IT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015  
EE 25.11.2015 SM 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 209 112** (51) **G10K 11/178** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016  
NL 06.01.2016 GR 07.04.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
NO 06.04.2016 LT 06.01.2016  
IT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 209 300** (51) **H04N 5/225** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 NL 07.10.2015  
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015  
HR 07.10.2015 GR 08.01.2016  
FI 07.10.2015 PT 08.02.2016  
BE 31.01.2016 AT 07.10.2015  
PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 209 308** (51) **H04N 5/445** GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016



IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 210 089</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PT 17.06.2016	
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(11) <b>2 209 333</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 210 991</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016			EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 210 130</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	PT 04.04.2016	
		NO 23.03.2016	HR 23.12.2015		
(11) <b>2 209 335</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 210 995</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
PT 13.06.2016		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
		PT 26.04.2016		PT 27.05.2016	
(11) <b>2 209 439</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>2 210 199</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 211 007</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
HR 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PT 26.04.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 211 012</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>
(11) <b>2 209 686</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 210 351</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) <b>2 209 790</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016			SM 04.11.2015	
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	(11) <b>2 210 572</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 211 026</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 209 836</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016			ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 210 573</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
PT 24.06.2016		(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
		NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) <b>2 209 874</b>	(51) <b>C10L 1/14</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SM 23.12.2015	
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015		
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 211 086</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
				IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 209 901</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 210 629</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 211 117</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NL 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
				NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015
(11) <b>2 209 988</b>	(51) <b>F02M 39/02</b>	(11) <b>2 210 853</b>	(51) <b>B66C 23/693</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	PT 04.04.2016	
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 211 217</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
		PT 27.05.2016		HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) <b>2 210 039</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(11) <b>2 210 922</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
LT 27.01.2016	PT 27.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016		
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				

- (11) **2 211 219** (51) **G02B 21/00** FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 211 292** (51) **G06K 7/14**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 211 396** (51) **G01D 11/24**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 02.12.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 211 500** (51) **H04L 12/14**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 211 728** (51) **A61F 2/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 211 776** (51) **A61F 2/06**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 211 785** (51) **A61F 2/44**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 211 859** (51) **A61K 31/404**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 211 891** (51) **A61K 38/17**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
- (11) **2 211 901** (51) **A61K 39/145**  
(84) BG 01.08.2013 (84) EE 01.05.2013  
LU 25.11.2014 RO 01.05.2013  
MC 30.11.2015 CZ 25.11.2015  
HR 25.11.2015 CY 25.11.2015  
GR 02.06.2016 NO 30.11.2015  
LT 25.11.2015 SI 26.11.2015  
SK 25.11.2015 IS 31.05.2016  
PT 25.05.2016
- (11) **2 211 915** (51) **A61L 2/14**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 211 972** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 212 006** (51) **B01D 39/16**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 212 090** (51) **B29C 47/60**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 212 100** (51) **B29C 73/10**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 212 121** (51) **B42D 25/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 212 152** (51) **B60N 2/015**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 212 345** (51) **C07K 14/005**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 212 430** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 212 797** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 212 955** (51) **H01M 8/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 212 979** (51) **H02H 7/08**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 213 123** (51) **H04W 48/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 213 326** (51) **A61K 41/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 213 333** (51) **A61Q 5/06**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 213 416** (51) **B24B 23/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 213 442** (51) **B29C 47/70**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015





- (11) **2 216 102** (51) **B05C 11/10**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 216 118** (51) **B23F 23/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 216 128** (51) **B23K 26/40**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 216 197** (51) **B60K 31/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
BE 29.02.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 216 309** (51) **H01L 41/187**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 216 407** (51) **C12N 15/113**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 216 433** (51) **D03D 1/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 216 450** (51) **E03F 5/14**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 216 463** (51) **E04F 21/12**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 216 548** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 216 573** (84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 216 575** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 216 649** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 216 684** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 217 020** (84) BE 31.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 217 086** (84) MT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
IE 31.10.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
CH 31.10.2015  
HR 31.10.2015  
AT 31.10.2015
- (11) **2 217 181** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 217 222** (84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 217 405** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 217 514** (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 217 560** (84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 217 768** (84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 217 863** (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 217 978** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 218 026** (84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 218 097** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (51) **A61F 2/95** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **A61K 9/70** (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B25B 1/24** (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B65G 49/06** (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C07C 215/10** (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B60R 13/06** (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F24F 1/00** (84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
DE 03.05.2016  
LI 31.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G05B 19/4093** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G06Q 50/22** (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H01L 21/66** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016
- (51) **F03D 11/00** (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F16K 15/03** (84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
SK 21.10.2015
- (51) **F16L 3/12** (84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G01N 33/487** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **G03F 7/09** (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **H04W 16/14** (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **A23F 5/38** (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LU 31.10.2013  
MC 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
BG 31.10.2014  
LI 31.10.2015  
GR 06.05.2016  
PT 02.05.2016

LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 219 705</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 218 102</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 219 018</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 219 743</b>	(51) <b>A63B 49/02</b>
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 218 157</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 219 079</b>	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 219 079</b>	(51) <b>C10M 103/06</b>	PT 27.05.2016	
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(11) <b>2 219 916</b>	(51) <b>B60T 11/22</b>
(11) <b>2 218 562</b>	(51) <b>B26F 1/20</b>	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 06.05.2016	
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 219 962</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>
BE 29.02.2016	PT 29.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) <b>2 219 271</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 218 631</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016		
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 219 309</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 220 030</b>	(51) <b>C07C 235/78</b>
PT 13.05.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 13.01.2016
(11) <b>2 218 799</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 220 034</b>	(51) <b>C07C 251/08</b>
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 219 351</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
PT 13.05.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) <b>2 218 916</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 26.04.2016	
BE 29.02.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>2 219 545</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 220 061</b>	(51) <b>C07D 285/14</b>
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 218 967</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 17.06.2016	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>2 220 064</b>	(51) <b>C07D 317/44</b>
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PT 27.05.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 219 562</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
(11) <b>2 218 984</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 13.06.2016	
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 220 068</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 219 595</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>2 220 142</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) <b>2 219 672</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SM 16.12.2015		(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 218 991</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			PT 24.06.2016	

- (11) **2 220 562** (51) *G06F 13/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 220 569** (51) *G06F 15/163*  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 220 586** (51) *G06K 7/10*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 220 640** (51) *G09G 3/32*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 220 845** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 220 925** (51) *A01D 41/127*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 220 943** (51) *A23B 4/044*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 221 109** (51) *B05B 3/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 221 144** (51) *B24B 23/06*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 221 156** (51) *B28B 3/20*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 221 168** (51) *B29C 70/74*  
(84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 221 280** (51) *C03B 37/014*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 221 435** (51) *E05B 1/00*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 221 439** (51) *E05F 15/643*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 221 640** (51) *G01S 17/58*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 221 702** (51) *A01B 69/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 221 753** (51) *G06K 19/077*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 221 847** (51) *H01J 35/02*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 221 854** (51) *H01L 21/203*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 221 929** (51) *H01R 29/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 222 098** (51) *H04W 48/20*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 222 150** (51) *H05K 7/20*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 222 198** (51) *A41D 13/12*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 222 238** (51) *A61B 17/86*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 222 535** (51) *B62D 21/11*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 222 551** (51) *B64C 5/12*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 222 623** (51) *C07C 29/60*  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 222 681** (51) *C07D 493/04*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016



- (11) **2 222 702** (51) **C07K 16/16** FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 MC 14.10.2015 LU 31.12.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (11) **2 223 749** (51) **B05B 11/00** (84) NL 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) GR 28.04.2016 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 SM 14.10.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (11) **2 224 209** (51) **G01C 21/30**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016 BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 HR 13.01.2016 ES 13.01.2016 HR 13.01.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 GR 14.04.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 222 707** (51) **C07K 16/36** (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 222 720** (51) **C08F 4/69** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 222 784** (51) **C08L 27/06** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 NO 13.04.2016  
IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 11.11.2015 EE 11.11.2015  
LT 27.01.2016 PT 27.05.2016 LV 25.11.2015 CZ 11.11.2015 SK 11.11.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 SM 11.11.2015
- (11) **2 223 011** (51) **F21S 10/00** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 BE 29.02.2016 IT 13.01.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 223 261** (51) **G06K 7/00** (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 223 334** (51) **H01L 23/40** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 NO 13.04.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 EE 14.10.2015  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015  
PT 27.05.2016
- (11) **2 223 340** (51) **H01L 29/739** (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015 HR 16.12.2015 NO 10.05.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015 ES 16.12.2015 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 223 432** (51) **H04B 1/04** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 AT 10.02.2016 HR 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 AT 10.02.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 IS 10.06.2016
- (11) **2 223 532** (51) **H04N 9/31** (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 NO 14.10.2015 HR 14.10.2015  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 223 777** (51) **B25F 5/00** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 223 778** (51) **B25F 5/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 223 779** (51) **H01M 2/10** (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) HR 27.01.2016 ES 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 223 933** (51) **C07K 14/025** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 NO 13.04.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 EE 14.10.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 223 988** (51) **B01J 25/02** (84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 224 069** (51) **E03F 5/22** (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
EE 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 224 088** (51) **E06B 3/82** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 224 120** (51) **F02K 3/02** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 15.01.2015 BE 31.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 224 210** (51) **G01C 21/30** (84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) HR 13.01.2016 ES 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 224 508** (51) **H01L 51/00** (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 224 546** (51) **H01R 12/72** (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 10.05.2016 FI 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 224 588** (51) **H03B 5/30** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 224 727** (51) **H04N 5/445** (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 224 964** (51) **A23L 2/48** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016
- (11) **2 225 236** (51) **C07D 401/14** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016  
PT 27.05.2016

(11) <b>2 225 251</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 225 986</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 226 388</b>	(51) <b>C07H 15/23A</b>
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) <b>2 225 331</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 225 993</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 226 406</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 06.01.2016	BE 31.03.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 225 427</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 226 039</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 226 559</b>	(51) <b>F23D 11/10</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 26.02.2016	BE 31.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PT 06.05.2016		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016
(11) <b>2 225 454</b>	(51) <b>F02M 17/22</b>	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SM 25.11.2015		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 226 143</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 226 571</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 225 492</b>	(51) <b>F23M 5/00</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 226 573</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 226 274</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
PT 13.05.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) <b>2 225 498</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PL 10.02.2016	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 226 598</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PT 13.06.2016		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 226 280</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) <b>2 225 624</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	SM 25.11.2015	
PT 24.06.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 226 634</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>
(11) <b>2 225 953</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	(11) <b>2 226 316</b>	(51) <b>C07D 249/06</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	AT 13.01.2016	BE 31.05.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	PT 13.05.2016		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 226 326</b>	(51) <b>C07F 1/02</b>	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 225 982</b>	(51) <b>A47K 3/00</b>	(11) <b>2 226 364</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>	(11) <b>2 226 646</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 11.11.2015	PT 11.03.2016
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015

RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>2 226 681</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 227 106</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	SM 23.12.2015	
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 228 231</b>	(51) <b>B42C 1/12</b>
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
PL 10.02.2016	BE 31.03.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 13.06.2016		PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
(11) <b>2 226 700</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>2 227 259</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>2 228 240</b>	(51) <b>B60G 3/14</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016			PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
BE 29.02.2016	PT 29.02.2016	(11) <b>2 227 273</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016		
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 228 256</b>	(51) <b>B60P 3/04</b>
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
				FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) <b>2 226 814</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>2 227 572</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	PT 11.03.2016	LV 11.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SM 11.11.2015	
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016		
BE 29.02.2016	PT 08.02.2016				
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 227 603</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(11) <b>2 228 408</b>	(51) <b>C08L 83/08</b>
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		LT 10.02.2016	NL 10.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 10.02.2016	BE 31.03.2016
				NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
				PT 13.06.2016	
(11) <b>2 226 820</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	(11) <b>2 227 667</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 228 436</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 10.02.2016	NL 10.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
BE 31.05.2016	IS 27.05.2016			IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PT 27.05.2016					
(11) <b>2 226 839</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 228 044</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 228 584</b>	(51) <b>F16M 11/00</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NL 06.01.2016	HR 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 31.03.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
PT 06.05.2016		IS 06.05.2016		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
				EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
				BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 226 857</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 228 097</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 228 596</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 27.01.2016	BE 31.03.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	PL 27.01.2016	PT 06.05.2016	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
PT 24.06.2016		IS 27.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 226 904</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>	(11) <b>2 228 127</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 228 779</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 27.05.2016	
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 226 987</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 228 158</b>	(51) <b>B23B 49/02</b>		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015				
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016				
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015				



- (11) **2 228 919** (51) *H04W 74/00*  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 229 026** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 229 120** (51) *A61B 19/02*  
(84) BG 23.05.2011 (84) CY 23.02.2011  
CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011  
EE 23.02.2011 FI 23.02.2011  
GB 17.12.2012 GR 24.05.2011  
HR 23.02.2011 HU 23.02.2011  
IE 23.02.2011 IS 23.02.2011  
LT 23.02.2011 LU 17.12.2011  
LV 23.02.2011 MC 31.12.2011  
MT 23.02.2011 PL 23.02.2011  
RO 23.02.2011 SI 23.02.2011  
SK 23.02.2011 TR 23.02.2011
- (11) **2 229 273** (51) *B29C 70/44*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 229 371** (51) *C07D 253/06*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 229 480** (51) *E01C 19/40*  
(84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 229 636** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 229 837** (51) *A45D 1/04*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 229 856** (51) *A47L 5/36*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 229 873** (51) *A61B 3/00*  
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 229 904** (51) *A61B 18/14*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 230 006** (51) *B01J 2/04*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 230 051** (51) *B25D 17/24*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 230 056** (51) *B27B 17/08*  
(84) AT 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 230 065** (51) *B29C 51/16*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 230 077** (51) *B41F 13/004*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 230 202** (51) *B65H 29/04*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 230 373** (51) *E06B 3/58*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
- BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 230 480** (51) *G01B 3/02*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 230 518** (51) *G01N 33/66*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 230 543** (51) *G02B 6/38*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 230 564** (51) *G03G 15/20*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 230 594** (51) *G06F 3/14*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 230 599** (51) *G06F 9/46*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 230 659** (51) *G09F 13/04*  
(84) AT 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016

- (11) **2 230 678** (51) **H01H 9/34**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 230 727** (51) **H01R 13/11**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 230 733** (51) **H02B 1/048**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 230 763** (51) **H03G 3/34**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 230 769** (51) **H04B 1/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 231 181** (51) **A61K 39/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 231 272** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 231 313** (51) **B01D 69/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 231 391** (51) **B32B 5/26**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 231 434** (51) **B60K 17/346**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 231 484** (51) **A47F 10/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 231 592** (51) **C07C 253/14**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 231 682** (51) **C07F 9/50**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 231 904** (51) **C40B 40/02**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 231 973** (51) **E05D 5/02**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 232 242** (51) **G01B 11/06**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 232 243** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 232 316** (51) **G02B 6/34**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 232 462** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 232 539** (51) **H01L 21/8247**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 232 628** (51) **H01Q 1/22**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 232 750** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 232 977** (51) **A01D 43/063**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 233 063** (51) **A61B 1/005**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 233 149** (51) **A61K 38/17**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
LT 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016
- (11) **2 233 168** (51) **A61M 25/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016

- (11) **2 233 173** (51) **A61N 5/06** IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 233 961** (51) **G02B 26/10**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 233 962** (51) **G02B 27/01**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 233 965** (51) **G02C 11/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 02.12.2015 IS 02.04.2016  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 234 130** (51) **H01G 2/10**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 234 288** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 234 545** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 234 555** (51) **A61B 18/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 234 764** (51) **B25B 21/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 234 765** (51) **B25B 21/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 234 776** (51) **B25F 5/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 235 234** (51) **C23F 11/04**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 235 373** (51) **F04D 29/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 235 639** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 235 838** (51) **H04B 5/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 236 168** (51) **A61M 25/10**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 236 207** (51) **B01L 3/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 236 312** (51) **B44C 1/22**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
- (11) **2 233 183** (51) **B01D 3/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 233 200** (51) **B01D 46/54**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 233 393** (51) **B64C 1/30**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 233 652** (51) **E03D 11/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 233 716** (51) **F02B 23/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 233 743** (51) **F04C 28/26**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 233 754** (51) **F16B 15/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 233 826** (51) **F21S 8/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015



- RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 236 325**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 236 326**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 236 424**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2015
- (11) **2 236 461**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 236 526**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 236 664**  
(84) LT 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 236 727**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 236 749**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **B60G 17/015**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **B60G 17/04**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B65B 5/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C01B 37/02**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **C08F 20/28**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **D21B 1/16**  
(84) HR 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
RO 16.12.2015
- (51) **E06B 9/17**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F01D 5/18**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016
- AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 236 801**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 236 885**  
(84) GR 17.03.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 236 931**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 237 032**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 237 120**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 237 252**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 237 291**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **F02F 7/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **F16L 3/23**  
(84) IS 16.04.2016
- (51) **F23R 3/12**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G01N 33/15**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (51) **G05B 19/042**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **G09G 3/20**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H01F 41/06**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 237 333**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 237 676**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 237 731**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 237 785**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 237 943**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 237 979**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 238 384**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 238 406**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 238 678**  
(84) AT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (51) **H01L 33/40**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **A22C 15/00**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **A61B 18/20**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A61K 31/55**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B29C 70/32**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B60H 1/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F21K 99/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01B 7/14**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H02N 3/00**  
(84) LT 16.12.2015  
FI 16.12.2015

- GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 238 858**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 238 912**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 238 928**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 238 944**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 238 949**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 239 107**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 239 133**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015
- BE 31.01.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **A45D 33/02**  
(84) LT 28.10.2015  
NO 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **A61B 8/08**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **A61F 2/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61F 2/40**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B26B 19/44**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B30B 11/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015
- LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 239 212**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 239 280**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 239 420**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 239 742**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 239 751**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 239 796**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 239 807**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 239 819**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 239 825**  
(84) HR 24.02.2016  
LT 24.02.2016
- CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **C08F 2/32**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F01D 9/04**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G21F 9/18**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H01H 9/28**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H01L 45/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H01M 4/88**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H01R 13/56**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H02J 7/00**  
(84) GR 25.05.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 239 846**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 239 974**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 240 123**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 240 189**  
(84) AT 30.12.2015  
NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 240 272**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 240 324**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 240 351**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 240 449**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016
- (51) **H03H 9/145**  
(84) GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H04W 24/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **A61F 2/38**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **A61K 35/14**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (51) **B01J 23/52**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (51) **B41J 2/05**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B60T 13/38**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **C07D 211/90**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016

PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 241 155</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	BE 31.03.2016 SM 25.11.2015
(11) <b>2 240 498</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>C01D 15/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 241 158</b> (84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H04W 92/02</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 241 808</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>F23L 7/00</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>2 240 556</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C10G 31/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 241 236</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 241 833</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>F24F 11/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016 SM 04.11.2015
(11) <b>2 240 595</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016	(51) <b>C12N 9/10</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 241 239</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>A47L 9/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 242 004</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 240 674</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>F01B 7/14</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 241 379</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B06B 1/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 242 019</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>G06T 5/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 240 710</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>F16H 61/28</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 241 608</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016	(11) <b>2 242 063</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>G21G 1/02</b> (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 30.04.2016 SM 07.10.2015
(11) <b>2 240 767</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>G01N 33/28</b> (84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 241 626</b> (84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C12N 15/48</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 242 282</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H04Q 3/00</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
(11) <b>2 240 849</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>G06F 9/32</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 241 639</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 242 419</b> (84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 240 971</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H01M 10/60</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 241 792</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015	(51) <b>F16K 3/18</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015	(11) <b>2 242 487</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(51) <b>A61P 27/10</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 241 054</b> (84) AT 30.12.2015 NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016				



- (11) **2 242 628** (51) **B28B 19/00** PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016 RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 242 666** (51) **B60N 2/50** (11) **2 243 139** (51) **G11C 11/406** (11) **2 243 679** (51) **B61D 23/02**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 242 762** (51) **C07K 1/16** (11) **2 243 220** (51) **H03K 19/00** (11) **2 243 750** (51) **C03C 17/245**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 10.02.2016  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) PT 27.05.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) NL 10.02.2016  
IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) NL 10.02.2016  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 242 831** (51) **C11D 3/386** (11) **2 243 320** (51) **H04L 1/00** (11) **2 243 785** (51) **C07F 15/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 242 831** (51) **C11D 3/386** (11) **2 243 465** (51) **A61K 8/27** (11) **2 243 818** (51) **C10M 107/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 242 919** (51) **F02D 41/00** (11) **2 243 475** (51) **A61K 31/13** (11) **2 243 888** (51) **E04B 1/62**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
BE 31.01.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) LV 07.10.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) RO 07.10.2015  
ES 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) PT 13.05.2016 (84) SM 07.10.2015  
EE 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 242 986** (51) **F42B 39/14** (11) **2 243 556** (51) **B05B 7/20** (11) **2 243 904** (51) **E04H 17/16**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
HR 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 242 988** (51) **F42D 5/04** (11) **2 243 625** (51) **B30B 15/04** (11) **2 243 913** (51) **E05D 15/06**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 242 998** (51) **G01F 1/42** (11) **2 243 636** (51) **B42D 5/02** (11) **2 243 986** (51) **F16J 15/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) EE 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
PT 06.05.2016
- (11) **2 243 100** (51) **G06F 21/12** (11) **2 243 674** (51) **B60T 13/567** (11) **2 243 986** (51) **F16J 15/08**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015



SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	IS 16.04.2016	(11) <b>2 246 601</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 247 096</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 246 179</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016 SM 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 30.04.2016 SM 28.10.2015	(11) <b>2 246 612</b>	(51) <b>F21Y 101/02</b>	(11) <b>2 247 126</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 31.03.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 246 206</b>	(51) <b>B60G 17/04</b>	(11) <b>2 246 707</b>	(51) <b>G01R 29/10</b>	(11) <b>2 247 149</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 31.03.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 30.04.2016 SM 07.10.2015	(84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016
(11) <b>2 246 257</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 246 831</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 247 162</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 30.04.2016 PT 17.06.2016	(84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 246 268</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>2 247 021</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 247 229</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 29.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 246 355</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 247 030</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 247 318</b>	(51) <b>A61L 9/04</b>
(84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016 SM 07.10.2015	(84) AT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 SK 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 IS 16.04.2016
(11) <b>2 246 389</b>	(51) <b>C08L 9/04</b>	(11) <b>2 247 076</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 247 546</b>	(51) <b>C03C 4/00</b>
(84) AT 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) AT 24.02.2016 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 246 441</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 247 076</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 247 577</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(84) AT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016	(84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016
(11) <b>2 246 513</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 247 630</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 247 630</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016



- LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
(11) **2 247 667** (51) **C08L 71/00** (11) **2 248 515** (51) **A61K 8/49** (11) **2 249 158** (51) **G01N 33/543**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
FI 10.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
LT 10.02.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
BE 29.02.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
IS 10.06.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
(11) **2 247 837** (51) **F02B 19/08** (11) **2 248 529** (51) **A61K 39/395** (11) **2 249 641** (51) **C08L 5/16**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) NO 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PT 13.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
(11) **2 247 839** (51) **F01D 17/20** (11) **2 248 677** (51) **B44C 1/165** (11) **2 249 822** (51) **A61K 31/198**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
(11) **2 247 955** (51) **G01R 19/15** (11) **2 248 705** (51) **B60T 13/567** (11) **2 249 972** (51) **B05D 7/14**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
PL 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
(11) **2 247 989** (51) **G05B 19/418** (11) **2 248 919** (51) **C21D 8/12** (11) **2 250 008** (51) **B29C 44/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) NL 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) SE 23.12.2015  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) RO 16.12.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
(11) **2 248 338** (51) **H04N 5/33** (11) **2 248 976** (51) **E06B 3/50** (11) **2 250 088** (51) **B64C 23/04**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
BE 31.03.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
PT 17.06.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
(11) **2 248 474** (51) **A61B 17/072** (11) **2 248 964** (51) **E04H 12/22** (11) **2 250 141** (51) **C04B 35/565**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015 (84) (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015 (84) (11) **2 248 976** (51) **E06B 3/50** (11) **2 250 222** (51) **C08L 101/14**  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
RO 11.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) (84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
(11) **2 248 487** (51) **A61F 2/34** (11) **2 249 029** (51) **F03D 7/02** (11) **2 250 222** (51) **C08L 101/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) FI 23.12.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) (84) SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) CZ 23.12.2015  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) (84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) (84) LV 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) (84) EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) EE 23.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) (84) SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) SM 16.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
SM 04.11.2015 (84) (84) PT 18.04.2016 (84) (84) PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015

RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 251 062</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 251 488</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015	(51) <b>E02D 3/068</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
(11) <b>2 250 380</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>F16B 13/14</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 251 167</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(51) <b>B27G 19/10</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 251 628</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>F27D 3/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 BE 31.03.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 250 443</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 251 172</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B28B 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 251 690</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>G01N 33/531</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 250 726</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 251 183</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>B29C 57/10</b> (84) NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016	(11) <b>2 251 897</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H01L 21/205</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 250 741</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>H04B 7/14</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 251 184</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B29C 65/78</b> (84) GR 14.04.2016 GR 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 252 046</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 250 752</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 251 354</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C07K 16/36</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 252 101</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H04W 24/04</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
(11) <b>2 250 840</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>H04W 52/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 251 423</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C12N 15/90</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 252 154</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 250 882</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A01K 89/0155</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 251 451</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>C23C 16/448</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 252 155</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 251 055</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 SM 28.10.2015	(11) <b>2 251 487</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>E01D 19/06</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016		

- (11) **2 252 189** (51) **A47L 9/22** (11) **2 253 364** (51) **B01D 19/04** PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016 GR 07.04.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IT 06.01.2016 FI 06.01.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
PL 06.01.2016 LT 06.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 PL 13.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 13.05.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 252 809** (51) **F16H 1/28** (11) **2 253 375** (51) **B65G 51/02** (11) **2 253 817** (51) **F02B 37/18**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 31.05.2016 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 10.06.2016 IS 10.06.2016 BE 31.05.2016 NL 10.02.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 253 029** (51) **H01L 41/12** (11) **2 253 376** (51) **B65G 51/02** (11) **2 253 824** (51) **F01M 13/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) AT 25.11.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
- (11) **2 253 103** (51) **H04L 12/54** (11) **2 253 398** (51) **B22F 9/08** (11) **2 253 889** (51) **F24C 15/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 07.04.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) FI 06.01.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) LT 06.01.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) IS 06.05.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 253 162** (51) **H04W 36/14** (11) **2 253 449** (51) **B29C 47/16** (11) **2 253 902** (51) **F24J 2/52**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) GR 07.04.2016  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) NO 06.04.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 (84) PL 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) LT 06.01.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) IS 06.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 (84) EE 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 14.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 253 243** (51) **A46D 9/02** (11) **2 253 452** (51) **B29C 49/36** (11) **2 253 928** (51) **G01B 5/20**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) ES 06.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) HR 06.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) GR 07.04.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016 (84) EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) FI 06.01.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) LT 06.01.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 253 255** (51) **A47J 43/044** (11) **2 253 460** (51) **B29C 65/26** (11) **2 253 946** (51) **G01K 13/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) FI 06.01.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016 (84) IT 02.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LT 06.01.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 253 304** (51) **A61K 8/37** (11) **2 253 530** (51) **B62K 11/10** (11) **2 254 105** (51) **G08G 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) SM 04.11.2015



- (11) **2 254 106** (51) *G09F 15/00* GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 254 122** (51) *G11B 20/10* (84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 13.05.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2016  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 254 303** (51) *H04L 29/06* (84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
IT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 254 385** (51) *H04W 72/12* (84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 254 409** (51) *A01N 37/02* (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 254 474** (51) *A61B 5/18* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016  
NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
IT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 254 483** (51) *A61B 17/00* (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 254 506** (51) *A61F 2/06* (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 254 509** (51) *A61F 2/16* (84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016  
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 254 512** (51) *A61F 2/24* (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016
- (11) **2 254 539** (51) *A61G 7/14* (84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
ES 13.01.2016 NO 13.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 254 582** (51) *A61K 31/675* (84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 254 632** (51) *A61M 15/00* (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 BE 31.01.2016  
FI 16.12.2015 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 254 959** (51) *C09D 175/04* (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 GR 11.05.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 254 998** (51) *C12N 15/00* (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 255 066** (51) *E21B 43/12* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 255 166** (51) *G01F 25/00* (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 255 191** (51) *G01N 33/543* (84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 255 456** (51) *H04L 27/26* (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 GR 25.05.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 255 470** (51) *H04H 60/46* (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 GR 04.05.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 255 496** (51) *H04L 12/28* (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 GR 11.05.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 255 839** (51) *A61M 1/12* (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 HR 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 256 032** (51) *B64C 3/48* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 256 092** (51) *C02F 3/04* (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 NO 23.03.2016  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 256 112** (51) *C07D 401/04* (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 256 177** (51) *C09K 11/61* (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 256 193** (51) *C12N 15/09* (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 NO 16.03.2016  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016



- (11) **2 258 373** (51) **A61K 31/541** IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (11) **2 259 911** (51) **B29C 49/78**  
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
AT 27.01.2016 BE 30.04.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
PT 27.05.2016 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 PL 11.11.2015 AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
(11) **2 258 395** (51) **A61K 47/10** CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
(84) HR 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 SM 11.11.2015
- (11) **2 258 578** (51) **B60K 31/00** (11) **2 259 332** (51) **H01L 31/042**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (51) **F23C 7/00**  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 FI 23.12.2015 SE 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 FI 06.01.2016 NO 06.04.2016 BE 29.02.2016 GR 24.03.2016  
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 NL 23.12.2015 LV 23.12.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 PL 06.01.2016 EE 23.12.2015 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 PL 06.01.2016 RO 23.12.2015 EE 23.12.2015 BE 29.02.2016  
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015 IS 06.05.2016 IS 23.04.2016 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015 PL 17.02.2016  
SM 21.10.2015 SK 21.10.2015 PT 06.05.2016 IS 23.04.2016 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 258 599** (51) **B62B 3/04** (11) **2 259 653** (51) **H04W 84/16** (11) **2 260 320** (51) **G01S 19/42**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 11.11.2015 NL 11.11.2015 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 FI 11.11.2015 SE 11.11.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 11.03.2016 GR 12.02.2016 BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 LV 11.11.2015 PL 11.11.2015 LT 13.01.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 11.11.2015 GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (51) **H01H 13/52**  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 11.11.2015 FI 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 258 641** (51) **B65H 3/12** (11) **2 259 729** (51) **A61B 17/04** (11) **2 260 496** (51) **H01H 13/52**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NO 27.04.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 NO 24.02.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PL 06.01.2016 IT 24.02.2016  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 BE 31.03.2016 PL 06.05.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015 PL 27.01.2016 BE 29.02.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015 PT 06.05.2016 PT 27.05.2016 PT 24.06.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 258 676** (51) **C07C 251/30** (11) **2 259 785** (51) **A61K 31/225** (11) **2 260 620** (51) **H04L 12/751**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 SE 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 FI 23.12.2015 AT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 CZ 23.12.2015 LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016 EE 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PT 17.06.2016 NL 17.02.2016 RO 23.12.2015 BE 31.03.2016 NL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 258 818** (51) **C11D 1/28** (11) **2 259 787** (51) **A61K 31/4184** (11) **2 260 934** (51) **B01F 11/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 SE 23.12.2015 HR 23.12.2015 AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016 PT 06.05.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 FI 23.12.2015 PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 258 926** (51) **F01D 17/16** (11) **2 261 013** (51) **B29D 11/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 13.06.2016
- (11) **2 259 057** (51) **G01N 33/487** (11) **2 259 839** (51) **A61M 39/22** (11) **2 261 039** (51) **B41J 2/36**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 27.01.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 27.01.2016 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 259 277** (51) **H01H 3/12** (11) **2 261 057** (51) **B44F 1/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 IS 23.04.2016 NO 23.03.2016 HR 23.12.2015



SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 263 160</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	SM 21.10.2015		FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015			LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 262 008</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	PT 13.05.2016	
SM 23.12.2015		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
		BE 31.01.2016	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 263 268</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(11) <b>2 261 178</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 16.12.2015	SK 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 18.04.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 262 135</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015		
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 263 516</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 261 290</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SM 23.12.2015		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016			PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 262 227</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 261 366</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	SM 07.10.2015	
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 263 518</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 261 445</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015				
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 262 300</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 263 592</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	NL 09.12.2015	IT 09.12.2015
RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PT 11.04.2016	
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 263 748</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>
(11) <b>2 261 475</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	PL 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	SM 23.12.2015		FI 06.01.2016	PL 06.01.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>2 262 373</b>	(51) <b>A21C 15/02</b>	(11) <b>2 264 038</b>	(51) <b>C07D 491/16</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
SM 21.10.2015		BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PT 27.05.2016		BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 261 511</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 262 549</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PT 06.05.2016	
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 264 137</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 13.04.2016	AT 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016			IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 06.05.2016		(11) <b>2 262 788</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>	(11) <b>2 264 271</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>
		(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 261 570</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 24.06.2016		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 262 827</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>	PT 13.06.2016	
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(11) <b>2 264 409</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PT 06.05.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 261 813</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016		
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 18.04.2016			
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016				
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015				

- AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 264 412** (51) **G01G 19/44**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 264 473** (51) **G01R 31/28**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 264 605** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 264 913** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 264 940** (51) **H04L 9/32**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 265 047** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 265 051** (51) **H04W 40/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 265 219** (51) **A61F 2/26**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 265 316** (51) **A61M 25/10**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 265 396** (51) **B21D 51/24**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 265 412** (51) **B25B 21/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 265 482** (51) **B62D 15/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 265 514** (51) **B65D 81/34**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 265 589** (51) **C07D 231/06**  
(84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 265 646** (51) **C07K 19/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 265 743** (51) **C23C 14/08**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 265 767** (51) **E01F 1/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 266 196** (51) **H02M 7/08**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 266 221** (51) **H04B 7/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 266 367** (51) **H04W 88/06**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 266 377** (51) **G02B 6/44**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 266 438** (51) **A47C 3/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 266 439** (51) **A61M 21/02**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 266 442** (51) **A47F 1/03**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 266 677** (51) **B03C 3/12**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 266 703** (51) **B03C 3/86**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015

- CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 266 829**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 267 166**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
AT 13.01.2016  
BE 30.04.2016
- (11) **2 267 287**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 267 305**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 267 350**  
(84) AT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 267 488**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 267 638**  
(84) AT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (11) **2 268 065**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 268 218**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016
- EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **B60K 5/12**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C12Q 1/70**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F02B 73/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **F03D 7/02**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F16L 27/08**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G01V 3/08**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G06K 7/10**  
(84) SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **H04S 7/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016
- FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 268 350**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 268 435**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 268 469**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 268 471**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 268 502**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 268 508**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 268 515**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 268 544**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A61M 27/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B22F 9/24**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B29C 70/50**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B29C 33/50**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B60N 2/68**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B60R 21/013**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B60T 8/17**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B64D 13/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 268 734**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 268 935**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 268 984**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 269 088**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 269 175**  
(84) HR 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 269 281**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 269 320**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 269 353**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 269 375**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016
- (51) **C08L 77/12**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **F16D 25/08**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **F25B 39/04**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F41A 17/06**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **G01S 5/02**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **G07F 11/16**  
(84) GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H02J 7/02**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04B 3/54**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04L 27/26**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H04N 19/61**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016



- NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 269 383**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016
- (11) **2 269 496**  
(84) AT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
NL 23.12.2015  
IT 23.12.2015
- (11) **2 269 559**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 269 739**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 269 740**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 269 903**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 269 910**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 269 965**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016
- IS 10.06.2016
- (51) **H04R 3/00**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A47L 13/20**  
(84) SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
ES 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **A61J 1/14**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B02B 1/04**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B04B 5/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **B62K 25/04**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B65C 9/22**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H01L 41/187**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016
- PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 270 033**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 270 101**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 270 140**  
(84) AT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 270 182**  
(84) FI 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 270 245**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 270 273**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 270 307**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 270 418**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 270 445**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C07K 14/32**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C08L 101/00**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C12N 9/18**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (51) **C12N 15/82**  
(84) LT 10.02.2016
- (51) **C22C 33/00**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **D06F 37/04**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **E06B 3/663**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **F41A 9/60**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G01F 23/26**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 270 563**  
(84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 270 594**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 270 710**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 270 775**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 270 813**  
(84) PT 06.05.2016  
NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016
- (11) **2 270 832**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 270 892**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 271 033**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 271 180**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **G02B 6/43**  
(84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016
- (51) **G03F 7/105**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G06F 21/83**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (51) **G10L 19/00**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G11C 23/00**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H01J 37/073**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H01L 41/09**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H04W 8/12**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015

- (11) **2 271 220** (51) **A21D 2/18**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 271 326** (51) **A61K 31/137**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 271 439** (51) **B06B 1/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 271 531** (51) **B60W 20/00**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 271 673** (51) **C07K 16/28**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 271 937** (51) **G01N 15/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 272 127** (51) **G02B 6/44**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 272 789** (51) **B66F 9/20**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 272 967** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 273 043** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
AT 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 273 055** (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 273 202** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 273 316** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 273 323** (84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 273 472** (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 273 474** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 273 519** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **E05B 65/10** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **E06B 7/23** (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **F24C 15/20** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **G03G 9/08** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G04B 17/04** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H04L 9/00** (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **G09F 9/00** (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H01H 1/12** (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 273 585** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 273 685** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 273 715** (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 273 730** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 273 834** (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 273 850** (84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 273 867** (84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 273 911** (84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 273 955** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016
- (51) **H01M 2/20** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04B 1/38** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H04N 21/234** (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016
- (51) **H04L 12/70** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04W 8/20** (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **H05B 33/08** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A01D 34/416** (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61B 1/00** (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61K 31/715** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016

BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 13.05.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 273 997</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 275 252</b>	(51) <b>B31B 19/84</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	HR 23.12.2015	FI 23.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PT 26.04.2016		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 274 535</b>	(51) <b>F16G 11/12</b>	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
		BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	PT 26.04.2016	
(11) <b>2 274 068</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	PT 24.06.2016		(11) <b>2 275 287</b>	(51) <b>B60D 1/58</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 274 791</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 06.05.2016	
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016		
PT 13.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 275 385</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(11) <b>2 274 087</b>	(51) <b>B01F 7/08</b>	(11) <b>2 274 836</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PT 06.05.2016		BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(11) <b>2 274 180</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	PT 27.05.2016		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(11) <b>2 274 866</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	SM 04.11.2015	
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	(11) <b>2 275 531</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PT 13.05.2016		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(11) <b>2 274 398</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IS 27.05.2016	PL 27.01.2016	(11) <b>2 275 014</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
	PT 27.05.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) <b>2 274 415</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PT 26.04.2016	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 275 750</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
PT 13.05.2016		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	EE 11.11.2015	SK 11.11.2015
		(11) <b>2 275 054</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 274 428</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 275 774</b>	(51) <b>F42C 15/44</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 13.06.2016		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PT 27.05.2016		(11) <b>2 275 114</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 275 806</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 276 058</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>
RO 23.12.2015	BE 30.04.2016	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 26.04.2016		PT 26.04.2016			
(11) <b>2 274 449</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 275 229</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 276 117</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016



- BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 276 120**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 16.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 276 176**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 276 365**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 276 375**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 276 416**  
(84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 276 723**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 276 757**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 276 758**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016
- IS 06.05.2016
- (51) **H01R 13/44**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H03M 13/27**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **A43B 13/16**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A47B 88/04**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **A61C 8/00**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016
- (51) **C07C 211/61**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C07D 513/18**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C07D 413/04**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 277 112**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 277 234**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 277 299**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 277 323**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 277 458**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 277 543**  
(84) AT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 277 626**  
(84) LT 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 277 716**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 277 731**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016
- (51) **G06F 11/10**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H01Q 1/22**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H04L 12/801**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H04R 3/00**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61B 17/072**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A61K 39/00**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B02C 13/28**  
(84) HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B44C 3/12**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B60K 6/387**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016
- PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 278 071**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 278 086**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 278 235**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 278 275**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 278 372**  
(84) AT 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 16.04.2016
- (11) **2 278 410**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 278 571**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **E01F 1/00**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **E04B 2/76**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **F24D 19/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G01C 19/72**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G02B 6/38**  
(84) LT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G03G 15/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G08C 19/02**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016

- (11) **2 278 847** (51) *H04W 74/08* ES 16.12.2015 EE 16.12.2015  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 PT 18.04.2016  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 278 876** (51) *A01N 25/32*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 278 909** (51) *A61B 3/12*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 278 942** (51) *A61F 2/68*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 279 078** (51) *B31D 5/00*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 279 119** (51) *B64D 1/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 279 148** (51) *B66F 9/075*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 279 243** (51) *C12N 5/07*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 279 388** (51) *F42B 3/22*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
- (11) **2 279 441** (51) *G02B 6/38*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 279 497** (51) *G06T 15/20*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 279 502** (51) *H04W 12/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 279 562** (51) *G10L 19/02*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 279 711** (51) *A61F 2/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 279 792** (51) *B05B 1/30*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 279 797** (51) *B05B 7/14*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 279 832** (51) *B25H 3/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 279 954** (51) *B65C 9/18*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 279 996** (51) *C07C 213/04*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 280 196** (51) *F16H 61/40*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 280 197** (51) *F16H 61/4052*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 280 309** (51) *G03F 7/075*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 280 448** (51) *H01Q 1/52*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 280 472** (51) *H02K 15/12*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 280 532** (51) *H04M 11/06*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016

- (11) **2 280 630** (51) **A47L 9/06** (11) **2 281 677** (51) **B29C 67/00** EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 BE 31.05.2016 SK 04.11.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 SM 04.11.2015  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 280 672** (51) **A61F 5/445** (11) **2 281 722** (51) **B60R 21/00**  
(84) LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
(11) **2 280 862** (51) **B63H 5/125** (11) **2 281 731** (51) **F16D 3/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 SK 23.12.2015 BE 31.05.2016 NL 17.02.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 280 946** (51) **C07D 231/56** (11) **2 281 733** (51) **B62D 25/20**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 IS 13.05.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 280 989** (51) **C07K 7/64** (11) **2 281 733** (51) **B62D 25/20**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PT 13.06.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 281 072** (51) **C23C 14/08** (11) **2 281 757** (51) **A61F 13/551**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 FI 16.12.2015 NL 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 LV 16.12.2015 GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016 IS 16.04.2016 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 281 211** (51) **G01V 1/16** (11) **2 281 794** (51) **C07C 29/38**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 281 522** (51) **A61B 18/00** (11) **2 281 826** (51) **C07H 1/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 17.06.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 281 650** (51) **B23B 45/00** (11) **2 281 955** (51) **E03C 1/232**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
- (11) **2 281 959** (51) **E04B 1/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 282 012** (51) **F01D 9/02**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 282 053** (51) **F03D 7/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 282 101** (51) **F16L 37/084**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 282 228** (51) **G02B 6/42**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 282 292** (51) **G06T 5/40**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 282 321** (51) **H01H 71/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 282 375** (51) **H01R 13/506**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015



- FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 (11) **2 284 392** (51) *F03D 7/04*  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 06.01.2016 BE 31.05.2016 NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 (11) **2 283 262** (51) *F16K 11/085* NL 16.12.2015 LV 16.12.2015  
SM 07.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
(11) **2 282 423** (51) *G02F 1/225* (84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 RO 16.12.2015 BE 31.05.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 (11) **2 284 475** (51) *F42B 39/26*  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 RO 23.12.2015 BE 31.05.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 PT 26.04.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 (11) **2 283 308** (51) *G01B 11/02* FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 21.01.2016  
SM 21.10.2015 (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015  
(11) **2 282 466** (51) *H04L 27/26* (84) FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 GR 22.01.2016  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015 PL 21.10.2015  
NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 CZ 21.10.2015  
PT 13.05.2016 RO 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 282 512** (51) *H04N 1/00* (84) LT 04.11.2015 (84) NO 28.01.2016  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 28.10.2015 SE 28.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 GR 29.01.2016 GR 29.01.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015 PL 28.10.2015 PL 28.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 EE 04.11.2015 EE 04.11.2015 EE 28.10.2015 EE 28.10.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 BE 31.03.2016 RO 28.10.2015 EE 28.10.2015 EE 28.10.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 SM 04.11.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 SK 28.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 (11) **2 283 447** (51) *G06F 21/51* (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 (84) HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 (11) **2 283 724** (51) *A01N 1/02* (84) GR 14.04.2016 (84) PT 13.05.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
FI 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 282 519** (51) *H04N 5/32* (84) ES 27.01.2016 (84) PT 13.05.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 (11) **2 283 861** (51) *A61K 39/395* (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
- (11) **2 282 945** (51) *B65C 3/16* (84) HR 13.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 LV 23.12.2015 LV 23.12.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 IS 23.04.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 PT 26.04.2016 (11) **2 283 949** (51) *B22D 11/00* (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
PT 13.05.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
(11) **2 282 519** (51) *H04N 5/32* (84) ES 27.01.2016 (84) PT 13.05.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 (11) **2 283 861** (51) *A61K 39/395* (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
- (11) **2 282 980** (51) *C07B 35/02* (84) ES 24.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 PT 25.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 AT 25.11.2015  
IT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 282 980** (51) *C07B 35/02* (84) ES 24.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 PT 25.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 AT 25.11.2015  
IT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 283 189** (51) *E04B 1/24* (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 FI 25.11.2015 FI 25.11.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 PT 25.03.2016 PT 25.03.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 LV 25.11.2015 LV 25.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 EE 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 283 194** (51) *A47K 10/32* (84) NL 17.05.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 AT 17.02.2016 FI 27.01.2016 FI 27.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 17.06.2016 (11) **2 284 197** (51) *C08F 10/00* (84) FI 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016  
(84) GR 18.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 (11) **2 284 873** (51) *H01L 21/306* (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016



PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 287 333</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 287 652</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>G02B 7/105</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) <b>2 286 733</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>A61B 17/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 287 366</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H01F 6/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 287 703</b> (84) AT 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 286 964</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B25J 15/02</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 287 367</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C30B 23/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 287 851</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016	(51) <b>G21C 3/32</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(11) <b>2 286 985</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 287 472</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>F15B 11/05</b> (84) NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 287 857</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>G21C 15/25</b> (84) NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 287 005</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>B41J 2/435</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 287 477</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>F16B 39/24</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 287 886</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 BE 30.04.2016
(11) <b>2 287 060</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>B60W 30/16</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 287 539</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>F24F 13/24</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 287 948</b> (84) BE 31.05.2016 NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H01M 4/73</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 287 238</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 287 556</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 GR 29.01.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>F41H 3/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 288 025</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 BE 31.05.2016	(51) <b>H03H 3/10</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 287 253</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 287 568</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 288 074</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H04L 12/10</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 287 253</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 287 568</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 288 172</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015	(51) <b>G11B 20/10</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015



- RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 288 221**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 288 319**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 288 328**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 288 376**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 288 430**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 288 456**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 288 468**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 288 669**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 288 759**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015
- BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61F 13/53**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61J 19/00**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61K 38/39**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B01D 61/00**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B22D 7/02**  
(84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B23K 9/09**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C09J 103/06**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **E02F 9/22**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015
- IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 288 783**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016
- (11) **2 289 311**  
(84) GR 11.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016
- (11) **2 289 337**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 289 349**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
CZ 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 289 547**  
(84) AT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 289 587**  
(84) AT 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 289 651**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 289 666**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 289 675**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016
- EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **E21B 19/16**  
(84) GR 18.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A01H 5/00**  
(84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A21C 3/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A23L 1/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A61K 39/12**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61M 16/06**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016
- (51) **B22F 3/10**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **B24B 31/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B26D 1/38**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015
- SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 289 677**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 289 748**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 289 799**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 290 017**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 290 077**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 290 150**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 290 207**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 290 247**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015
- (51) **B27N 9/00**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B60T 8/88**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B64D 31/08**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C09D 4/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C12N 15/11**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **D06F 39/02**  
(84) NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **F02C 7/04**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **F16B 47/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 290 916</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	IS 13.05.2016
(11) <b>2 290 279</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(84) AT 16.12.2015 FI 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 292 034</b>	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 290 931</b>	(51) <i>G06F 3/038</i>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 290 290</b>	(51) <i>F24C 7/00</i>	(84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 292 096</b>	(51) <i>A01N 59/00</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 290 937</b>	(51) <i>H04M 3/00</i>	(11) <b>2 292 138</b>	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015
(11) <b>2 290 329</b>	(51) <i>G01D 4/00</i>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 292 139</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>
(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 291 223</b>	(51) <i>A61N 1/40</i>	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>2 290 419</b>	(51) <i>G02B 7/10</i>	(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 292 139</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 291 317</b>	(51) <i>B65H 51/10</i>	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) <b>2 290 432</b>	(51) <i>G02C 7/10</i>	(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016	(11) <b>2 292 218</b>	(51) <i>A61K 9/70</i>
(84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 ES 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 IT 23.12.2015	(11) <b>2 291 375</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 AT 11.11.2015 NL 11.11.2015 EE 11.11.2015 SM 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 SK 11.11.2015
(11) <b>2 290 588</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 292 341</b>	(51) <i>B21B 13/14</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 291 386</b>	(51) <i>C07F 9/6561</i>	(84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(11) <b>2 290 633</b>	(51) <i>G08G 1/01</i>	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 292 364</b>	(51) <i>B23K 9/12</i>
(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 291 433</b>	(51) <i>C08G 63/20</i>	(84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 290 750</b>	(51) <i>H01R 4/64</i>	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 292 400</b>	(51) <i>B29C 45/16</i>
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 291 559</b>	(51) <i>D01F 11/00</i>	(11) <b>2 292 412</b>	(84) GR 18.05.2016 NL 17.02.2016
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 291 840</b>	(51) <i>G10K 11/168</i>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016

PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	IS 10.06.2016	LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 292 429</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>B32B 27/36</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	(11) <b>2 292 940</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>F16B 37/06</b> (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 293 568</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>H04N 19/172</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 292 442</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>B42C 1/12</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 292 946</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>F16H 1/32</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 293 994</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>B65D 90/00</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 292 535</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>B65G 17/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 292 981</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>F24C 15/20</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 294 053</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C07D 231/56</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 292 599</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>C07D 201/04</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 293 121</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>G02B 1/11</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 294 078</b> (84) AT 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C07K 14/175</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 292 604</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(51) <b>C07D 209/90</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(11) <b>2 293 149</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 294 116</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>A61L 9/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 292 680</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>C08J 3/20</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 293 374</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>H01M 10/10</b> (84) GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 NL 10.02.2016	(11) <b>2 294 183</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>C07K 14/525</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016
(11) <b>2 292 691</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>C08L 33/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 293 413</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 294 198</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>C12N 15/29</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 292 910</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016	(51) <b>F02C 9/20</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016	(11) <b>2 293 512</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016	(11) <b>2 294 219</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
				(11) <b>2 294 221</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015



ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(11) <b>2 294 792</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 295 181</b>	(51) <b>B23H 7/30</b>
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PT 18.04.2016				HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 294 287</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 294 804</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NO 14.01.2016	ES 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
HR 14.10.2015	NL 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
FI 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SM 04.11.2015	
PT 15.02.2016	GR 15.01.2016				
LV 14.10.2015	PL 14.10.2015	(11) <b>2 294 849</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 295 207</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
CH 30.11.2015	MC 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
CZ 14.10.2015	LI 30.11.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 14.10.2015	EE 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		PT 13.06.2016		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 294 392</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	(11) <b>2 294 960</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 295 216</b>	(51) <b>B29L 31/60</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 06.05.2016	
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(11) <b>2 295 403</b>	(51) <b>C07C 233/36</b>
		SM 23.12.2015		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(11) <b>2 294 479</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>	(11) <b>2 294 962</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016			AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 295 024</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016	RO 25.11.2015	BE 31.05.2016
		LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		PT 06.05.2016			
(11) <b>2 294 563</b>	(51) <b>G08B 21/22</b>	(11) <b>2 295 056</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 295 416</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) FI 06.01.2016	(84) LT 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	IS 06.05.2016		GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015			IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015			LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015				
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015				
BE 31.05.2016	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
(11) <b>2 294 704</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 295 096</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 295 536</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
BE 31.05.2016	NL 17.02.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 17.06.2016		PT 13.06.2016		BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
(11) <b>2 294 707</b>	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 295 157</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>2 295 538</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SM 23.12.2015			
(11) <b>2 294 729</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 295 164</b>	(51) <b>B21D 37/12</b>	(11) <b>2 295 563</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 13.04.2016	LT 13.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
PT 06.05.2016		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015		
		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015		
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 294 772</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>				
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016				
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016				
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016				
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016				
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016				
PT 06.05.2016					

- (11) **2 295 835** (51) **F16J 15/36**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 295 909** (51) **F26B 21/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 296 006** (51) **G01S 13/42**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 296 007** (51) **G01S 13/93**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 296 022** (51) **G02B 6/125**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 296 028** (51) **G02B 23/24**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 296 045** (51) **G03G 9/087**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 296 053** (51) **G03G 15/01**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 296 201** (51) **H01L 41/29**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 296 238** (51) **H02B 1/46**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 296 269** (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 296 283** (51) **H03M 13/23**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 296 313** (51) **H04W 28/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 296 354** (51) **H04M 1/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 296 546** (51) **A61B 5/055**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 296 588** (51) **A61F 2/95**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 296 626** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 296 653** (51) **C07D 213/22**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 296 693** (51) **A61K 38/44**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 296 726** (51) **A61M 1/28**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 296 750** (51) **A61N 1/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 296 753** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 296 839** (51) **B23D 61/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 297 038** (51) **C01C 1/04**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 297 202** (51) **C07K 16/24**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016

LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 297 779</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
PT 13.05.2016		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015		
(11) <b>2 297 212</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 298 231</b>	(51) <b>A61D 19/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	(84) PL 02.12.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 04.04.2016	
(11) <b>2 297 232</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 298 238</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	IS 02.04.2016	PT 04.04.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 297 881</b>	(51) <b>H04N 21/2365</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) <b>2 297 337</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(11) <b>2 297 888</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	SM 11.11.2015	
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 298 249</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 23.12.2015	BE 31.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	
PT 26.04.2016		BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 298 255</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>
(11) <b>2 297 549</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 298 090</b>	(51) <b>A23L 3/358</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 27.05.2016	
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 298 107</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>2 298 399</b>	(51) <b>A61M 16/01</b>
PT 06.05.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 297 573</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	PT 13.06.2016	
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 298 424</b>	(51) <b>A63F 13/98</b>
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 298 108</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 06.05.2016		(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 297 609</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	AT 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	PT 13.06.2016		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 298 111</b>	(51) <b>A43B 17/02</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 297 719</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SM 04.11.2015	
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) <b>2 298 477</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PT 13.05.2016		(11) <b>2 298 115</b>	(51) <b>A45D 2/48</b>	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
(11) <b>2 297 736</b>	(51) <b>G11C 5/02</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 13.06.2016	
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 298 482</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 298 123</b>	(51) <b>A46B 3/18</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PT 13.06.2016		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
(11) <b>2 297 761</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 298 590</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016			SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
				GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
				PL 04.11.2015	AT 04.11.2015



LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015		
(11) <b>2 298 601</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 299 385</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016			NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(11) <b>2 299 178</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(11) <b>2 298 626</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 299 412</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 298 643</b>	(51) <b>B64C 11/02</b>	SM 04.11.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(11) <b>2 299 228</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 15.01.2016	GR 15.01.2016
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SM 14.10.2015	
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 299 438</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>
(11) <b>2 298 819</b>	(51) <b>C08F 2/04</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) <b>2 299 260</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 298 970</b>	(51) <b>D01H 4/08</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
PL 10.02.2016	BE 31.05.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 26.04.2016	
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 299 439</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>
PT 13.06.2016		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 299 010</b>	(51) <b>E03C 1/266</b>	(11) <b>2 299 261</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 13.06.2016		EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
(11) <b>2 299 016</b>	(51) <b>E04B 1/12</b>	(11) <b>2 299 277</b>	(51) <b>G06F 19/10</b>	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(11) <b>2 299 446</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SM 07.10.2015		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 299 022</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 299 290</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 04.11.2015	
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 299 469</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 299 292</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	PT 06.05.2016	
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 299 553</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>
SM 04.11.2015		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 299 058</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
				CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	

(11) <b>2 299 615</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 300 160</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015		
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 300 707</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 300 711</b>	(51) <b>F04B 17/05</b>
(11) <b>2 299 641</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PT 26.04.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016			FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 300 177</b>	(51) <b>B22C 3/00</b>	PT 13.05.2016	
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016		
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 300 727</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
		PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
				PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	
(11) <b>2 299 667</b>	(51) <b>H04M 1/66</b>	(11) <b>2 300 280</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 300 783</b>	(51) <b>G01D 5/42</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 24.06.2016	
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 13.05.2016			
(11) <b>2 299 749</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 300 346</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>	(11) <b>2 300 836</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 13.05.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015			EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015			RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015			IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 299 813</b>	(51) <b>C07D 471/20</b>	(11) <b>2 300 431</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 300 859</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015			PT 13.05.2016	
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016					
(11) <b>2 299 873</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 300 450</b>	(51) <b>C07D 311/28</b>	(11) <b>2 300 864</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PT 06.05.2016		CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016			
(11) <b>2 299 897</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 300 491</b>	(51) <b>C07K 5/12</b>	(11) <b>2 300 883</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015
		PT 06.05.2016		RO 23.12.2015	RO 23.12.2015
				IS 23.04.2016	SK 23.12.2015
					PT 26.04.2016
(11) <b>2 300 041</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 300 544</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 300 915</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
PT 27.05.2016		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015
		PT 13.06.2016		RO 16.12.2015	BE 31.05.2016
(11) <b>2 300 088</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 300 680</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016			CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
PT 24.06.2016				IT 16.12.2015	EE 16.12.2015
				RO 16.12.2015	BE 31.05.2016





LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 17.02.2016	BE 31.05.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 302 242</b>	(51) <b>F16C 25/06</b>	(11) <b>2 302 635</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 303 212</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015				
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 302 649</b>	(51) <b>B03C 3/82</b>	(11) <b>2 303 298</b>	(51) <b>A61K 36/32A</b>
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 302 378</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(84) SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SM 07.10.2015		PT 18.04.2016	
PT 13.05.2016					
(11) <b>2 302 411</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	(11) <b>2 302 746</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 303 343</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 303 395</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		SM 21.10.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
				IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 302 415</b>	(51) <b>G01S 17/00</b>	(11) <b>2 302 846</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015			SM 04.11.2015	
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 303 007</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 303 428</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
SM 28.10.2015		FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
		BE 31.05.2016	NL 10.02.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
		IS 10.06.2016		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
(11) <b>2 302 540</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 303 008</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 303 452</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 24.06.2016				PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	
(11) <b>2 302 557</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 303 056</b>	(51) <b>A45C 13/26</b>	(11) <b>2 303 465</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 24.06.2016		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
PT 06.05.2016					
(11) <b>2 302 567</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 303 165</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 303 529</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
HR 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 06.05.2016	
FI 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016		
PT 11.03.2016	GR 12.02.2016	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015		
AT 11.11.2015	PL 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015		
CZ 11.11.2015	LV 11.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015		
RO 11.11.2015	EE 11.11.2015	SM 11.11.2015			
SM 11.11.2015	SK 11.11.2015				
(11) <b>2 302 632</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 303 198</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 303 546</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
				LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 304 583</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H04W 24/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 305 164</b> (84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>A61C 5/06</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 303 634</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(51) <b>B60P 3/34</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 304 711</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G09F 9/33</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 305 306</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>A61K 45/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 303 973</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>C09D 5/16</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 304 757</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>H01H 37/54</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 305 314</b> (84) AT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 EE 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 304 025</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 304 847</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 305 385</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>B02C 9/00</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 304 030</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 304 862</b> (84) AT 16.12.2015 NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 305 407</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B23B 31/02</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
(11) <b>2 304 036</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 304 869</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H02M 7/48</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 305 768</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) <b>C09K 9/02</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) <b>2 304 227</b> (84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 304 994</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 305 862</b> (84) NO 06.04.2016	(51) <b>A61L 15/62</b> (84) IS 06.05.2016
(11) <b>2 304 243</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>F04C 18/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 305 017</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 305 865</b> (84) LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>D03D 11/00</b> (84) GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016
(11) <b>2 304 466</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) <b>2 305 048</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A23L 1/221</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 305 890</b> (84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>E01F 15/04</b> (84) NL 06.01.2016 BE 31.05.2016
				(11) <b>2 306 158</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016





- (11) **2 307 538** (51) **C12N 5/071**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 307 726** (51) **F04C 14/22**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 307 734** (51) **F04C 18/356**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 308 058** (51) **G11C 7/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 308 286** (51) **A01K 39/01**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 308 326** (51) **A23L 3/3517**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 308 384** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 308 392** (51) **A61B 17/11**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 308 418** (51) **A61D 19/00**  
(84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 308 501** (51) **A61L 27/12**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 308 550** (51) **A61N 1/05**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 308 569** (51) **A63C 11/22**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 308 576** (51) **B01D 1/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 308 579** (51) **B01D 46/00**  
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 308 588** (51) **B01F 11/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 308 614** (51) **B22C 1/18**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 31.05.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 308 666** (51) **B29C 47/56**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 308 705** (51) **B60G 21/055**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 308 752** (51) **B64C 13/04**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 308 788** (51) **B66B 5/22**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 308 912** (51) **C08G 61/12**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 308 960** (51) **C12N 5/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 309 077** (51) **E04G 11/50**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 309 138** (51) **F16B 13/06**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 309 211** (51) **F25B 17/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 309 456** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 309 514** (51) **G11C 11/16**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016

LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) <b>2 309 577</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SM 25.11.2015	
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 310 433</b>	(51) <b>C08G 8/28</b>
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 07.10.2015		(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 309 988</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 309 589</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 06.05.2016	
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 310 437</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
PL 27.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 14.10.2015	GR 15.01.2016
PT 27.05.2016		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
(11) <b>2 309 639</b>	(51) <b>H02M 7/5395</b>	SM 25.11.2015		LV 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 310 057</b>	(51) <b>A61L 15/26</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SM 14.10.2015	
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 310 446</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>
PT 13.06.2016		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
(11) <b>2 309 669</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 310 146</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 13.05.2016		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) <b>2 309 717</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 310 180</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 310 502</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) <b>2 310 185</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	PT 13.06.2016	
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 310 513</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
SM 11.11.2015		AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 309 788</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	PT 27.05.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	(11) <b>2 310 200</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 310 575</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 310 265</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 310 601</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>
(11) <b>2 309 885</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016
PT 24.06.2016		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 309 943</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 310 696</b>	(51) <b>F16B 15/06</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 310 379</b>	(51) <b>C07D 311/26</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) HR 16.12.2015	(84) GR 17.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	IS 16.04.2016		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 310 401</b>	(51) <b>C07H 19/16</b>	BE 30.04.2016	IS 27.05.2016
(11) <b>2 309 971</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 27.05.2016	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 310 701</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 07.10.2015	GR 26.02.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 07.10.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 25.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
	GR 08.01.2016		CZ 25.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016

- (11) **2 310 846** (51) **G01N 30/96** RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 SM 25.11.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 311 032** (51) **G10L 19/022** (11) **2 311 383** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 312 029** (51) **D04B 1/18**  
(84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 311 034** (51) **G10L 19/20** (11) **2 311 528** (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (11) **2 312 063** (51) **E02D 29/14**  
(84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 311 181** (51) **H02P 1/44** (11) **2 311 608** (51) **B25H 3/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (11) **2 312 088** (51) **E04G 15/06**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 RS 23.12.2015 HR 23.12.2015 NO 17.05.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 IT 17.02.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 PL 17.02.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 PT 17.06.2016  
RO 27.01.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **2 311 257** (51) **H04N 21/2347** (11) **2 311 756** (51) **B65D 90/32**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 312 126** (51) **F01D 19/02**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 NL 25.11.2015 IS 25.03.2016 NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 SE 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
RO 25.11.2015 SM 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 311 286** (51) **H04W 48/12** (11) **2 311 760** (51) **B65G 65/48**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (11) **2 312 227** (51) **F24F 5/00**  
(84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 RS 23.12.2015 HR 04.03.2016 NL 04.11.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 FI 23.12.2015 SE 23.12.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 GR 24.03.2016 GR 24.03.2016 PT 04.03.2016 GR 05.02.2016  
GR 24.03.2016 NL 28.10.2015 LV 23.12.2015 EE 04.11.2015 PL 04.11.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 RO 04.11.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 04.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 311 293** (51) **H04W 80/10** (11) **2 311 903** (51) **B32B 27/18**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (11) **2 312 390** (51) **G03B 21/14**  
(84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 HR 23.12.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 17.03.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 PL 04.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 CZ 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 RO 04.11.2015 EE 23.12.2015 RO 04.11.2015 EE 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015 SK 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 SK 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 311 358** (51) **A47L 9/14** (11) **2 311 930** (51) **C11B 3/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (11) **2 312 395** (51) **G01N 15/02**  
(84) HR 23.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
GR 24.03.2016 FI 23.12.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016  
CZ 23.12.2016 NL 28.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NL 28.10.2015 CZ 16.12.2015  
RO 23.12.2015 SE 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
SM 23.12.2015 EE 28.10.2015 AT 28.10.2015 EE 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 311 371** (51) **A61B 5/08** (11) **2 311 930** (51) **C11B 3/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 312 555** (51) **G09B 23/28**  
(84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 PL 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016



- (11) **2 312 569** (51) *G09G 3/34* PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 312 610** (51) *H01J 37/145* (11) **2 313 144** (51) *A61M 5/142*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 312 618** (51) *H01L 21/306* (11) **2 313 315** (51) *B64D 11/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 ES 06.01.2016 HR 06.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 06.04.2016 GR 07.04.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 IT 06.01.2016 FI 06.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 PL 06.01.2016 LT 06.01.2016
- (11) **2 312 631** (51) *H01L 25/075* (11) **2 313 377** (51) *C07D 241/08*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SM 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 312 695** (51) *H01Q 15/00* (11) **2 313 401** (51) *C07D 413/10*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
- (11) **2 312 701** (51) *H01R 13/658* (11) **2 313 414** (51) *C07D 487/04*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
- (11) **2 312 785** (51) *G01N 33/86* (11) **2 313 541** (51) *C25D 3/48*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 IT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PT 17.06.2016 PT 17.06.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 312 994** (51) *H04B 7/26* (11) **2 313 656** (51) *F04C 2/344*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 314 077** (51) *G10L 15/26* (11) **2 313 755** (51) *G01N 27/02*  
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
LT 14.10.2015 NO 14.01.2016 IT 21.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 21.10.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 FI 21.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 22.02.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 21.10.2015  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 EE 21.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 21.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 314 108** (51) *H04W 52/16* (11) **2 314 200** (51) *A61B 3/107*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 312 885** (51) *H04W 36/14* (11) **2 313 855** (51) *F04D 13/08*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 312 952** (51) *A01N 47/44* (11) **2 313 966** (51) *F04D 13/08*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 NL 25.11.2015 GR 07.04.2016  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 IS 06.05.2016
- (11) **2 313 066** (51) *A61K 8/20* (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 06.05.2016

- |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| (11) <b>2 314 385</b>   | (51) <b>B05C 19/04</b>  | (11) <b>2 314 976</b>   | (51) <b>F41C 23/12</b>  | (11) <b>2 315 492</b>  | (51) <b>H04W 72/00</b>   |
| (84) AT 23.12.2015<br>NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>IS 23.04.2016<br>SM 23.12.2015 | (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016                  | (84) ES 11.11.2015<br>NO 11.02.2016<br>IS 11.03.2016<br>HR 11.11.2015<br>SE 11.11.2015<br>GR 12.02.2016<br>PL 11.11.2015<br>LV 11.11.2015<br>EE 11.11.2015<br>SK 11.11.2015 | (84) LT 11.11.2015<br>IT 11.11.2015<br>NL 11.11.2015<br>RS 11.11.2015<br>FI 11.11.2015<br>PT 11.03.2016<br>AT 11.11.2015<br>CZ 11.11.2015<br>RO 11.11.2015<br>SM 11.11.2015 | (84) ES 21.10.2015<br>NO 21.01.2016<br>IS 21.02.2016<br>HR 21.10.2015<br>FI 21.10.2015<br>PT 22.02.2016<br>AT 21.10.2015<br>MC 21.10.2015<br>LI 31.10.2015<br>EE 21.10.2015<br>SK 21.10.2015 | (84) LT 21.10.2015<br>IT 21.10.2015<br>NL 21.10.2015<br>SE 21.10.2015<br>GR 22.01.2016<br>PL 21.10.2015<br>LV 21.10.2015<br>CH 31.10.2015<br>CZ 21.10.2015<br>RO 21.10.2015<br>SM 21.10.2015 |
| (11) <b>2 314 393</b>   | (51) <b>B21D 5/02</b>   | (11) <b>2 315 005</b>   | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 315 550</b>  | (51) <b>A61B 17/02</b>   |
| (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016                  | (84) NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>IS 23.04.2016<br>SM 23.12.2015                  | (84) BE 31.01.2016<br>ES 13.01.2016<br>FI 13.01.2016<br>AT 13.01.2016<br>PL 13.01.2016<br>PT 13.05.2016   | (84) NL 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>IT 13.01.2016<br>LT 13.01.2016<br>IS 13.05.2016  | (84) LT 25.11.2015<br>IS 25.03.2016<br>HR 25.11.2015<br>FI 25.11.2015<br>PT 25.03.2016<br>AT 25.11.2015<br>CZ 25.11.2015<br>RO 25.11.2015<br>SM 25.11.2015                                   | (84) NO 25.02.2016<br>NL 25.11.2015<br>SE 25.11.2015<br>GR 26.02.2016<br>PL 25.11.2015<br>LV 25.11.2015<br>EE 25.11.2015<br>SK 25.11.2015  |
| (11) <b>2 314 414</b>   | (51) <b>B23Q 7/10</b>   | (11) <b>2 315 007</b>   | (51) <b>G01N 21/77</b>  | (11) <b>2 315 753</b>  | (51) <b>C07D 239/26</b>  |
| (84) HR 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>LT 13.01.2016<br>IS 13.05.2016   | (84) ES 13.01.2016<br>FI 13.01.2016<br>PL 13.01.2016<br>PT 13.05.2016   | (84) ES 17.02.2016<br>FI 17.02.2016<br>AT 17.02.2016<br>PL 17.02.2016<br>PT 17.06.2016  | (84) GR 18.05.2016<br>IT 17.02.2016<br>LT 17.02.2016<br>NL 17.02.2016   | (84) ES 07.10.2015<br>NO 07.01.2016<br>IS 07.02.2016<br>HR 07.10.2015<br>FI 07.10.2015<br>PT 08.02.2016<br>AT 07.10.2015<br>CZ 07.10.2015<br>RO 07.10.2015<br>SM 07.10.2015                  | (84) LT 07.10.2015<br>IT 07.10.2015<br>NL 07.10.2015<br>SE 07.10.2015<br>GR 08.01.2016<br>PL 07.10.2015<br>LV 07.10.2015<br>EE 07.10.2015<br>SK 07.10.2015                                   |
| (11) <b>2 314 649</b>   | (51) <b>C09D 201/00</b>   | (11) <b>2 315 199</b>   | (51) <b>G09G 5/10</b>   | (11) <b>2 315 792</b>  | (51) <b>C08G 2/06</b>  |
| (84) LT 07.10.2015<br>IS 07.02.2016<br>HR 07.10.2015<br>FI 07.10.2015<br>PT 08.02.2016<br>AT 07.10.2015<br>CZ 07.10.2015<br>RO 07.10.2015<br>SM 07.10.2015                  | (84) NO 07.01.2016<br>NL 07.10.2015<br>SE 07.10.2015<br>GR 08.01.2016<br>PL 07.10.2015<br>LV 07.10.2015<br>EE 07.10.2015<br>SK 07.10.2015                                   | (84) AT 23.12.2015<br>NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>IT 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016 | (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>IS 23.04.2016<br>SM 23.12.2015 | (84) ES 17.02.2016<br>NO 17.05.2016<br>IT 17.02.2016<br>PL 17.02.2016<br>PT 17.06.2016   | (84) GR 18.05.2016<br>FI 17.02.2016<br>LT 17.02.2016<br>NL 17.02.2016  |
| (11) <b>2 314 679</b>   | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 315 278</b>   | (51) <b>H01L 33/50</b>  | (11) <b>2 315 803</b>  | (51) <b>C08K 5/01</b>  |
| (84) AT 23.12.2015<br>NO 23.03.2016<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>IS 23.04.2016<br>SM 23.12.2015 | (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>IT 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016                  | (84) AT 16.12.2015<br>NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>ES 16.12.2015<br>EE 16.12.2015<br>SK 16.12.2015<br>PT 18.04.2016                  | (84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>CZ 16.12.2015<br>IT 16.12.2015<br>RO 16.12.2015<br>IS 16.04.2016<br>SM 16.12.2015                  | (84) HR 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>FI 13.01.2016<br>LT 13.01.2016<br>PT 13.05.2016   | (84) ES 13.01.2016<br>NO 13.04.2016<br>IT 13.01.2016<br>IS 13.05.2016  |
| (11) <b>2 314 806</b>   | (51) <b>E05B 19/00</b>  | (11) <b>2 315 291</b>   | (51) <b>H01L 51/54</b>  | (11) <b>2 315 835</b>  | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
| (84) LT 04.11.2015<br>IS 04.03.2016<br>HR 04.11.2015<br>SE 04.11.2015<br>GR 05.02.2016<br>LV 04.11.2015<br>EE 04.11.2015<br>SK 04.11.2015                                   | (84) NO 04.02.2016<br>NL 04.11.2015<br>RS 04.11.2015<br>FI 04.11.2015<br>PT 04.03.2016<br>CZ 04.11.2015<br>RO 04.11.2015<br>SM 04.11.2015                                   | (84) ES 28.10.2015<br>NO 28.01.2016<br>IS 28.02.2016<br>HR 28.10.2015<br>FI 28.10.2015<br>PT 29.02.2016<br>AT 28.10.2015<br>CZ 28.10.2015<br>RO 28.10.2015<br>SM 28.10.2015 | (84) LT 28.10.2015<br>IT 28.10.2015<br>NL 28.10.2015<br>SE 28.10.2015<br>GR 29.01.2016<br>PL 28.10.2015<br>LV 28.10.2015<br>EE 28.10.2015<br>SK 28.10.2015                  | (84) ES 21.10.2015<br>NO 21.01.2016<br>IS 21.02.2016<br>HR 21.10.2015<br>FI 21.10.2015<br>PT 22.02.2016<br>AT 21.10.2015<br>CZ 21.10.2015<br>RO 21.10.2015<br>SM 21.10.2015                  | (84) LT 21.10.2015<br>IT 21.10.2015<br>NL 21.10.2015<br>SE 21.10.2015<br>GR 22.01.2016<br>PL 21.10.2015<br>LV 21.10.2015<br>EE 21.10.2015<br>SK 21.10.2015                                   |
| (11) <b>2 314 868</b>   | (51) <b>F03D 7/00</b>   | (11) <b>2 315 427</b>   | (51) <b>H04N 1/60</b>   | (11) <b>2 315 878</b>  | (51) <b>E01F 7/04</b>  |
| (84) AT 23.12.2015<br>NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015<br>IT 23.12.2015<br>PL 23.12.2015<br>SK 23.12.2015<br>PT 26.04.2016 | (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015<br>EE 23.12.2015<br>RO 23.12.2015<br>IS 23.04.2016<br>SM 23.12.2015 | (84) AT 16.12.2015<br>NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>CZ 16.12.2015<br>IT 16.12.2015<br>RO 16.12.2015<br>IS 16.04.2016<br>SM 16.12.2015 | (84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>NL 16.12.2015<br>ES 16.12.2015<br>EE 16.12.2015<br>SK 16.12.2015<br>PT 18.04.2016                  | (84) LT 14.10.2015<br>IS 14.02.2016<br>SE 14.10.2015<br>GR 15.01.2016<br>PL 14.10.2015<br>LV 14.10.2015<br>CZ 14.10.2015<br>RO 14.10.2015<br>SM 14.10.2015                                   | (84) NO 14.01.2016<br>HR 14.10.2015<br>FI 14.10.2015<br>PT 15.02.2016<br>AT 14.10.2015<br>DE 04.07.2016<br>EE 14.10.2015<br>SK 14.10.2015  |
|   |   |   |   | (11) <b>2 315 880</b>  | (51) <b>E02B 3/10</b>  |
|   |   |   |   | (84) AT 16.12.2015<br>NO 16.03.2016  | (84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015  |

- SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 315 960**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 316 049**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 316 205**  
(84) AT 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 316 303**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 316 304**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 316 319**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 316 375**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **F16D 3/28**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G02C 5/22**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **H04L 12/58**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A47B 88/14**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A47C 1/032**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A47J 47/14**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 18.04.2016
- (51) **A61C 19/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 316 416**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 316 453**  
(84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 316 525**  
(84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 316 572**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
BE 30.04.2016
- (11) **2 316 797**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 316 811**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 316 827**  
(84) NL 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016
- (11) **2 316 969**  
(84) AT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 316 983**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61K 8/26**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **A61K 31/4412**  
(84) NL 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61N 1/36**  
(84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B01F 9/00**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C03B 33/027**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
IS 02.04.2016
- (51) **C07C 61/09**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C07D 237/20**  
(84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (51) **C23C 14/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 316 999**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 317 038**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 317 080**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 317 094**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 317 108**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 317 121**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **D06F 39/10**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **E05B 77/08**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **F01D 9/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F01P 7/16**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **F02K 1/34**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **F03B 13/18**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **F16B 41/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015



CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(11) <b>2 317 647</b>	(51) <b>G01R 19/175</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	SM 14.10.2015	
(11) <b>2 317 268</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 317 912</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PT 13.06.2016		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
				EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 317 278</b>	(51) <b>G01B 5/12</b>	(11) <b>2 317 661</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 318 088</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	BE 31.01.2016	NL 02.12.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015			(11) <b>2 318 090</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 317 755</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
SM 11.11.2015		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
		IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 13.05.2016	
(11) <b>2 317 281</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 317 789</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 318 135</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016		
PT 27.05.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016		
(11) <b>2 317 297</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 317 820</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 318 157</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 06.05.2016		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 06.05.2016	
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 317 392</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 317 837</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	(11) <b>2 318 234</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SM 28.10.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015				
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 317 404</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 317 862</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 318 244</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 317 644</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 317 901</b>	(51) <b>A47L 15/14</b>	(11) <b>2 318 260</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PT 24.06.2016	
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
BE 31.10.2015	PT 29.02.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015		
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015				
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015				
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015				
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015				
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015				
SM 28.10.2015					

GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 319 017</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SM 23.12.2015	
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 319 419</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
SM 23.12.2015		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
(11) <b>2 318 406</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	PT 06.05.2016		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016			LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 319 023</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016		
PT 27.05.2016		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 319 440</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
(11) <b>2 318 408</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 319 101</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>	PT 18.04.2016	
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
(11) <b>2 318 435</b>	(51) <b>C07K 14/82</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 319 441</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
HR 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 18.04.2016	
(11) <b>2 318 524</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	SM 04.11.2015			
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016			(11) <b>2 319 446</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 319 123</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) <b>2 318 633</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 319 137</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	SM 25.11.2015	
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016		
		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>2 319 519</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 318 731</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 17.06.2016		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 319 160</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 319 551</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(11) <b>2 318 747</b>	(51) <b>F16L 37/248</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SM 04.11.2015		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015				
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 319 254</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>		
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 319 662</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 16.03.2016	HR 16.12.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SM 28.10.2015		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(11) <b>2 318 837</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SM 21.10.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016				
LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 319 255</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 319 749</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>
PT 13.05.2016		(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
		NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 318 842</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015		

- (11) **2 319 759** (51) *B64C 9/02* NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 (11) **2 320 248** (51) *G01S 17/42*  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 319 762** (51) *B64D 29/06* (11) **2 320 058** (51) *F02G 5/04*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 LV 25.11.2015 LV 25.11.2015  
PT 18.04.2016 (84) RO 25.11.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
IS 16.04.2016 SM 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 319 789** (51) *B65H 75/08* (11) **2 320 089** (51) *F04D 13/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
SE 21.10.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 NL 16.12.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 319 840** (51) *C07D 333/78* (11) **2 320 107** (51) *F16F 1/38*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SM 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **2 319 890** (51) *C09B 29/20* (11) **2 320 131** (51) *F21V 11/18*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SM 28.10.2015 (84) SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 319 898** (51) *C09K 19/42* (11) **2 320 134** (51) *F21V 23/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 MC 14.10.2015 CH 30.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015  
SM 25.11.2015 (84) SK 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 319 937** (51) *C12Q 1/26* (11) **2 320 143** (51) *F23M 20/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 IS 27.05.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 320 012** (51) *E05C 9/04* (11) **2 320 242** (51) *H02J 7/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 ES 25.11.2015 GR 14.04.2016
- (11) **2 320 317** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 320 396** (51) *G08B 5/36*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 320 458** (51) *H01F 27/28*  
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 320 520** (51) *H01Q 9/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 320 599** (51) *H04W 56/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 320 651** (51) *H04N 21/426*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 320 715** (51) *H05H 1/48*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016



- FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 (11) **2 321 082** (51) **B23G 3/00**  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 PT 24.06.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 (11) **2 320 909** (51) **C07D 498/14** (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
(11) **2 320 719** (51) **H05K 5/06** (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 SM 04.11.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 (11) **2 320 943** (51) **A61K 39/04** (11) **2 321 095** (51) **B26B 19/28**  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 (84) NO 17.05.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 SE 28.10.2015 SE 28.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
SM 07.10.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
(11) **2 320 755** (51) **A23L 1/317** (11) **2 320 951** (51) **A61K 47/48** (84) AT 28.10.2015 EE 28.10.2015  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) SM 28.10.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) LT 06.01.2016 (11) **2 321 247** (51) **C07C 45/81**  
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 PT 06.05.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
SM 11.11.2015 (11) **2 320 961** (51) **A61L 27/14** (84) PT 17.06.2016 (11) **2 321 277** (51) **C07D 211/60**  
(11) **2 320 814** (51) **A61B 17/70** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 (84) GR 29.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) PT 29.02.2016 (84) GR 08.01.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) PL 07.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
SM 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
(11) **2 320 823** (51) **A61B 18/28** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) SM 07.10.2015  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 11.02.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 11.11.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 11.11.2015  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 11.11.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 (84) GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) GR 12.02.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) PL 11.11.2015  
(11) **2 320 835** (51) **A61F 2/30** (84) EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) LV 11.11.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) SK 28.10.2015 (84) EE 11.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 (11) **2 321 006** (51) **A61N 1/372** (84) NO 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NO 11.02.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NL 11.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NL 11.11.2015  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
PT 06.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) NO 06.04.2016  
(11) **2 320 856** (51) **A61K 8/33** (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (11) **2 321 029** (51) **B01D 39/16** (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 (84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) NL 24.02.2016  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 (11) **2 321 035** (51) **B01D 53/86** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) AT 24.02.2016  
(11) **2 320 872** (51) **A61K 9/16** (84) GR 25.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (11) **2 321 060** (51) **B05D 3/04** (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
(11) **2 320 906** (51) **A61K 31/535** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) IT 06.01.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015

- (11) **2 321 387** (51) **C10J 3/46**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 321 467** (51) **E02B 5/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 321 681** (51) **G02B 6/38**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 321 761** (51) **G06F 21/88**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 321 806** (51) **G07F 19/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 321 876** (51) **H01R 13/502**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 321 951** (51) **H04M 1/725**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 321 975** (51) **H04R 1/28**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 321 994** (51) **H04W 36/30**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 322 012** (51) **H05B 3/14**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 322 066** (51) **A47K 5/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 322 438** (51) **B65D 5/54**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 322 512** (51) **C07D 235/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 322 677** (51) **G22C 21/10**  
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 322 709** (51) **D06M 11/74**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 322 729** (51) **E03C 1/23**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 322 745** (51) **E05C 19/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 322 775** (51) **F01N 3/28**  
(84) LT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 322 916** (51) **G01N 27/406**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 323 075** (51) **G06K 19/077**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 323 108** (51) **G07D 7/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 323 133** (51) **G11B 23/03**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 323 149** (51) **H01H 3/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016

(11) <b>2 323 202</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 17.06.2016	
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 14.10.2015			
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(11) <b>2 323 924</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 324 220</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	NO 13.04.2016	LT 13.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
				HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 323 244</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 323 952</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 11.11.2015	FI 11.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	SM 07.10.2015	
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			(11) <b>2 324 238</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 324 000</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
SM 14.10.2015		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
(11) <b>2 323 283</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 324 322</b>	(51) <b>F42B 14/02</b>
(84) GR 28.04.2016	(84) FI 27.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PT 27.05.2016				HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
				GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(11) <b>2 323 286</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 324 027</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	SM 04.11.2015	
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016		
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
PT 17.06.2016				(11) <b>2 324 416</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
				(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(11) <b>2 323 534</b>	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 324 120</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016	IT 27.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 13.05.2016	
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 27.05.2016			
				(11) <b>2 324 507</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>2 323 593</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 324 170</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 13.05.2016		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	
		PT 06.05.2016			
				(11) <b>2 324 529</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
(11) <b>2 323 599</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	(11) <b>2 324 172</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 324 656</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SM 07.10.2015				HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 323 780</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 324 175</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SM 14.10.2015	
PT 27.05.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015		
		ES 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015		
(11) <b>2 323 895</b>	(51) <b>B62J 17/06</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(11) <b>2 324 687</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015		
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016			
		(11) <b>2 324 198</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>		
		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016		
		FI 17.02.2016	IT 17.02.2016		
		AT 17.02.2016	LT 17.02.2016		



- (11) **2 324 717** (51) **A23F 3/32** LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 (11) **2 325 469** (51) **F02F 1/14** AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
NO 06.04.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
IT 06.01.2016 NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
PL 06.01.2016 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 (11) **2 326 134** (51) **H04W 74/08**  
IS 06.05.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
(11) **2 324 954** (51) **B24B 27/00** (84) GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 IT 06.01.2016  
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PL 06.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 IS 06.05.2016  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 (11) **2 326 135** (51) **H04W 36/00**  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 (84) FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 324 981** (51) **B29C 45/16** (84) LT 23.12.2015 (51) **A45D 24/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) AT 23.12.2015  
NO 07.01.2016 HR 23.12.2015  
NL 07.10.2015 IS 07.02.2016 (84) HR 23.12.2015  
SE 07.10.2015 HR 07.10.2015 FI 23.12.2015  
GR 08.01.2016 FI 07.10.2015 LV 23.12.2015  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 CZ 23.12.2015  
MC 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 23.12.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 RO 23.12.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 325 023** (51) **B43M 3/04** (84) NL 06.01.2016 (51) **A47L 15/42**  
(84) LT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) HR 06.01.2016  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 GR 07.04.2016  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 06.01.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 IS 06.05.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 325 149** (51) **C04B 35/18** (84) LT 28.10.2015 (51) **B82Y 25/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 28.10.2015 IT 28.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 28.10.2015 NL 28.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 28.10.2015 RS 28.10.2015  
FI 07.10.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
PT 08.02.2016 GR 29.01.2016 BE 30.11.2015  
AT 07.10.2015 PL 29.02.2016 PL 28.10.2015  
CZ 07.10.2015 LV 28.10.2015 LV 28.10.2015  
RO 07.10.2015 MC 28.10.2015 CH 30.11.2015  
SM 07.10.2015 LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 325 214** (51) **C08F 8/40** (11) **2 325 863** (51) **H01J 37/153**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 27.01.2016  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) GR 28.04.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) FI 27.01.2016  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 AT 27.01.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 IS 27.05.2016  
LV 18.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 325 424** (51) **E05D 15/10** (84) NL 13.01.2016 (51) **H01M 10/052**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 (84) FI 13.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 (84) AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 325 456** (51) **F02C 3/34** (84) ES 07.10.2015 (51) **H04W 12/06**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
ES 27.01.2016 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
NO 27.04.2016 RS 07.10.2015 HR 07.10.2015  
IT 27.01.2016 FI 07.10.2015 SE 07.10.2015  
PT 08.02.2016 PT 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015 AT 27.01.2016 PL 07.10.2015
- (11) **2 326 200** (51) **A47L 15/42**  
(84) LT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 326 233** (51) **A47L 15/42**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 326 293** (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 326 322** (51) **A61K 31/185**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 326 401** (51) **B01D 39/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 326 430** (51) **B05B 15/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 326 475** (51) **B29C 33/38**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016

- PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 326 489**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 326 493**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 326 530**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
EE 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 326 624**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 326 633**  
(84) LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 326 713**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 326 714**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 326 767**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016
- PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **B29D 11/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B30B 9/12**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **B60N 2/015**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
LV 11.11.2015  
RO 11.11.2015
- (51) **C07D 217/24**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C07D 307/84**  
(84) AT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C12N 9/10**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C12N 9/10**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **D21D 1/24**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 326 801**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 326 972**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 327 067**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 327 179**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 327 186**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 327 263**  
(84) LT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 327 275**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 327 286**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 327 310**  
(84) HR 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **F01K 9/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G01V 1/36**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G08G 5/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **H04L 12/801**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) IS 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H05B 33/08**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H05K 7/20**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A23B 4/07**  
(84) GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 327 321**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 327 346**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 327 348**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 327 384**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 327 494**  
(84) LV 21.10.2015  
LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
MC 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 327 514**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 327 526**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 327 551**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A43B 3/00**  
(84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **A47L 9/24**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
MC 21.10.2015  
RO 21.10.2015
- (51) **A47L 11/34**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B23B 27/14**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
EE 21.10.2015
- (51) **B25B 13/14**  
(84) NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B29C 33/52**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B41J 2/14**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015

- (11) **2 327 576** (51) **B60J 7/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 327 609** (51) **B62D 27/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 327 612** (51) **B62D 57/024**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 327 624** (51) **B64C 7/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 327 684** (51) **C07C 45/29**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 327 685** (51) **C07C 227/32**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 327 752** (51) **C09J 163/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 327 759** (51) **C12M 1/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 327 766** (51) **C12N 9/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 IT 02.12.2015  
BE 31.05.2016 PT 04.04.2016
- (11) **2 327 917** (51) **F16L 33/22**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 327 963** (51) **G01D 5/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 328 037** (51) **G03G 15/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 328 091** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 328 138** (51) **G09G 3/22**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 328 238** (51) **H01R 13/518**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 328 307** (51) **H04L 12/70**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 328 359** (51) **H04R 17/10**  
(84) LT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 328 383** (51) **H05B 6/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 328 410** (51) **A01K 61/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 328 451** (51) **A47L 9/14**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 328 475** (51) **A61B 5/107**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 328 480** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016



- FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 (11) **2 329 146** (51) *F04B 39/00*  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
(11) **2 328 561** (51) *A61K 9/20* (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 HR 04.11.2015  
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 FI 25.11.2015 FI 04.11.2015  
HR 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 PL 04.11.2015  
GR 26.02.2016 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 LV 04.11.2015  
PL 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 EE 04.11.2015  
LV 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015 CZ 04.11.2015 SK 04.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 328 600** (51) *A61K 38/00* (84) GR 18.05.2016 (51) *F15B 11/032*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 17.05.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 LT 17.02.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 NL 17.02.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 328 644** (51) *A61M 5/32* (84) LT 11.11.2015 (51) *F16D 27/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 IT 07.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 NL 07.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 SE 07.10.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 FI 07.10.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SM 11.11.2015 SK 11.11.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 328 645** (51) *A61M 15/06* (84) LT 11.11.2015 (51) *E21B 19/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 04.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 FI 04.11.2015  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 PT 04.03.2016  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 AT 04.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 CZ 04.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 328 649** (51) *A61M 25/09* (84) AT 06.01.2016 (51) *F16L 47/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 28.10.2015  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 28.02.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 HR 28.10.2015  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 FI 28.10.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 29.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 328 707** (51) *B23K 1/00* (84) LT 23.12.2015 (51) *F23D 14/22*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 13.01.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) HR 13.01.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 NL 13.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 EE 23.12.2015 EE 13.05.2016  
CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 IS 13.05.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 SM 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **2 328 721** (51) *B25B 21/00* (84) AT 06.01.2016 (51) *C08K 5/134*  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) HR 06.01.2016  
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 GR 07.04.2016 (84) GR 06.01.2016  
SM 14.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 328 730** (51) *B27B 31/06* (84) AT 06.01.2016 (51) *C12N 9/02*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NO 28.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 28.02.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 HR 28.10.2015  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 FI 28.10.2015  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 PT 29.02.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 328 737** (51) *B29C 47/38* (84) ES 25.11.2015 (51) *G01B 11/275*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 IS 14.02.2016  
IS 14.02.2015 HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 329 013** (51) *C12N 9/02* (84) LT 28.10.2015 (51) *G01C 21/20*  
(84) LT 28.10.2015 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 NO 13.04.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 13.01.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 LT 13.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 IS 13.05.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 PT 13.05.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 329 013** (51) *B65C 9/06* (84) LT 25.11.2015 (51) *B65D 19/18*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) NO 07.01.2016  
ES 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 07.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 07.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 FI 07.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 08.02.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 EE 07.10.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 SK 07.10.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 07.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 329 813** (51) *B65C 9/06* (84) LT 07.10.2015 (51) *C07C 233/05*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NO 21.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 AT 21.10.2015  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 CZ 21.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 07.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 329 862** (51) *C07C 233/05* (84) LT 21.10.2015 (51) *C07D 401/14*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 ES 06.01.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 NO 06.04.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 IT 06.01.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 PL 06.01.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 PT 06.05.2016  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 IS 06.05.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 329 889** (51) *C07D 401/14* (84) AT 06.01.2016 (51) *C07K 14/705*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) NO 13.04.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 13.05.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 329 923** (51) *C07K 14/705* (84) HR 13.01.2016 (51) *C08B 37/00*  
(84) LT 13.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 329 962** (51) *C08K 5/134* (84) AT 06.01.2016 (51) *G01B 11/275*  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 14.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 HR 14.10.2015  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 FI 14.10.2015  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 PT 15.02.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 329 013** (51) *C12N 9/02* (84) LT 28.10.2015 (51) *G01C 21/20*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 NO 13.04.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 13.01.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 LT 13.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 IS 13.05.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 PT 13.05.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 329 221** (51) *G01B 11/275* (84) ES 14.10.2015 (51) *G01C 21/20*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 NO 13.04.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 13.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LT 13.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 IS 13.05.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 329 223** (51) *G01C 21/20* (84) HR 13.01.2016 (51) *G01C 21/20*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016

- (11) **2 329 248** (51) *G01N 11/14*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 329 291** (51) *G01S 15/66*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 329 308** (51) *G02B 26/08*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 329 348** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 329 364** (51) *G06F 9/44*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 329 462** (51) *G07D 9/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 329 481** (51) *G09F 3/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 329 482** (51) *G09F 3/03*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 329 485** (51) *G09G 3/30*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 329 486** (51) *G09G 3/32*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 329 541** (51) *H01L 51/54*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 329 574** (51) *H02H 1/04*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 329 577** (51) *H02H 3/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 329 588** (51) *H02N 2/18*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 329 687** (51) *G08C 19/28*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 329 903** (51) *B23D 21/14*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 329 930** (51) *B26D 7/26*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
- CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 329 934** (51) *B29C 49/68*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 LU 02.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 329 943** (51) *B30B 1/26*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 06.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 329 993** (51) *B60R 11/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 330 003** (51) *B60T 7/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 330 015** (51) *B62D 15/02*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 330 075** (51) *C01B 17/54*  
(84) HR 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 330 103** (51) *C07D 311/62*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 330 126** (51) *C07K 14/575*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
AT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016

- (11) **2 330 128** (51) *C07K 16/18* IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 (11) **2 330 466** (51) *G03G 15/20* RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
AT 23.12.2015 LV 23.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 SM 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 (11) **2 330 840** (51) *H04W 12/12*  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
SM 23.12.2015 AT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2015
- (11) **2 330 216** (51) *G12Q 1/68* (11) **2 330 471** (51) *G05D 1/00* (11) **2 330 858** (51) *H04W 72/12*  
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) LT 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
GR 17.03.2016 AT 16.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 NL 28.01.2015 NL 28.10.2015 GR 24.03.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 RS 28.10.2015 RS 28.10.2015 LV 23.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 FI 28.10.2015 FI 28.10.2015 IT 23.12.2015  
SK 16.12.2015 PT 18.04.2016 GR 29.01.2016 BE 30.11.2015 BE 30.11.2015 PL 23.12.2015  
PT 18.04.2016 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 MC 28.10.2015 LI 30.11.2015  
CH 30.11.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 330 250** (51) *D21H 17/36* (11) **2 330 531** (51) *G06F 21/57* (11) **2 330 865** (51) *H05B 3/50*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 IT 14.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 HR 14.10.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 LV 21.10.2015 LU 03.12.2015 EE 21.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 LU 03.12.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 330 281** (51) *F02C 7/22* (11) **2 330 591** (51) *G11C 5/14* (11) **2 330 896** (51) *A61K 31/70*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
AT 23.12.2015 LV 23.12.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 AT 14.10.2015 LV 25.11.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 MC 14.10.2015 LU 03.12.2015 EE 25.11.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 25.11.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 330 382** (51) *G01C 19/38* (11) **2 330 591** (51) *G11C 5/14* (11) **2 330 928** (51) *A23L 2/02*  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 LV 25.11.2015 LT 24.02.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 SM 25.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 330 389** (51) *G01D 5/245* (11) **2 330 779** (51) *H04L 29/06* (11) **2 330 958** (51) *A47L 5/36*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 FI 23.12.2015 NO 23.03.2016 (84) NO 10.05.2016  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 LV 23.12.2015 NO 10.05.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 EE 23.12.2015 EE 23.12.2015  
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 IS 23.04.2016 IS 10.06.2016  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 PT 26.04.2016 PT 26.04.2016  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 (11) **2 330 789** (51) *H04L 29/06* (11) **2 330 961** (51) *A47L 9/24*  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SM 28.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (11) **2 330 404** (51) *G01N 3/36* (11) **2 330 790** (51) *H04L 12/911* (11) **2 330 980** (51) *A61B 10/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
GR 24.03.2016 AT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 330 427** (51) *G01P 3/66* (11) **2 330 790** (51) *H04L 12/911* (11) **2 330 980** (51) *A61B 10/02*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
AT 23.12.2015 SE 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
GR 24.03.2016 GR 24.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
SM 23.12.2015



- (11) **2 331 041** (51) **A61G 5/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 331 089** (51) **A61K 31/19**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
AT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 331 141** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 331 157** (51) **A61L 31/16**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 331 297** (51) **B25C 5/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 331 329** (51) **B41F 9/10**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 331 370** (51) **B60S 1/18**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 331 371** (51) **B60S 1/32**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 331 411** (51) **B65C 3/06**  
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 331 495** (51) **C07C 231/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 331 537** (51) **C07D 417/14**  
(84) SM 28.10.2015
- (11) **2 331 566** (51) **C07K 14/435**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 331 631** (51) **C08L 23/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 331 690** (51) **C12N 15/113**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 331 706** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 331 820** (51) **F04B 39/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 331 826** (51) **F04D 29/22**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 331 883** (51) **F24J 2/05**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 331 891** (51) **F25B 41/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 331 958** (51) **G01N 33/53**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 331 967** (51) **G01N 33/68**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 332 041** (51) **G06F 3/0484**  
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 332 059** (51) **G06F 17/30**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 332 111** (51) **H04N 21/2389**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 332 139** (51) **G10L 15/07**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015

(11) <b>2 332 169</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	AT 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(11) <b>2 332 859</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016			(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) <b>2 332 374</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 24.06.2016		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 332 192</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	PT 06.05.2016	
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015		
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(11) <b>2 332 903</b>	(51) <b>B01D 17/06</b>
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) <b>2 332 397</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PT 13.05.2016	
SM 16.12.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 332 970</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(11) <b>2 332 209</b>	(51) <b>H01Q 1/10</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	AT 23.12.2015	CZ 23.12.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(11) <b>2 332 421</b>	(51) <b>A23C 9/152</b>	(11) <b>2 332 971</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 332 220</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 333 154</b>	(51) <b>E01B 9/18</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
				LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
(11) <b>2 332 225</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>			PT 24.06.2016	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 332 485</b>	(51) <b>A61C 1/07</b>		
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 333 168</b>	(51) <b>E03D 11/12</b>
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
SM 04.11.2015		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		SM 14.10.2015		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
				CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(11) <b>2 332 231</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 332 499</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	SM 14.10.2015	
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016		
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) <b>2 333 207</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>
AT 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015			NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 332 695</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
SM 23.12.2015		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 26.04.2016	
(11) <b>2 332 271</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 333 254</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LU 10.12.2015	CZ 14.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016			GR 26.02.2016	BE 31.12.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) <b>2 332 748</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
SM 11.11.2015		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SM 25.11.2015	
		PT 13.06.2016			
(11) <b>2 332 340</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 332 847</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 333 269</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015				

IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 333 619</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 334 300</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 333 277</b>	(51) <b>F02B 67/10</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 21.10.2015		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 333 714</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 334 304</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 333 397</b>	(51) <b>F16N 11/08</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
BG 20.06.2013	MT 20.03.2013	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
CH 31.12.2013	CY 20.03.2013	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016		
CZ 20.03.2013	DE 01.07.2014			(11) <b>2 334 318</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	(11) <b>2 333 868</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
FR 31.12.2013	GB 11.12.2013	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 20.03.2013	HR 20.03.2013	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
HU 11.12.2009	IE 11.12.2013	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
IS 20.07.2013	IT 20.03.2013	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016		
LI 31.12.2013	LT 20.03.2013			(11) <b>2 334 320</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>
LU 11.12.2013	LV 20.03.2013	(11) <b>2 333 893</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
MC 20.03.2013	MK 20.03.2013	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
PL 20.03.2013	RO 20.03.2013	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
SK 20.03.2013	SM 20.03.2013	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
TR 20.03.2013	PT 13.06.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 334 327</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 333 417</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 333 935</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 06.05.2016	
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 334 358</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 333 433</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016			AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>2 334 086</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 334 438</b>	(51) <b>B04B 5/12</b>
(11) <b>2 333 478</b>	(51) <b>F41A 17/36</b>	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) LT 17.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) <b>2 333 492</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016			LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 334 108</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016		
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 334 439</b>	(51) <b>B04B 7/14</b>
		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 333 578</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 334 184</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	AT 16.12.2015	CZ 16.12.2015
RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
GR 26.02.2016	BE 30.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 25.11.2015	CH 30.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
LI 30.11.2015	CZ 25.11.2015				
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 334 214</b>	(51) <b>A45D 8/36</b>	(11) <b>2 334 445</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SM 25.11.2015		NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		HR 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015



- HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (11) **2 334 695** (51) **C07K 14/435** PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 PT 17.06.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 (11) **2 334 964** (51) **F16K 39/02**  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SM 11.11.2015 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
(11) **2 334 454** (51) **B22D 11/20** (84) RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 SM 23.12.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 (11) **2 334 718** (51) **C08J 9/00** (84) ES 28.10.2015 SM 28.10.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) LT 07.10.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) IS 07.02.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 (84) PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) HR 07.10.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 (11) **2 334 769** (51) **C10M 123/04** (84) NO 04.02.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
SM 11.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
(11) **2 334 527** (51) **B60T 8/1755** (84) HR 13.01.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 04.11.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
ES 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) SM 07.10.2015  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 334 544** (51) **B63B 21/24** (11) **2 334 860** (51) **D04H 1/44** (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 (84) NO 27.04.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 (84) PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 (11) **2 334 873** (51) **E01C 7/18** (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) AT 13.01.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) PT 13.05.2016  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(11) **2 334 564** (51) **B65B 29/02** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) NL 23.12.2015  
LV 04.03.2015 SI 04.03.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) NL 23.12.2015  
LU 17.09.2015 MC 04.03.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) NL 23.12.2015  
IE 17.09.2015 GR 05.04.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) NL 23.12.2015  
PT 17.06.2016 (84) RO 04.03.2015 (84) LV 23.12.2015 (84) PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
(11) **2 334 577** (51) **B65G 39/16** (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
(84) NO 17.05.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) PT 24.06.2016  
PL 17.02.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) LT 10.02.2016  
PT 17.06.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) PT 29.02.2016  
(11) **2 334 640** (51) **C07C 401/00** (84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 (84) FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015  
FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 (84) PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015 (84) LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
NL 23.12.2015 AT 23.12.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
(11) **2 334 669** (51) **A01N 43/80** (84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 (84) FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 (84) PT 27.05.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 (11) **2 334 906** (51) **F01C 1/44** (84) ES 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
SM 23.12.2015 SM 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
(11) **2 334 948** (51) **B60K 6/40** (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
IT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
IT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016

- (11) **2 335 353** (51) *H03K 17/96*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 335 447** (51) *H04W 74/08*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 335 452** (51) *H05B 3/84*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016
- (11) **2 335 521** (51) *A46B 11/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 335 619** (51) *A61B 17/34*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 335 643** (51) *A61C 17/22*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 335 742** (51) *A61L 2/20*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 335 789** (51) *A63F 1/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 335 823** (51) *B01D 53/94*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 335 868** (51) *B23Q 11/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 335 929** (51) *B41J 2/175*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 335 968** (51) *B60N 2/36*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
BE 29.02.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 335 970** (51) *B60N 2/36*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
BE 29.02.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 336 015** (51) *B62K 19/18*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) BE 30.11.2015  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 336 055** (51) *B65G 1/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 336 140** (51) *C07F 9/22*  
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016
- (11) **2 336 293** (51) *C12M 1/12*  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 336 298** (51) *C12N 5/071*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 336 312** (51) *C12N 15/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 336 349** (51) *C12Q 1/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 336 377** (51) *H01F 1/147*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 336 450** (51) *E04F 10/06*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 336 458** (51) *E04H 7/30*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 336 473** (51) *E06B 3/46*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 336 475** (51) *E06B 7/26*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 11.03.2016 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 336 581** (51) *F16C 11/06*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 336 716** (51) *G01C 13/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016

- (11) **2 336 845** (51) **G06F 1/32**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 336 856** (51) **G06F 3/0354**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 336 871** (51) **G06F 3/0488**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 336 940** (51) **G06F 21/34**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 337 015** (51) **G09G 3/36**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 337 037** (51) **H01F 7/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 337 157** (51) **H01R 13/436**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 337 171** (51) **H01T 4/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 337 208** (51) **H02M 3/158**  
(84) BE 29.02.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 337 240** (51) **H04J 14/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 337 277** (51) **H04L 12/707**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 18.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 337 314** (51) **H04M 1/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 337 332** (51) **H04N 1/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 337 368** (51) **H04N 13/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 337 385** (51) **H04W 4/24**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 337 481** (51) **A47J 31/44**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 337 491** (51) **A61B 5/042**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 337 516** (51) **A61B 18/12**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 337 653** (51) **B24D 7/06**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 337 734** (51) **B63C 9/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 337 901** (51) **E02D 17/08**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 337 948** (51) **F03B 13/26**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 337 972** (51) **F16H 3/72**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016



- LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (11) **2 338 778** (51) **B62L 3/02** LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 338 002** (51) **F01D 9/02** (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (11) **2 339 537** (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) NL 24.02.2016
- (11) **2 338 111** (51) **G06F 11/267** (84) ES 25.11.2015 (51) **B65H 29/00** (84) LT 25.11.2015 (11) **2 339 590** (51) **G21D 3/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) IS 28.02.2016  
FI 24.02.2016 (84) RS 25.11.2015 (84) HR 28.10.2015  
AT 24.02.2016 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) PT 25.03.2016  
PT 24.06.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
RS 28.10.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
SE 28.10.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
GR 29.01.2016 (84) RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
PT 29.02.2016 (84) SM 25.11.2015 (84) PL 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) LU 14.12.2015 (84) EE 28.10.2015  
LU 01.12.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015
- (11) **2 338 435** (51) **A61B 19/00** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 339 922** (51) **C08G 18/66**  
(84) ES 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IS 28.02.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
HR 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
SE 28.10.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
GR 29.01.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
PT 29.02.2016 (84) MC 28.10.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
LU 01.12.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
EE 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 338 454** (51) **A61G 3/06** (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (11) **2 339 042** (51) **C22C 33/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
PL 10.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
PT 13.06.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 338 560** (51) **A61N 1/08** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 339 196** (51) **F16D 27/14**  
(84) ES 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) BE 30.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 338 587** (51) **B01F 3/04** (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (11) **2 339 300** (51) **G01D 5/247**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 338 625** (51) **B23C 3/06** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (11) **2 339 321** (51) **G01N 1/22** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
GR 22.01.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
PT 22.02.2016 (84) PL 22.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015 (84) PL 22.10.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
LU 23.12.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 338 628** (51) **B23K 9/12** (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (11) **2 339 401** (51) **G03F 7/11** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016

- (11) **2 340 015** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 340 034** (51) **A61K 38/39**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 340 039** (51) **A61K 39/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 340 049** (51) **A61K 47/48**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 340 051** (51) **A61K 49/06**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 340 141** (51) **B23K 11/30**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 340 143** (51) **B23K 26/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 340 252** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 340 290** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 340 298** (51) **C11D 3/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 340 364** (51) **F01N 13/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 340 430** (51) **G01N 27/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 340 465** (51) **G03G 5/147**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 340 470** (51) **G05B 23/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 340 506** (51) **G06G 7/58**  
(84) IS 11.03.2016 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 340 565** (51) **H01L 31/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 340 628** (51) **H04L 1/16**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 340 784** (51) **A61F 2/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 340 823** (51) **A61K 31/198**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 340 893** (51) **B05C 17/01**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 340 987** (51) **B62L 1/16**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 341 053** (51) **C07D 505/24**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 341 258** (51) **F16C 33/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015

- CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 341 352**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 15.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 341 579**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 341 624**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
LU 14.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 341 719**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 341 736**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 341 779**  
(84) LT 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **G01P 3/68**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H01Q 3/46**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H03K 17/96**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04W 72/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 30.11.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H04W 92/18**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **A22C 25/08**  
(84) NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 341 797**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 341 810**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 341 839**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 341 845**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 341 884**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 341 949**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 341 950**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 341 956**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 342 094**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015
- (51) **F16C 33/44**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **A47L 13/22**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61B 17/221**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61J 1/10**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **C08F 220/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C08F 220/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61M 1/10**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B60G 15/06**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 342 097**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 342 100**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 342 115**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 342 137**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016
- (11) **2 342 142**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 342 185**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 342 202**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 342 203**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 342 207**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015
- (11) **2 342 209**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015
- (51) **B60Q 1/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B60R 19/36**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G07F 7/06**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B65C 9/18**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B65D 77/04**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C07D 239/47**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C07D 489/12**  
(84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015



EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 342 560</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 24.06.2016	
(11) <b>2 342 217</b>	(51) <b>C07K 14/25</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 342 945</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(11) <b>2 342 564</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 342 247</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 343 047</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SM 14.10.2015		AT 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 27.05.2016					
(11) <b>2 342 257</b>	(51) <b>C08G 64/34</b>	(11) <b>2 342 694</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 343 090</b>	(51) <b>B03C 3/12</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 343 105</b>	(51) <b>A62C 37/00</b>
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		SM 11.11.2015		CZ 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 342 258</b>	(51) <b>C08G 64/40</b>	(11) <b>2 342 764</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 343 133</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	PT 13.05.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 342 775</b>	(51) <b>H01M 4/16</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>2 342 327</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 02.04.2016	PT 04.04.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 29.01.2016	BE 31.10.2015	SM 02.12.2015	
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 28.10.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 343 189</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	LI 31.10.2015	CZ 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 24.06.2016		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 342 331</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 342 780</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
PT 11.03.2016	AT 11.11.2015	PT 06.05.2016		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			SM 21.10.2015	
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 342 784</b>	(51) <b>H01R 33/02</b>		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 343 214</b>	(51) <b>B60P 3/34</b>
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 342 351</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(11) <b>2 343 220</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 342 404</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>	SM 23.12.2015		(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016			FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 342 923</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	PT 20.05.2016	
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 343 371</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015

- IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 343 410**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 343 432**  
(84) AT 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 343 441**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 343 715**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 343 770**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 343 872**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 343 911**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 343 943**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 29.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 343 410**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **D06F 58/20**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 343 973**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 343 986**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 344 039**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 344 148**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 344 271**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 344 280**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 344 326**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 344 343**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 29.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 29.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 344 373**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 344 441**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 344 493**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 344 506**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 344 507**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 344 509**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 344 522**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 344 621**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 344 652**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 344 663**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (51) **B62D 35/02**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C07C 59/42**  
(84) NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C07D 489/12**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C07D 489/12**  
(84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **C07D 489/12**  
(84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **C07K 7/08**  
(84) ES 27.01.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C12M 1/107**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C12P 7/06**  
(84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **C12Q 1/14**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015





- (11) **2 346 114** (51) *H01Q 1/24* PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 SM 25.11.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 346 168** (51) *H03K 19/0175* (11) **2 346 480** (51) *A61K 8/41*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 346 281** (51) *H04W 36/00* (11) **2 346 493** (51) *A61K 9/20*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (11) **2 346 516** (51) *A61K 35/56*  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 346 327** (51) *A01N 35/02* (11) **2 346 517** (51) *A61K 36/11*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 LT 27.01.2016 IT 27.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 IS 27.05.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 346 393** (51) *A61B 5/0215* (11) **2 346 529** (51) *A61K 39/145*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 PT 13.06.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 10.06.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 346 435** (51) *A61C 8/00* (11) **2 346 544** (51) *A61M 1/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SM 11.11.2015 SM 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 346 445** (51) *A61F 2/30* (11) **2 346 545** (51) *A61M 1/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
- (11) **2 346 450** (51) *A61F 2/90* (11) **2 346 626** (51) *B21B 37/68*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 MC 07.10.2015 CH 31.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 346 459** (51) *A61F 13/02* (11) **2 346 916** (51) *C08G 18/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 346 652** (51) *B26B 21/22* (11) **2 346 712** (51) *B60L 11/18*  
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016 IT 14.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 NL 14.10.2015  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 14.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 15.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 CH 31.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015
- (11) **2 346 806** (51) *C07C 46/02* (11) **2 346 809** (51) *C07C 209/08*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 NO 13.04.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 FI 13.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 AT 13.01.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 346 868** (51) *C07D 471/04* (11) **2 346 872** (51) *C07D 487/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 25.11.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 NO 25.02.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 NL 25.11.2015  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 HR 25.11.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 SE 25.11.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 346 889** (51) *C07H 19/04* (11) **2 346 899** (51) *C07H 19/04*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 HR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

- (11) **2 346 970** (51) *C10M 169/04* GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 (11) **2 347 849** (51) *B23H 1/10*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 346 987** (51) *C12N 1/34* (11) **2 347 296** (51) *G02B 21/36* (11) **2 347 907** (51) *B41J 2/35*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 17.05.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
AT 17.02.2016 IT 17.02.2016 AT 06.01.2016 AT 06.01.2016 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PT 17.06.2016 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 31.01.2016 AT 04.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IT 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 04.11.2015
- (11) **2 346 990** (51) *C12N 7/08* (11) **2 347 368** (51) *G06K 7/10*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 SE 16.12.2015 SE 16.12.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 GR 17.03.2016 GR 17.03.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 NL 16.12.2015 NL 16.12.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2015 ES 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 346 998** (51) *C12N 1/20* (11) **2 347 457** (51) *H01L 33/62*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 27.05.2016 IS 13.05.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 347 078** (51) *E05G 1/12* (11) **2 347 468** (51) *H01Q 1/24*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 04.03.2016 GR 05.02.2016 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 347 102** (51) *F01K 25/06* (11) **2 347 603** (51) *H04R 25/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
PT 24.06.2016 HR 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 SE 21.10.2015 SE 21.10.2015  
LV 07.10.2015 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 GR 22.01.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 CZ 07.10.2015 PT 22.02.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 RO 07.10.2015 EE 07.10.2015  
LV 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 347 158** (51) *F16K 39/02* (11) **2 347 733** (51) *A61F 2/38*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 17.03.2016 GR 17.03.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 SE 16.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 25.11.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 21.10.2015 RO 16.12.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 21.10.2015 IS 16.04.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 347 175** (51) *F21V 29/00* (11) **2 347 995** (51) *C01B 17/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 GR 17.03.2016 RS 25.11.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 NL 16.12.2015 FI 25.11.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 AT 25.11.2015 AT 25.11.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 SK 16.12.2015 SK 25.11.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 347 186** (51) *A47J 37/06* (11) **2 348 003** (51) *C04B 35/111*  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 07.10.2015 NL 07.10.2015  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 07.10.2015 SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016
- (11) **2 347 269** (51) *G01P 15/00* (11) **2 347 798** (51) *A62C 3/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016

- (11) **2 348 181** (51) *E05D 15/10* NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 24.06.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 BE 31.01.2016 PT 22.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 348 248** (51) *F21S 8/00* (11) **2 348 671** (51) *H04L 12/18*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 348 250** (51) *F21V 7/00* (11) **2 348 729** (51) *H04N 21/2365*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 348 373** (51) *G05B 19/418* (11) **2 348 757** (51) *H04R 25/00*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 348 451** (51) *G06F 21/88* (11) **2 348 815** (51) *C07K 14/005*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 IS 27.05.2016  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 348 459** (51) *G06K 19/06* (11) **2 348 819** (51) *A01J 25/11*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 348 583** (51) *H01R 13/11* (11) **2 348 824** (51) *A01K 13/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
SE 28.10.2015 BE 31.01.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
GR 29.01.2016 PL 04.11.2015  
PT 29.02.2016 LV 04.11.2015  
AT 28.10.2015 EE 04.11.2015  
CZ 28.10.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 348 583** (51) *H01R 13/11* (11) **2 348 843** (51) *A01N 43/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 348 649** (51) *H04B 7/212* (11) **2 348 857** (51) *C07F 9/6506*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 348 891** (51) *A23L 1/305*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 349 029** (51) *A61B 17/32*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 349 093** (51) *A61F 2/16*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 349 104** (51) *A61F 2/26*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 349 105** (51) *A61F 2/26*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 349 123** (51) *A61F 2/958*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 349 127** (51) *A61F 2/90*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 349 243** (51) *A61K 31/17*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015



FI 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 349 767</b>	(51) <b>B60K 6/30</b>	(11) <b>2 349 999</b>	(51) <b>C07D 209/18</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
SM 11.11.2015		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 349 293</b>	(51) <b>A61K 35/60</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 350 035</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 349 408</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 349 788</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 350 077</b>	(51) <b>C07D 471/22</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 350 126</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 349 475</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>2 349 797</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LV 04.11.2015	CH 30.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 27.05.2016		LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015
(11) <b>2 349 488</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 349 826</b>	(51) <b>B63B 3/56</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(84) LV 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 06.04.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 350 143</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015			AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
PT 29.02.2016	AT 28.10.2015			PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 349 828</b>	(51) <b>B63B 59/00</b>	(11) <b>2 350 166</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>
LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 349 489</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	BE 30.11.2015	PT 11.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015		
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LV 11.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 350 271</b>	(51) <b>C12N 7/06</b>
BE 30.11.2015	PT 11.03.2016	LI 30.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015			LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 349 857</b>	(51) <b>B65D 27/30</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
SM 11.11.2015		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 350 279</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
		IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) IS 27.05.2016
(11) <b>2 349 566</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015		
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 350 283</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016
PT 06.05.2016		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(11) <b>2 349 717</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	(11) <b>2 349 969</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
(11) <b>2 349 738</b>	(51) <b>B43K 24/04</b>	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 350 338</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 17.06.2016	
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SM 25.11.2015			

(11) <b>2 350 376</b>	(51) <i>D06F 39/04</i>	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
FI 24.02.2016	LT 24.02.2016			SM 11.11.2015	
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
(11) <b>2 350 456</b>	(51) <i>F03G 7/06</i>	(11) <b>2 350 684</b>	(51) <i>H03C 1/00</i>	(11) <b>2 351 327</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 17.06.2016		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016			CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
BE 30.11.2015	PT 18.03.2016			IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015			EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
LV 18.11.2015	CH 30.11.2015			RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
LI 30.11.2015	CZ 18.11.2015			IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			SM 23.12.2015	
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 350 476</b>	(51) <i>A47G 29/08</i>	(11) <b>2 350 947</b>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) <b>2 351 548</b>	(51) <i>A61J 1/20</i>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
AT 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PT 17.06.2016	NL 17.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 350 511</b>	(51) <i>F16K 41/04</i>	(11) <b>2 350 978</b>	(51) <i>G07C 1/10</i>	(11) <b>2 351 588</b>	(51) <i>A61M 1/34</i>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 06.05.2016		PT 27.05.2016	
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015				
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015				
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015				
(11) <b>2 350 527</b>	(51) <i>F21V 25/12</i>	(11) <b>2 351 044</b>	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) <b>2 351 618</b>	(51) <i>A24C 5/00</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PT 13.06.2016		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015		
		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
		MC 21.10.2015	CH 31.10.2015		
		LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015		
		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 350 560</b>	(51) <i>F42B 3/18</i>	(11) <b>2 351 063</b>	(51) <i>H01J 37/20</i>	(11) <b>2 351 661</b>	(51) <i>B60K 6/48</i>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	ES 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 17.06.2016		PT 27.05.2016		GR 12.02.2016	BE 31.12.2015
				PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
				AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
				CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
				RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) <b>2 350 593</b>	(51) <i>G01L 3/04</i>	(11) <b>2 351 188</b>	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) <b>2 351 703</b>	(51) <i>C01B 3/38</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 17.06.2016		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PT 24.06.2016				IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 350 596</b>	(51) <i>G01L 19/14</i>	(11) <b>2 351 248</b>	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>2 351 731</b>	(51) <i>C07C 237/44</i>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 24.06.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015				
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 350 646</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 351 303</b>	(51) <i>H04L 25/14</i>	(11) <b>2 351 777</b>	(51) <i>C07K 16/30</i>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 29.01.2016	BE 31.10.2015
		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
				AT 28.10.2015	LV 28.10.2015

CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 352 420</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 352 909</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SM 28.10.2015		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) <b>2 351 936</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 13.05.2016	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016				
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 352 609</b>	(51) <b>B23B 31/18</b>	(11) <b>2 353 007</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
PT 06.05.2016		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(11) <b>2 351 951</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 353 071</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015			AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 352 631</b>	(51) <b>B29C 47/34</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PT 06.05.2016	
SM 07.10.2015		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 353 158</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>2 352 010</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PT 13.05.2016		SM 23.12.2015			
				(11) <b>2 353 166</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(11) <b>2 352 077</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 352 638</b>	(51) <b>B29D 35/00</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 13.06.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016	
				(11) <b>2 353 220</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 352 154</b>	(51) <b>G21F 5/08</b>	(11) <b>2 352 692</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>2 352 213</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>	(11) <b>2 352 781</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 23.12.2015	
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 353 361</b>	(51) <b>A01D 34/54</b>
		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
				GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
(11) <b>2 352 258</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 352 817</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 27.04.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016				
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016				
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016				
(11) <b>2 352 267</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 352 818</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 353 422</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
NO 13.04.2016	GR 14.04.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IT 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
LT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 13.06.2016		GR 15.01.2016	BE 31.01.2016
IS 13.05.2016	PL 13.01.2016			PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
	PT 13.05.2016			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				EE 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 352 389</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>	(11) <b>2 352 860</b>	(51) <b>C23G 1/08</b>	(11) <b>2 353 428</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 06.05.2016		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
		SM 16.12.2015			



PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	SM 21.10.2015		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PT 03.06.2016				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 353 545</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 354 136</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 354 555</b>	(51) <b>F04D 13/14</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	BE 31.01.2016	LV 16.12.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 24.06.2016		ES 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 27.05.2016				RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
				IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 353 595</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>2 354 170</b>	(51) <b>C08F 210/18</b>	(11) <b>2 354 655</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015		
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
		MC 21.10.2015	CH 30.11.2015		
		LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015		
		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 353 896</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 354 366</b>	(51) <b>E04F 11/035</b>	(11) <b>2 354 712</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 22.01.2016	BE 29.02.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
		SM 23.12.2015		SM 28.10.2015	
(11) <b>2 353 905</b>	(51) <b>B60J 7/04</b>	(11) <b>2 354 384</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>2 354 756</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PT 06.05.2016		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 353 951</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 354 397</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 354 821</b>	(51) <b>G02B 6/06</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015			AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015			CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015			RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015			SM 11.11.2015	
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 353 952</b>	(51) <b>B60T 13/04</b>	(11) <b>2 354 432</b>	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>2 354 823</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 21.10.2015	SK 21.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SM 21.10.2015	
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 04.11.2015	RO 04.11.2015		
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 04.11.2015	SM 04.11.2015		
SM 16.12.2015		SK 04.11.2015			
(11) <b>2 354 065</b>	(51) <b>B65H 23/182</b>	(11) <b>2 354 543</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 354 834</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	BE 31.01.2016	PT 29.02.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
			RO 28.10.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
			SK 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015

- (11) **2 354 845** (51) **G03F 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 354 947** (51) **G06F 11/07**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 355 181** (51) **H01L 33/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 355 215** (51) **H01M 4/62**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 355 279** (51) **H02G 15/013**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 355 428** (51) **H04L 25/02**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 355 553** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 355 581** (51) **H04W 36/30**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 355 625** (51) **H05B 33/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 355 749** (51) **A61F 2/34**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 355 766** (51) **A61G 13/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 355 813** (51) **A61K 31/23**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 355 872** (51) **A61M 5/315**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 355 876** (51) **A61M 5/32**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 355 892** (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 355 962** (51) **B26F 1/38**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 355 974** (51) **B31B 3/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 356 024** (51) **F16F 15/22**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 356 061** (51) **B67C 3/24**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 356 110** (51) **C07D 403/06**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 356 208** (51) **C12M 1/22**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 356 232** (51) **C12N 15/10**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 356 249** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 356 375** (51) **F21K 99/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 356 404** (51) **G01C 19/56**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015





(11) <b>2 358 337</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 23.12.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 358 918</b>	(51) <b>C22C 38/42</b>	(11) <b>2 359 117</b>	(51) <b>G01L 19/08</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 14.10.2015	MC 14.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LU 17.12.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 359 123</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SM 04.11.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 358 379</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 358 922</b>	(51) <b>C23C 22/10</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) LV 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 16.04.2016	SM 16.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 358 524</b>	(51) <b>B32B 7/14</b>	(11) <b>2 358 940</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SM 16.12.2015	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 359 170</b>	(51) <b>G02B 5/24</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
GR 26.02.2016	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 17.06.2016	
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 359 196</b>	(51) <b>H01B 13/34</b>
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 14.10.2015		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 358 716</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 358 963</b>	(51) <b>E05D 3/14</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.12.2015	PT 11.03.2016	(11) <b>2 359 352</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 358 765</b>	(51) <b>C08F 8/48</b>	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	SM 11.11.2015		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 358 979</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	BE 31.01.2016	LV 23.12.2015
PT 24.06.2016		(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 358 785</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>	LT 28.10.2015	NO 28.01.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
PT 17.06.2016		BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
(11) <b>2 358 806</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	PL 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) <b>2 359 412</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 28.10.2015		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 359 052</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	GR 22.01.2016	BE 29.02.2016
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
LU 01.12.2015	CZ 21.10.2015	PT 13.06.2016		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 359 091</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	SM 21.10.2015	
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 359 416</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
(11) <b>2 358 865</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 27.05.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) <b>2 358 866</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 359 112</b>	(51) <b>G01J 11/00</b>	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LU 21.12.2015	CZ 21.10.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	(11) <b>2 359 427</b>	(51) <b>H01M 4/60</b>
LU 17.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016



- NL 21.10.2015  
 SE 21.10.2015  
 GR 22.01.2016  
 PL 21.10.2015  
 MC 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015  
 RO 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 360 750**  
 (84) ES 25.11.2015  
 NO 25.02.2016  
 HR 25.11.2015  
 FI 25.11.2015  
 PT 25.03.2016  
 AT 25.11.2015  
 CZ 25.11.2015  
 EE 25.11.2015  
 SK 25.11.2015
- (11) **2 360 834**  
 (84) BE 29.02.2016  
 HR 06.01.2016  
 GR 07.04.2016  
 FI 06.01.2016  
 AT 06.01.2016  
 PL 06.01.2016  
 PT 06.05.2016
- (11) **2 360 855**  
 (84) BE 29.02.2016  
 HR 20.01.2016  
 GR 21.04.2016  
 FI 20.01.2016  
 AT 20.01.2016  
 PL 20.01.2016  
 PT 20.05.2016
- (11) **2 360 879**  
 (84) HR 10.02.2016  
 NO 10.05.2016  
 AT 10.02.2016  
 PL 10.02.2016  
 PT 13.06.2016
- (11) **2 360 895**  
 (84) LT 16.12.2015  
 HR 16.12.2015  
 FI 16.12.2015  
 LV 16.12.2015  
 ES 16.12.2015  
 AT 16.12.2015  
 RO 16.12.2015  
 IS 16.04.2016  
 SM 16.12.2015
- (11) **2 360 999**  
 (84) HR 10.02.2016  
 GR 11.05.2016  
 FI 10.02.2016  
 AT 10.02.2016  
 PL 10.02.2016  
 IS 10.06.2016
- (11) **2 361 068**  
 (84) LT 07.10.2015  
 IS 07.02.2016  
 HR 07.10.2015  
 FI 07.10.2015  
 PT 08.02.2016  
 LV 07.10.2015  
 CH 31.10.2015  
 CZ 07.10.2015  
 RO 07.10.2015  
 SM 07.10.2015
- HR 21.10.2015  
 FI 21.10.2015  
 PT 22.02.2016  
 LV 21.10.2015  
 EE 21.10.2015  
 SK 21.10.2015
- (11) **2 361 125**  
 (84) LT 23.12.2015  
 HR 23.12.2015  
 FI 23.12.2015  
 LV 23.12.2015  
 CZ 23.12.2015  
 IT 23.12.2015  
 EE 23.12.2015  
 RO 23.12.2015  
 IS 23.04.2016  
 SM 23.12.2015
- (11) **2 361 130**  
 (84) LT 23.12.2015  
 HR 23.12.2015  
 FI 23.12.2015  
 LV 23.12.2015  
 CZ 23.12.2015  
 AT 23.12.2015  
 PL 23.12.2015  
 SK 23.12.2015  
 PT 26.04.2016
- (11) **2 361 131**  
 (84) HR 10.02.2016  
 NO 10.05.2016  
 AT 10.02.2016  
 PL 10.02.2016  
 PT 13.06.2016
- (11) **2 361 166**  
 (84) NL 06.01.2016  
 GR 07.04.2016  
 FI 06.01.2016  
 IS 06.05.2016
- (11) **2 361 208**  
 (84) LT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016  
 SE 11.11.2015  
 GR 12.02.2016  
 PT 11.03.2016  
 AT 11.11.2015  
 CZ 11.11.2015  
 RO 11.11.2015  
 SM 11.11.2015
- (11) **2 361 261**  
 (84) HR 27.01.2016  
 NO 27.04.2016  
 AT 27.01.2016  
 PL 27.01.2016  
 PT 27.05.2016
- (11) **2 361 308**  
 (84) ES 07.10.2015  
 NO 07.01.2016  
 IS 07.02.2016  
 HR 07.10.2015  
 FI 07.10.2015  
 PT 08.02.2016  
 AT 07.10.2015  
 MC 07.10.2015  
 EE 07.10.2015  
 SK 07.10.2015
- (11) **2 361 317**  
 (84) HR 10.02.2016  
 NO 10.05.2016  
 IT 10.02.2016  
 LT 10.02.2016  
 NL 10.02.2016  
 PT 13.06.2016
- (11) **2 361 348**  
 (84) HR 10.02.2016  
 GR 11.05.2016
- (51) **A63C 19/06**  
 (84) NO 23.03.2016  
 SE 23.12.2015  
 GR 24.03.2016  
 NL 23.12.2015  
 ES 23.12.2015  
 AT 23.12.2015  
 PL 23.12.2015  
 SK 23.12.2015  
 PT 26.04.2016
- (51) **B01D 29/27**  
 (84) NO 23.03.2016  
 SE 23.12.2015  
 GR 24.03.2016  
 NL 23.12.2015  
 ES 23.12.2015  
 EE 23.12.2015  
 RO 23.12.2015  
 IS 23.04.2016  
 SM 23.12.2015
- (51) **B01D 33/00**  
 (84) GR 11.05.2016  
 FI 10.02.2016  
 LT 10.02.2016  
 IS 10.06.2016
- (51) **B23B 27/16**  
 (84) HR 06.01.2016  
 NO 06.04.2016  
 LT 06.01.2016
- (51) **B65H 20/04**  
 (84) NO 11.02.2016  
 HR 11.11.2015  
 FI 11.11.2015  
 BE 30.11.2015  
 PL 11.11.2015  
 LV 11.11.2015  
 EE 11.11.2015  
 SK 11.11.2015
- (51) **C07K 14/435**  
 (84) GR 28.04.2016  
 FI 27.01.2016  
 LT 27.01.2016  
 IS 27.05.2016
- (51) **C12N 15/85**  
 (84) LT 07.10.2015  
 IT 07.10.2015  
 NL 07.10.2015  
 SE 07.10.2015  
 GR 08.01.2016  
 PL 07.10.2015  
 LV 07.10.2015  
 CZ 07.10.2015  
 RO 07.10.2015  
 SM 07.10.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
 (84) GR 11.05.2016  
 FI 10.02.2016  
 AT 10.02.2016  
 PL 10.02.2016  
 IS 10.06.2016
- (51) **F02B 53/00**  
 (84) ES 10.02.2016  
 NO 10.05.2016
- FI 10.02.2016  
 AT 10.02.2016  
 PL 10.02.2016  
 IS 10.06.2016
- (11) **2 361 358**  
 (84) NL 27.01.2016  
 ES 27.01.2016  
 NO 27.04.2016  
 LT 27.01.2016  
 PT 27.05.2016
- (11) **2 361 365**  
 (84) LT 14.10.2015  
 HR 14.10.2015  
 GR 15.01.2016  
 LV 14.10.2015  
 CH 30.11.2015  
 EE 14.10.2015  
 SM 14.10.2015
- (11) **2 361 379**  
 (84) ES 17.02.2016  
 NO 17.05.2016  
 AT 17.02.2016  
 PL 17.02.2016  
 PT 17.06.2016
- (11) **2 361 444**  
 (84) HR 27.01.2016  
 NO 27.04.2016  
 AT 27.01.2016  
 IS 27.05.2016
- (11) **2 361 462**  
 (84) HR 27.01.2016  
 IS 27.05.2016
- (11) **2 361 468**  
 (84) LT 23.12.2015  
 HR 23.12.2015  
 FI 23.12.2015  
 LV 23.12.2015  
 CZ 23.12.2015  
 IT 23.12.2015  
 EE 23.12.2015  
 RO 23.12.2015  
 IS 23.04.2016  
 SM 23.12.2015
- (11) **2 361 565**  
 (84) ES 21.10.2015  
 NO 21.01.2016  
 NL 21.10.2015  
 RS 21.10.2015  
 FI 21.10.2015  
 BE 29.02.2016  
 PL 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015  
 RO 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 361 634**  
 (84) ES 21.10.2015  
 NO 21.01.2016  
 IS 21.02.2016  
 HR 21.10.2015  
 FI 21.10.2015  
 BE 29.02.2016  
 PL 21.10.2015  
 LV 21.10.2015  
 EE 21.10.2015  
 SK 21.10.2015
- (11) **2 361 685**  
 (84) BE 29.02.2016  
 ES 27.01.2016
- IT 10.02.2016  
 LT 10.02.2016  
 NL 10.02.2016  
 PT 13.06.2016
- (51) **F23G 7/06**  
 (84) HR 27.01.2016  
 GR 28.04.2016  
 FI 27.01.2016  
 IS 27.05.2016
- (51) **F28F 3/04**  
 (84) IS 14.02.2016  
 FI 14.10.2015  
 PT 15.02.2016  
 MC 14.10.2015  
 LI 30.11.2015  
 RO 14.10.2015
- (51) **G01N 27/22**  
 (84) GR 18.05.2016  
 FI 17.02.2016  
 LT 17.02.2016  
 NL 17.02.2016
- (51) **H01L 51/00**  
 (84) GR 28.04.2016  
 FI 27.01.2016  
 LT 27.01.2016  
 PT 27.05.2016
- (51) **H04L 9/08**  
 (84) GR 28.04.2016  
 PT 27.05.2016
- (51) **H04L 12/70**  
 (84) NO 23.03.2016  
 SE 23.12.2015  
 GR 24.03.2016  
 NL 23.12.2015  
 ES 23.12.2015  
 AT 23.12.2015  
 PL 23.12.2015  
 SK 23.12.2015  
 PT 26.04.2016
- (51) **A61B 17/29**  
 (84) LT 21.10.2015  
 IS 21.02.2016  
 HR 21.10.2015  
 SE 21.10.2015  
 GR 22.01.2016  
 PT 22.02.2016  
 LV 21.10.2015  
 EE 21.10.2015  
 SK 21.10.2015
- (51) **A61K 39/00**  
 (84) LT 21.10.2015  
 IT 21.10.2015  
 NL 21.10.2015  
 SE 21.10.2015  
 GR 22.01.2016  
 PT 22.02.2016  
 AT 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015  
 RO 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (51) **G01N 1/38**  
 (84) NL 27.01.2016  
 GR 28.04.2016



FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>2 362 049</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 362 328</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
PT 27.05.2016		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 361 707</b>	(51) <b>B23B 29/20</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 362 390</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	SM 16.12.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
SM 25.11.2015		(11) <b>2 362 066</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 361 732</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	PT 06.05.2016	
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016		
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>2 362 500</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PT 27.05.2016		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016			GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015			FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 362 075</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 28.10.2015		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
		GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 362 508</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>
(11) <b>2 361 733</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 23.12.2015		PT 03.06.2016	
		(11) <b>2 362 080</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 362 509</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
(11) <b>2 361 785</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
BE 29.02.2016	PT 11.03.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 362 563</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
SM 11.11.2015		SM 28.10.2015		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
				AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 361 879</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>2 362 180</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	PT 06.05.2016	
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016		
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 362 749</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
		PT 27.05.2016		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
(11) <b>2 362 040</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>	(11) <b>2 362 201</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	BE 31.05.2016	IS 10.06.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PT 13.06.2016	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 10.05.2016	IT 10.02.2016		
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 362 752</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 26.02.2016	BE 29.02.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 362 209</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PT 06.05.2016	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015		
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>2 362 882</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>2 362 047</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 27.05.2016	
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SM 21.10.2015			
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015			(11) <b>2 362 924</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 362 226</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016

AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 363 186</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 06.05.2016		NO 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 362 925</b>	(51) <b>E02D 17/20</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 363 358</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>
(84) SM 23.12.2015		BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(11) <b>2 362 931</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 363 187</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PT 17.06.2016		BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 362 933</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 363 211</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	BE 31.03.2016	SM 14.10.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 363 467</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
IS 16.04.2016	SM 16.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 362 968</b>	(51) <b>B01L 1/02</b>	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SM 23.12.2015		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 363 217</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 363 635</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 363 067</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	BE 31.03.2016	NL 10.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 363 689</b>	(51) <b>G01C 19/5628</b>
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SM 25.11.2015		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
PT 06.05.2016		(11) <b>2 363 268</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
(11) <b>2 363 072</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 17.06.2016	
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 363 692</b>	(51) <b>G01D 5/30</b>
PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 363 093</b>	(51) <b>A61C 17/06</b>	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	SM 16.12.2015		GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 363 293</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 17.06.2016		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 363 124</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	SM 21.10.2015	
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 363 701</b>	(51) <b>G01N 3/24</b>
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 17.06.2016		IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 363 128</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	SM 23.12.2015		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	(11) <b>2 363 306</b>	(51) <b>B60D 1/04</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(11) <b>2 363 147</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SM 04.11.2015	
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 363 729</b>	(51) <b>G01S 13/44</b>
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 13.05.2016		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PT 24.06.2016		(11) <b>2 363 310</b>	(51) <b>B60J 1/17</b>	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016			PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016				
PT 24.06.2016					





HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 366 037</b>	(51) <b>C22B 5/06</b>
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IT 18.11.2015	NL 18.11.2015
SM 07.10.2015				HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 365 144</b>	(51) <b>E03D 11/18</b>	(11) <b>2 365 548</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	BE 30.11.2015	PT 18.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 18.11.2015	CH 30.11.2015
GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LI 30.11.2015	CZ 18.11.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015		
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 366 041</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 365 169</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 365 586</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 366 048</b>	(51) <b>D07B 7/14</b>
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
SM 04.11.2015		RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(11) <b>2 365 314</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 365 597</b>	(51) <b>H02G 3/20</b>	(11) <b>2 366 119</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016		
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015			(11) <b>2 366 177</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 365 660</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SM 28.10.2015		AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
		PL 17.02.2016	BE 31.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
(11) <b>2 365 335</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 365 708</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PT 27.05.2016		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016		
(11) <b>2 365 379</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 365 711</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 366 293</b>	(51) <b>A23G 9/40</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LT 20.01.2016
ES 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 20.05.2016	
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015		
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 366 313</b>	(51) <b>A47F 1/10</b>
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PT 27.05.2016		BE 29.02.2016	PT 11.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
				BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
				IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 365 402</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 365 871</b>	(51) <b>B01F 17/50</b>	(11) <b>2 366 322</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	BE 31.03.2016	NL 10.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015			SM 04.11.2015	
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015				
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 365 405</b>	(51) <b>G04B 19/06</b>	(11) <b>2 365 915</b>	(51) <b>B60K 6/42</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
				RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015

- (11) **2 366 370** (51) **A61G 5/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 366 376** (51) **A61K 8/34**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 366 430** (51) **A61N 7/00**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 366 462** (51) **B07C 3/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 366 527** (51) **B29C 47/08**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 366 571** (51) **B60J 7/043**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 366 646** (51) **B65H 5/36**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 366 656** (51) **B67C 3/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 366 687** (51) **C07D 209/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 366 738** (51) **C09J 4/06**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 366 757** (51) **C10B 31/00**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 366 772** (51) **C12N 1/20**  
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 366 805** (51) **B21D 5/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 366 846** (51) **E04F 10/08**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 366 851** (51) **E05B 15/02**  
(84) GR 07.04.2016 (84) LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 366 863** (51) **E06B 9/17**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 367 128** (51) **G06F 21/64**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 367 132** (51) **G06F 21/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 367 136** (51) **G06K 7/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 367 238** (51) **H01R 13/58**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 367 256** (51) **H02J 3/38**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 367 294** (51) **H04B 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 367 345** (51) **G06F 3/0488**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 367 392** (51) **H04W 74/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 367 393** (51) **H04W 74/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015

GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(11) <b>2 367 604</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SM 25.11.2015	
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 368 334</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
SM 11.11.2015		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 367 394</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 367 611</b>	(51) <b>B01D 53/52</b>	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 04.11.2015	
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 367 722</b>	(51) <b>B64G 1/00</b>	(11) <b>2 368 338</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SM 25.11.2015		PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(11) <b>2 367 398</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 368 373</b>	(51) <b>H03G 9/02</b>
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 368 021</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
PT 06.05.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) <b>2 367 404</b>	(51) <b>H05H 7/14</b>	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 27.05.2016	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 368 024</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 368 399</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 11.11.2015		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) <b>2 367 419</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 368 059</b>	(51) <b>F16H 61/4096</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SM 04.11.2015	
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(11) <b>2 368 422</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 17.06.2016		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 367 467</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SM 21.10.2015		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
GR 26.02.2016	BE 30.11.2015	(11) <b>2 368 135</b>	(51) <b>G01S 13/52</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(11) <b>2 368 444</b>	(51) <b>A23L 1/28</b>
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) <b>2 367 477</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SM 25.11.2015		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 368 190</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 368 453</b>	(51) <b>A41G 5/02</b>
(11) <b>2 367 601</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	(11) <b>2 368 291</b>	(51) <b>H01Q 1/02</b>	(11) <b>2 368 640</b>	(51) <b>B05B 1/00</b>
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 26.02.2016	FI 25.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
		CZ 25.11.2015			



- PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 (11) **2 368 910** (51) **C07K 16/00** FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 BE 29.02.2016 PT 15.02.2016  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016 AT 10.02.2016 NL 10.02.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 PT 13.06.2016 SM 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 368 690** (51) **B29C 47/66** (11) **2 368 991** (51) **C12N 15/13** (11) **2 369 415** (51) **G03G 15/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 PL 17.02.2016 BE 31.03.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 (11) **2 369 084** (51) **E04C 2/38** (84) LT 14.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 NL 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 CZ 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 ES 23.12.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 BE 31.03.2016 AT 23.12.2015 RO 23.12.2015  
(11) **2 368 717** (51) **B41J 25/308** (84) LT 11.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 HR 11.11.2015 SE 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 GR 24.03.2016 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
NL 11.11.2015 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 IT 23.12.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 EE 23.12.2015 EE 23.12.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 LV 11.11.2015 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 NO 11.11.2015 IS 23.04.2016 IS 23.04.2016  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SM 14.10.2015 SM 23.12.2016  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.03.2016 SM 11.11.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016 SM 11.11.2015 (11) **2 369 090** (51) **E04F 15/02** (84) LT 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 (11) **2 369 476** (51) **G06F 9/45**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
- (11) **2 368 773** (51) **B60R 21/015** (84) ES 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
(84) SE 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 29.02.2016 PL 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 BE 29.02.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015 RO 28.10.2015  
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 29.02.2016 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015 EE 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015 EE 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 368 797** (51) **B64C 25/00** (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
HR 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
SE 28.10.2015 HR 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 BE 31.03.2016  
BE 31.03.2016 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 368 820** (51) **B65G 49/06** (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 368 858** (51) **C03C 17/34** (84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016  
NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 368 861** (51) **C03C 23/00** (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 369 171** (51) **F03B 17/06** (84) IS 25.03.2016 (84) IS 25.03.2016  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 BE 29.02.2016  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 369 177** (51) **F03D 7/02** (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 369 251** (51) **F24F 3/16** (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 369 302** (51) **G01D 5/347** (84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 369 399** (51) **G02B 26/02** (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 369 439** (51) **G06F 1/16** (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 369 594** (51) **G11C 19/28** (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 369 622** (51) **H01L 23/58** (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 369 651** (51) **H01L 33/48** (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 369 672** (51) **H01M 2/10** (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016

- (11) **2 369 688** (51) **H01R 13/03** HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 BE 31.12.2015 PT 08.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 LU 11.12.2015 CZ 07.10.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
- (11) **2 369 691** (51) **H01R 13/641**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 369 706** (51) **H02G 3/18**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 369 707** (51) **H02G 3/18**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 369 877** (51) **H04W 52/38**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 369 911** (51) **A01J 5/017**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 369 950** (51) **A43B 5/14**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 370 007** (51) **A61B 17/70**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 370 054** (51) **A61K 9/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
- (11) **2 370 226** (51) **B23C 5/22**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 370 385** (51) **C07C 17/25**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 370 446** (51) **C07D 519/00**  
(84) IS 25.03.2016 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 370 515** (51) **C08L 23/10**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 370 537** (51) **C09D 183/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 370 573** (51) **C12P 19/14**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 370 722** (51) **F16L 15/04**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 28.12.2015 EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 370 731** (51) **F23J 15/02**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 370 735** (51) **F24C 15/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 370 809** (51) **G01N 27/404**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 370 820** (51) **G01N 33/58**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 371 009** (51) **H01L 31/0224**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 371 036** (51) **H01R 4/62**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 04.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 371 067** (51) **H04B 1/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 371 068** (51) **H04B 1/707**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 371 202** (51) **A01D 34/90**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016

- (11) **2 371 221** (51) **A01N 59/16** BE 31.03.2016 SK 16.12.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 (11) **2 371 688** (51) **B62J 17/00** RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
GR 17.03.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (11) **2 372 052** (51) **E05B 1/00**  
NL 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
ES 16.12.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 PT 18.04.2016  
BE 31.03.2016 RO 16.12.2015 GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016 SK 16.12.2015 BE 29.02.2016  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015
- (11) **2 371 276** (51) **A61B 5/02** (84) ES 13.01.2016 (84) NO 16.03.2016  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 RS 16.12.2015  
GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 FI 16.12.2015  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 GR 17.03.2016  
AT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016 LV 16.12.2015  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 IS 13.05.2016 SM 16.12.2015  
IS 13.05.2016
- (11) **2 371 277** (51) **A61B 5/02** (84) ES 20.01.2016 (84) NO 16.03.2016  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 RS 16.12.2015  
GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 13.01.2016 FI 16.12.2015  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 GR 17.03.2016  
AT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016 LV 16.12.2015  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 IS 13.05.2016 SM 16.12.2015  
IS 20.05.2016
- (11) **2 371 371** (51) **A61K 31/728** (84) ES 11.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 IS 11.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 11.11.2015 NL 11.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015 FI 11.11.2015 SE 11.11.2015  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 BE 30.11.2015 GR 12.02.2016  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 LV 11.11.2015 AT 11.11.2015  
CH 30.11.2015 GR 22.01.2016
- (11) **2 371 478** (51) **B23Q 1/00** (84) NO 25.02.2016 (84) LT 21.10.2015  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 NO 25.11.2015 IS 21.02.2016  
IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 NL 25.11.2015 HR 21.10.2015  
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 IS 21.02.2016  
SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 HR 21.10.2015  
PL 25.11.2015 PL 25.11.2015 BE 31.03.2016 RS 21.10.2015  
CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015 BE 29.02.2016  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 371 534** (51) **B32B 11/08** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 HR 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 12.02.2016  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 BE 30.11.2015 PT 11.03.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016 LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 371 542** (51) **B41F 13/22** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 07.04.2016 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
FI 06.01.2016 NO 06.04.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
LT 06.01.2016 AT 06.01.2016 SE 21.10.2015 RS 21.10.2015  
BE 31.05.2016 PL 06.01.2016 GR 22.01.2016 FI 21.10.2015  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
- (11) **2 371 639** (51) **B60T 13/22** (84) NO 16.03.2016 (84) LT 16.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015  
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015  
SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015  
GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015  
NL 16.12.2015 IT 16.12.2015  
ES 16.12.2015 RO 16.12.2015
- (11) **2 371 727** (51) **B65D 21/02** (84) IS 28.02.2016  
(84) LT 28.10.2015 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
- (11) **2 371 767** (51) **C01G 23/04** (84) GR 18.05.2016  
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 371 786** (51) **C04B 35/19** (84) LT 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 371 834** (51) **C07H 21/02** (84) FI 17.02.2016  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 PL 17.02.2016  
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 371 904** (51) **C09B 23/00** (84) LT 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 371 990** (51) **C23C 14/08** (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 372 026** (51) **E02D 5/76** (84) NO 11.02.2016  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 FI 11.11.2015
- (11) **2 372 072** (51) **E06B 9/17** (84) GR 28.04.2016  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016  
FI 27.01.2016 IS 27.05.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 372 088** (51) **F01D 5/14** (84) HR 27.01.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 372 120** (51) **F01M 1/16** (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 372 151** (51) **F03D 11/02** (84) HR 13.01.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 372 161** (51) **F04D 29/02** (84) NL 20.01.2016  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 372 165** (51) **F04D 29/54** (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015  
HR 23.12.2015 GR 24.03.2016  
FI 23.12.2015



LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 372 719</b>	(51) <b>G21F 3/00</b>	(11) <b>2 372 951</b>	(51) <b>H04W 40/30</b>
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 23.12.2015				BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
(11) <b>2 372 255</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 372 744</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 373 065</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015			IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015				
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016				
SM 16.12.2015					
(11) <b>2 372 344</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 372 784</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 373 095</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
BE 31.03.2016	NL 10.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.05.2016	SK 16.12.2015
		BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 372 359</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>	(11) <b>2 372 802</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 373 187</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PT 27.05.2016	
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
		BE 31.03.2016	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 372 383</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 372 837</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 373 252</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	IS 16.04.2016		MC 14.10.2015	CH 30.11.2015
SK 16.12.2015	PT 06.05.2016	SM 16.12.2015		LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015
PT 18.04.2016				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 372 478</b>	(51) <b>G05B 19/4063</b>	(11) <b>2 372 857</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	(11) <b>2 373 357</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SM 07.10.2015		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015			SM 23.12.2015	
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 372 597</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 372 906</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 373 366</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 17.06.2016	
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 06.05.2016			
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				
(11) <b>2 372 698</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 372 932</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 373 367</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 17.03.2016	ES 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
BE 30.04.2016	PT 18.04.2016	BE 31.12.2015	LV 16.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
		CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015

- LU 02.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 373 381**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 373 388**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 373 442**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 373 485**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 373 541**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 373 550**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 373 575**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 373 634**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61B 18/22**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A63C 5/03**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B21D 28/34**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B42D 15/00**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G07C 5/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B65D 47/24**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C01B 3/02**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C07D 265/30**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 373 675**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 373 759**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 373 787**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 22.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 373 805**  
(84) GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 373 808**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 373 879**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 373 949**  
(84) ES 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **C07K 1/13**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
LU 21.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **C09K 11/06**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **C12P 21/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **C12Q 1/00**  
(84) AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **F02M 57/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F42B 1/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 373 968**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 374 000**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 374 015**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 374 018**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 374 024**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
LU 01.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 374 158**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **G01M 1/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G01R 31/34**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G01S 5/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G01S 13/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H01L 31/052**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **H04L 5/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 375 184</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 13.05.2016		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 374 234</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 374 794</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
PT 24.06.2016		BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 374 245</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 375 204</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 374 924</b>	(51) <b>D06F 37/12</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
SM 25.11.2015		GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
(11) <b>2 374 247</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	SM 28.10.2015	
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 375 224</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 11.11.2015	BE 30.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 374 946</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.03.2016	IS 10.06.2016
PT 29.02.2016	LV 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PT 13.06.2016	
AT 28.10.2015	LU 10.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 375 234</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>
MC 28.10.2015	EE 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
RO 28.10.2015		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SM 28.10.2015		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 374 449</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SM 25.11.2015		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 374 980</b>	(51) <b>E06B 3/984</b>	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
PT 13.05.2016		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 375 295</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>
(11) <b>2 374 481</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 375 111</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
SM 04.11.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 07.10.2015	BE 30.04.2016
(11) <b>2 374 595</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 375 420</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RS 04.11.2015	GR 05.02.2016
BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 375 175</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 374 759</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 375 421</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(11) <b>2 374 768</b>	(51) <b>E04F 15/12</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
		SM 14.10.2015			



- (11) **2 375 449** (51) *H01L 27/146*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 375 485** (51) *H01M 8/24*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 375 498** (51) *H01Q 21/24*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
BE 30.04.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 375 512** (51) *H01R 4/18*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 375 579** (51) *H04B 7/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 03.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 375 632** (51) *H04L 12/12*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 375 846** (51) *H04W 72/12*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 376 057** (51) *A61K 8/44*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 376 101** (51) *A61K 38/08*  
(84) SM 02.12.2015
- (11) **2 376 116** (51) *A61K 39/395*  
(84) SM 09.12.2015
- (11) **2 376 181** (51) *G01N 33/15*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 (84) LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 376 218** (51) *B01J 13/04*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 376 253** (51) *B23C 5/24*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 376 400** (51) *C04B 20/10*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 376 462** (51) *C07D 277/46*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 376 487** (51) *C07D 417/14*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
- NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 376 620** (51) *C12N 1/15*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 (84) LU 22.12.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 376 682** (51) *D01F 6/44*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) MC 28.10.2015  
LU 21.12.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 376 761** (51) *F02D 41/20*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 376 774** (51) *F03D 7/04*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 (84) LU 10.12.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 376 801** (51) *F16F 9/04*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 31.10.2015  
PT 29.02.2016 (84) LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 (84) CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 376 818** (51) *F16H 63/30*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015

- (11) **2 376 845** (51) **F22B 1/00** PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 BE 30.04.2016 SM 07.10.2015 SK 07.10.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 376 972** (51) **G02B 5/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 376 994** (51) **G06F 1/26**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 376 998** (51) **G06F 3/01**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 377 177** (51) **H01L 41/09**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 377 308** (51) **H04N 5/232**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 377 349** (51) **H04W 40/22**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
- (11) **2 377 375** (51) **H05K 3/00**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 377 439** (51) **A47J 37/07**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 377 596** (51) **B01D 53/26**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 377 630** (51) **B21D 43/05**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 377 636** (51) **B23D 45/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 377 670** (51) **B29C 67/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 377 673** (51) **B29C 70/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 377 691** (51) **B60B 33/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 377 722** (51) **B60Q 1/26**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 377 943** (51) **C12P 7/10**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 377 994** (51) **E01C 19/48**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 377 996** (51) **E01C 19/48**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 378 019** (51) **E04B 1/76**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 378 029** (51) **E04G 5/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 378 030** (51) **E04G 11/36**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 378 034** (51) **E04G 25/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015

- (11) **2 378 040** (51) *E05B 35/00*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 378 078** (51) *F01D 5/22*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 378 093** (51) *F01N 13/14*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 378 103** (51) *F02K 3/077*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 378 178** (51) *F16L 55/033*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 378 251** (51) *G01D 3/028*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 378 258** (51) *G01J 5/20*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 378 347** (51) *G02B 27/01*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 378 431** (51) *G06F 13/16*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 378 557** (51) *H01L 29/739*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 378 578** (51) *H01L 35/30*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 378 611** (51) *H01R 4/62*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 378 682** (51) *H04J 1/00*  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 378 721** (51) *H04L 12/819*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 378 813** (51) *H04W 48/10*  
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
- CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 378 814** (51) *H04W 48/10*  
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 378 883** (51) *A61K 9/48*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 378 923** (51) *F25D 23/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 379 003** (51) *A61F 2/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 379 025** (51) *A61M 13/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 379 039** (51) *A61G 7/057*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 379 040** (51) *A61G 7/057*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 379 041** (51) *A61G 7/10*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015



LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LU 11.12.2015	CZ 14.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) <b>2 379 045</b>	(51) <b>A61K 6/08</b>	(11) <b>2 379 509</b>	(51) <b>C07D 237/16</b>	(11) <b>2 379 913</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 14.10.2015	FI 14.10.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 17.06.2016		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(11) <b>2 379 046</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 379 554</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 379 984</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	BE 31.01.2016	PT 11.03.2016	PT 24.06.2016	
(11) <b>2 379 082</b>	(51) <b>A61K 31/60</b>	(11) <b>2 379 561</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 380 005</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	PT 27.05.2016	
(11) <b>2 379 124</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 379 627</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 380 008</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	GR 26.02.2016	BE 31.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 379 135</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 379 627</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SM 25.11.2015	
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016		
PT 24.06.2016		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
(11) <b>2 379 329</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 379 627</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>		
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
PT 17.06.2016		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015		
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
		BE 31.12.2015	PT 15.02.2016		
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
		LU 01.12.2015	CZ 14.10.2015		
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 379 420</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>	(11) <b>2 379 829</b>	(51) <b>E05C 3/12</b>	(11) <b>2 380 032</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015			AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SM 28.10.2015				MC 07.10.2015	CH 30.11.2015
				LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015
				EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 379 472</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 379 842</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>	(11) <b>2 380 035</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	LV 16.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
BE 31.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SM 16.12.2015		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015				
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 379 851</b>	(51) <b>F01N 3/30</b>		
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
SM 16.12.2015		HR 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		GR 17.03.2016	BE 31.01.2016		
		LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015	EE 16.12.2015		
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 379 493</b>	(51) <b>C07C 337/08</b>	(11) <b>2 379 901</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>	(11) <b>2 380 071</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BE 31.01.2016	LV 16.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	NL 16.12.2015		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
				PT 18.04.2016	SM 16.12.2015

- (11) **2 380 202** (51) *H01L 29/786* LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 PT 24.06.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 380 229** (51) *H01M 6/16* (11) **2 380 627** (51) *A61N 1/372* (11) **2 381 211** (51) *F42B 12/04*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.10.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) IT 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
GR 26.02.2016 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 LV 28.10.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 30.04.2016  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 28.10.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 380 288** (51) *H04L 25/02* (11) **2 380 651** (51) *B01D 46/52* (11) **2 381 226** (51) *G01F 1/84*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 28.10.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 IT 28.10.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 28.10.2015  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015 RS 28.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 FI 28.10.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 BE 29.02.2016  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 PL 28.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 CZ 28.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 RO 28.10.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 380 400** (51) *H05B 6/12* (11) **2 380 657** (51) *B01J 13/00* (11) **2 381 337** (51) *G06F 3/01*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IT 27.01.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 AT 27.01.2016  
FI 14.10.2015 BE 31.12.2015 PL 27.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 BE 30.04.2016  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 RO 14.10.2015  
LU 11.12.2015 CZ 14.10.2015 SK 07.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 07.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 380 452** (51) *A44B 11/04* (11) **2 380 963** (51) *C11D 3/50* (11) **2 381 392** (51) *G06K 17/00*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 04.11.2015  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 (84) SE 23.12.2015 IT 04.11.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 GR 24.03.2016 NL 04.11.2015  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 NL 23.12.2015 NL 04.11.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 EE 23.12.2015 RS 04.11.2015  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016 BE 30.04.2016 BE 30.04.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 380 466** (51) *A47F 3/04* (11) **2 380 993** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 381 449** (51) *G11B 27/32*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) ES 10.02.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 NL 23.12.2015 (84) NO 10.05.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 EE 23.12.2015 (84) FI 10.02.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016 SK 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **2 380 494** (51) *A61B 5/11* (11) **2 381 130** (51) *F16H 1/32* (11) **2 381 460** (51) *H01H 71/24*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 14.10.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 14.10.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 (84) SE 14.10.2015  
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016 (84) GR 15.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 380 533** (51) *A61F 5/56* (11) **2 381 186** (51) *F24H 9/18* (11) **2 381 602** (51) *H04J 11/00*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) LT 16.12.2015  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 (84) GR 25.05.2016 (84) HR 16.12.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 (84) NO 24.05.2016 (84) SE 16.12.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) ES 16.12.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 (84) LT 24.02.2016 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015

IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 BE 31.01.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) <b>2 381 714</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 382 120</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>B61L 1/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 382 459</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(11) <b>2 381 755</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015	(51) <b>H05K 9/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 382 148</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>B65H 19/26</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 BE 31.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 382 530</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 SM 21.10.2015
(11) <b>2 381 767</b> (84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 382 149</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>B66B 5/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 382 625</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>G10L 19/022</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 381 896</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 31.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 382 235</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 382 637</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G11C 16/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 381 951</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A61K 36/87</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 382 268</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>C08L 69/00</b> (84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 LU 15.12.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 382 732</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>H04L 7/02</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016 SM 04.11.2015
(11) <b>2 381 971</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A61L 27/26</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 382 296</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>C11D 1/12</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 382 737</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 BE 31.12.2015 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>H04L 12/14</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) <b>2 382 019</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 31.01.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015	(11) <b>2 382 309</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>C12N 9/24</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 382 743</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
		(11) <b>2 382 414</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016	(51) <b>F16L 21/06</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015		



MC 07.10.2015	CH 30.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 383 615</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 30.04.2016	SK 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 28.10.2015		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 382 828</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 383 172</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 06.05.2016	
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015		
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 383 706</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		BE 30.04.2016	SK 11.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		SM 11.11.2015		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 382 875</b>	(51) <b>A23L 1/314</b>	(11) <b>2 383 361</b>	(51) <b>C23C 4/12</b>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	BE 30.04.2016	SK 30.12.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SM 30.12.2015	
GR 12.02.2016	BE 31.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016		
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 383 732</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SM 11.11.2015				HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 382 891</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 383 363</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
BE 31.01.2016	LV 23.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 383 805</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 13.05.2016		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015			NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 383 472</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	BE 30.04.2016	PT 17.06.2016
(11) <b>2 383 005</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 383 949</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	AT 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 24.06.2016		CZ 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		RO 07.10.2015		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 383 027</b>	(51) <b>A63F 13/2145</b>	SM 07.10.2015		BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016			PT 06.05.2016	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 383 594</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 383 981</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PT 13.05.2016		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 383 082</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	PT 27.05.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015			AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 383 601</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	BE 30.04.2016	SK 23.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SM 23.12.2015	
BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	BE 31.12.2015	LV 23.12.2015		
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 384 002</b>	(51) <b>H04N 19/186</b>
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) GR 14.04.2016
LU 03.12.2015	CZ 07.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 13.05.2016	
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 383 127</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 383 604</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(11) <b>2 384 056</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015				



- FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 385 541**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 385 570**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 23.04.2016
- (11) **2 385 576**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 385 640**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 385 663**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 385 731**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 385 797**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **H01H 85/54**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H01M 4/20**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (51) **H01Q 1/12**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04H 60/04**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H04L 27/26**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04W 52/30**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **A61B 17/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 385 834**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 385 852**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 385 910**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 385 940**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 17.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 385 968**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 386 026**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 386 062**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61K 33/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A61M 15/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B60R 16/02**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **C07D 401/14**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **C08K 9/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **F04B 7/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G01N 33/574**  
(84) HR 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 386 281**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 386 451**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 386 510**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 386 544**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 386 561**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 386 582**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 386 636**  
(84) NL 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 386 644**  
(84) LT 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 386 677**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 386 703**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **B60T 8/24**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B65H 19/29**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C07D 211/90**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C07F 7/12**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C08F 10/00**  
(84) NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C12N 15/11**  
(84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016
- (51) **C12N 1/21**  
(84) FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **D06F 37/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **E05B 7/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015



HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 387 221</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 387 438</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 17.06.2016	
BE 31.05.2016	SK 11.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
SM 11.11.2015		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 387 470</b>	(51) <b>D04H 18/04</b>
(11) <b>2 386 835</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015			LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 387 261</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
SM 25.11.2015		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 23.12.2015	
		PL 13.01.2016	BE 31.05.2016		
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 387 492</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>
(11) <b>2 386 836</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>			(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 387 271</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 06.05.2016		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PT 06.05.2016	
		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015		
(11) <b>2 386 912</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 387 576</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016			FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
PL 06.01.2016	BE 31.05.2016			AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
				PT 13.05.2016	
(11) <b>2 386 923</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 387 387</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 387 671</b>	(51) <b>F15B 7/08</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 12.02.2016	BE 31.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	GR 26.02.2016	BE 31.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015			RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
BE 30.04.2016	SK 07.10.2015			SM 25.11.2015	
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 387 016</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>			(11) <b>2 387 680</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016			BE 31.01.2016	LV 16.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016			ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
PT 06.05.2016				AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
				RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
				IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 387 089</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 387 423</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 387 684</b>	(51) <b>F16L 17/06</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	BE 31.01.2016	LV 23.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 06.05.2016		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015			PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015			PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 387 126</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 387 434</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	(11) <b>2 387 734</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015		
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 30.11.2015	PT 29.02.2016		
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015		
		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015		
		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 11.11.2015         | GR 12.02.2016           | (11) <b>2 388 075</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | EE 11.11.2015         | SK 11.11.2015          |
| BE 31.01.2016         | PT 11.03.2016           | (84) LT 02.12.2015    | (84) NO 02.03.2016     | SM 11.11.2015         |                        |
| PL 11.11.2015         | AT 11.11.2015           | RS 02.12.2015         | FI 02.12.2015          | (11) <b>2 388 675</b> | (51) <b>G05D 16/10</b> |
| LV 11.11.2015         | CZ 11.11.2015           | GR 03.03.2016         | PL 02.12.2015          | (84) ES 07.10.2015    | (84) LT 07.10.2015     |
| EE 11.11.2015         | RO 11.11.2015           | LV 02.12.2015         | NL 02.12.2015          | IS 07.02.2016         | HR 07.10.2015          |
| SK 11.11.2015         | SM 11.11.2015           | CZ 02.12.2015         | EE 02.12.2015          | RS 07.10.2015         | FI 07.10.2015          |
|                       |                         | RO 02.12.2015         | BE 30.04.2016          | GR 08.01.2016         | PT 08.02.2016          |
| (11) <b>2 387 788</b> | (51) <b>H01F 1/153</b>  | SK 02.12.2015         | IS 02.04.2016          | LV 07.10.2015         | CZ 07.10.2015          |
| (84) BE 31.01.2016    | (84) NL 13.01.2016      | PT 04.04.2016         | SM 02.12.2015          | EE 07.10.2015         | RO 07.10.2015          |
| HR 13.01.2016         | ES 13.01.2016           | (11) <b>2 388 142</b> | (51) <b>B41F 15/38</b> | SK 07.10.2015         | SM 07.10.2015          |
| GR 14.04.2016         | NO 13.04.2016           | (84) ES 11.11.2015    | (84) LT 11.11.2015     | (11) <b>2 388 717</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| FI 13.01.2016         | AT 13.01.2016           | NO 11.02.2016         | IT 11.11.2015          | (84) LT 16.12.2015    | (84) NO 16.03.2016     |
| LT 13.01.2016         | PL 13.01.2016           | IS 11.03.2016         | HR 11.11.2015          | HR 16.12.2015         | RS 16.12.2015          |
| IS 13.05.2016         | PT 13.05.2016           | RS 11.11.2015         | SE 11.11.2015          | SE 16.12.2015         | FI 16.12.2015          |
| (11) <b>2 387 886</b> | (51) <b>A01P 3/00</b>   | FI 11.11.2015         | GR 12.02.2016          | GR 17.03.2016         | BE 31.01.2016          |
| (84) NL 06.01.2016    | (84) HR 06.01.2016      | PT 11.03.2016         | PL 11.11.2015          | LV 16.12.2015         | NL 16.12.2015          |
| ES 06.01.2016         | GR 07.04.2016           | LV 11.11.2015         | CZ 11.11.2015          | CZ 16.12.2015         | ES 16.12.2015          |
| NO 06.04.2016         | FI 06.01.2016           | EE 11.11.2015         | RO 11.11.2015          | IT 16.12.2015         | AT 16.12.2015          |
| AT 06.01.2016         | LT 06.01.2016           | BE 30.04.2016         | SK 11.11.2015          | EE 16.12.2015         | RO 16.12.2015          |
| PL 06.01.2016         | BE 31.05.2016           | SM 11.11.2015         |                        | SK 16.12.2015         | IS 16.04.2016          |
| IS 06.05.2016         | PT 06.05.2016           |                       |                        | PT 18.04.2016         | SM 16.12.2015          |
| (11) <b>2 387 962</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (11) <b>2 388 184</b> | (51) <b>B62D 21/20</b> | (11) <b>2 388 769</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>  |
| (84) LT 16.12.2015    | (84) NO 16.03.2016      | (84) ES 04.11.2015    | (84) LT 04.11.2015     | (84) HR 06.01.2016    | (84) GR 07.04.2016     |
| HR 16.12.2015         | RS 16.12.2015           | NO 04.02.2016         | IT 04.11.2015          | NO 06.04.2016         | FI 06.01.2016          |
| SE 16.12.2015         | FI 16.12.2015           | IS 04.03.2016         | NL 04.11.2015          | IT 06.01.2016         | AT 06.01.2016          |
| GR 17.03.2016         | BE 31.01.2016           | HR 04.11.2015         | RS 04.11.2015          | LT 06.01.2016         | IS 06.05.2016          |
| LV 16.12.2015         | NL 16.12.2015           | SE 04.11.2015         | FI 04.11.2015          | PT 06.05.2016         |                        |
| CZ 16.12.2015         | ES 16.12.2015           | GR 05.02.2016         | PT 04.03.2016          |                       |                        |
| IT 16.12.2015         | AT 16.12.2015           | PL 04.11.2015         | LV 04.11.2015          |                       |                        |
| EE 16.12.2015         | RO 16.12.2015           | CZ 04.11.2015         | EE 04.11.2015          |                       |                        |
| SK 16.12.2015         | IS 16.04.2016           | RO 04.11.2015         | BE 31.05.2016          |                       |                        |
| PT 18.04.2016         | SM 16.12.2015           | SK 04.11.2015         | SM 04.11.2015          |                       |                        |
| (11) <b>2 388 001</b> | (51) <b>A61K 31/429</b> | (11) <b>2 388 339</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 388 861</b> | (51) <b>H01R 11/01</b> |
| (84) LT 16.12.2015    | (84) SE 16.12.2015      | (84) ES 17.02.2016    | (84) GR 18.05.2016     | (84) LT 23.12.2015    | (84) NO 23.03.2016     |
| FI 16.12.2015         | GR 17.03.2016           | NO 17.05.2016         | FI 17.02.2016          | HR 23.12.2015         | SE 23.12.2015          |
| LV 16.12.2015         | NL 16.12.2015           | IT 17.02.2016         | AT 17.02.2016          | FI 23.12.2015         | GR 24.03.2016          |
| CZ 16.12.2015         | ES 16.12.2015           | LT 17.02.2016         | PL 17.02.2016          | BE 31.01.2016         | LV 23.12.2015          |
| AT 16.12.2015         | EE 16.12.2015           | BE 31.05.2016         | NL 17.02.2016          | NL 23.12.2015         | CZ 23.12.2015          |
| RO 16.12.2015         | SK 16.12.2015           | PT 17.06.2016         |                        | ES 23.12.2015         | IT 23.12.2015          |
| IS 16.04.2016         | PT 18.04.2016           |                       |                        | AT 23.12.2015         | EE 23.12.2015          |
|                       |                         |                       |                        | PL 23.12.2015         | RO 23.12.2015          |
|                       |                         |                       |                        | SK 23.12.2015         | IS 23.04.2016          |
|                       |                         |                       |                        | PT 26.04.2016         | SM 23.12.2015          |
| (11) <b>2 388 024</b> | (51) <b>A61J 1/14</b>   | (11) <b>2 388 484</b> | (51) <b>F15B 15/26</b> | (11) <b>2 388 894</b> | (51) <b>H02K 3/28</b>  |
| (84) GR 18.05.2016    | (84) FI 17.02.2016      | (84) NL 06.01.2016    | (84) HR 06.01.2016     | (84) LT 16.12.2015    | (84) NO 16.03.2016     |
| IT 17.02.2016         | AT 17.02.2016           | ES 06.01.2016         | GR 07.04.2016          | HR 16.12.2015         | RS 16.12.2015          |
| LT 17.02.2016         | PL 17.02.2016           | NO 06.04.2016         | FI 06.01.2016          | SE 16.12.2015         | FI 16.12.2015          |
| NL 17.02.2016         | PT 17.06.2016           | IT 06.01.2016         | AT 06.01.2016          | GR 17.03.2016         | BE 31.12.2015          |
|                       |                         | LT 06.01.2016         | PL 06.01.2016          | LV 16.12.2015         | NL 16.12.2015          |
|                       |                         | BE 31.05.2016         | IS 06.05.2016          | CZ 16.12.2015         | ES 16.12.2015          |
|                       |                         | PT 06.05.2016         |                        | IT 16.12.2015         | AT 16.12.2015          |
|                       |                         |                       |                        | EE 16.12.2015         | RO 16.12.2015          |
|                       |                         |                       |                        | SK 16.12.2015         | IS 16.04.2016          |
|                       |                         |                       |                        | PT 18.04.2016         | SM 16.12.2015          |
| (11) <b>2 388 044</b> | (51) <b>A61N 1/375</b>  | (11) <b>2 388 513</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>  | (11) <b>2 388 895</b> | (51) <b>H02K 3/28</b>  |
| (84) HR 10.02.2016    | (84) ES 10.02.2016      | (84) NL 06.01.2016    | (84) HR 06.01.2016     | (84) LT 16.12.2015    | (84) NO 16.03.2016     |
| GR 11.05.2016         | NO 10.05.2016           | ES 06.01.2016         | GR 07.04.2016          | HR 16.12.2015         | RS 16.12.2015          |
| FI 10.02.2016         | IT 10.02.2016           | NO 06.04.2016         | FI 06.01.2016          | SE 16.12.2015         | FI 16.12.2015          |
| LT 10.02.2016         | PL 10.02.2016           | IT 06.01.2016         | AT 06.01.2016          | GR 17.03.2016         | BE 31.12.2015          |
| BE 31.05.2016         | NL 10.02.2016           | LT 06.01.2016         | PL 06.01.2016          | LV 16.12.2015         | NL 16.12.2015          |
| IS 10.06.2016         | PT 13.06.2016           | BE 30.04.2016         | IS 06.05.2016          | CZ 16.12.2015         | ES 16.12.2015          |
|                       |                         | PT 06.05.2016         |                        | IT 16.12.2015         | AT 16.12.2015          |
|                       |                         |                       |                        | EE 16.12.2015         | RO 16.12.2015          |
|                       |                         |                       |                        | SK 16.12.2015         | IS 16.04.2016          |
|                       |                         |                       |                        | PT 18.04.2016         | SM 16.12.2015          |
| (11) <b>2 388 062</b> | (51) <b>B01D 61/20</b>  | (11) <b>2 388 555</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>  | (11) <b>2 388 924</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> |
| (84) LT 11.11.2015    | (84) NO 11.02.2016      | (84) NL 13.01.2016    | (84) HR 13.01.2016     | (84) BE 31.01.2016    | (84) HR 06.01.2016     |
| IS 11.03.2016         | HR 11.11.2015           | ES 13.01.2016         | GR 14.04.2016          | ES 06.01.2016         | GR 07.04.2016          |
| RS 11.11.2015         | SE 11.11.2015           | NO 13.04.2016         | FI 13.01.2016          | NO 06.04.2016         | FI 06.01.2016          |
| FI 11.11.2015         | GR 12.02.2016           | IT 13.01.2016         | LT 13.01.2016          | AT 06.01.2016         | LT 06.01.2016          |
| PT 11.03.2016         | PL 11.11.2015           | PL 13.01.2016         | BE 31.05.2016          | PL 06.01.2016         | IS 06.05.2016          |
| AT 11.11.2015         | LV 11.11.2015           | IS 13.05.2016         | PT 13.05.2016          | PT 06.05.2016         |                        |
| CZ 11.11.2015         | EE 11.11.2015           |                       |                        |                       |                        |
| RO 11.11.2015         | SK 11.11.2015           |                       |                        |                       |                        |
| SM 11.11.2015         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 388 065</b> | (51) <b>B01F 3/12</b>   | (11) <b>2 388 631</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | (11) <b>2 389 124</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> |
| (84) HR 13.01.2016    | (84) GR 14.04.2016      | (84) ES 11.11.2015    | (84) LT 11.11.2015     | (84) BE 31.01.2016    | (84) HR 06.01.2016     |
| NO 13.04.2016         | AT 13.01.2016           | IT 11.11.2015         | IS 11.03.2016          | ES 06.01.2016         | GR 07.04.2016          |
| LT 13.01.2016         | PL 13.01.2016           | NL 11.11.2015         | HR 11.11.2015          | NO 06.04.2016         | FI 06.01.2016          |
| BE 30.04.2016         | IS 13.05.2016           | RS 11.11.2015         | SE 11.11.2015          | AT 06.01.2016         | LT 06.01.2016          |
| PT 13.05.2016         |                         | FI 11.11.2015         | GR 12.02.2016          | PL 06.01.2016         | IS 06.05.2016          |
|                       |                         | PT 11.03.2016         | PL 11.11.2015          |                       |                        |
|                       |                         | AT 11.11.2015         | LV 11.11.2015          |                       |                        |

- (11) **2 389 219** (51) **A61M 29/00** SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 (11) **2 389 558** (51) **F41C 23/10**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 NO 27.01.2016 FI 27.01.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
EE 23.12.2015 PT 23.12.2015 PT 27.05.2016  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 389 242** (51) **A61M 1/36** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 389 244** (51) **B01J 23/56** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 389 300** (51) **B60G 21/055** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
LU 23.12.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 389 328** (51) **B65D 88/52** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 389 334** (51) **B66D 1/08** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 389 347** (51) **C07C 29/80** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
- (11) **2 389 433** (51) **A61K 39/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 389 435** (51) **C12N 5/00** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 389 437** (51) **C12N 9/16** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 389 453** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 389 488** (51) **E04F 15/04** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 389 501** (51) **F01N 1/08** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 389 519** (51) **F16B 11/00** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 389 573** (51) **G01N 21/21** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 389 590** (51) **G01N 35/00** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 389 745** (51) **H04L 12/26** (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 389 746** (51) **H04L 12/24** (84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 389 765** (51) **H04N 13/00** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 389 770** (51) **H04M 1/03** (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 389 781** (51) **H04W 24/02** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 389 845** (51) **A47D 13/02** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015



IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 390 621</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 20.01.2016	BE 31.05.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016			NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 390 273</b>	(51) <b>C08F 4/32</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SM 04.11.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 25.11.2015	BE 31.05.2016
(11) <b>2 389 915</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>	BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 390 651</b>	(51) <b>G01R 33/05</b>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
GR 15.01.2016	PL 14.10.2015			AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 390 490</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 390 658</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 389 986</b>	(51) <b>A62C 3/06</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015			RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 390 494</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	SM 28.10.2015	
RO 25.11.2015	BE 31.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 390 660</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>
		IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 389 990</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	BE 31.05.2016	NL 17.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	PT 17.06.2016		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 390 514</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 390 026</b>	(51) <b>B22D 27/08</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	SM 25.11.2015	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015		
GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 390 676</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 18.04.2016		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	(11) <b>2 390 522</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
SM 30.12.2015		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 390 049</b>	(51) <b>B23Q 3/12</b>	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	RO 11.11.2015	BE 31.05.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 23.12.2015	BE 31.05.2016		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 390 687</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
BE 31.05.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 390 538</b>	(51) <b>F16K 1/38</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PT 20.05.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 390 079</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 06.05.2016		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016				
BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 390 595</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 390 688</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
(11) <b>2 390 090</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 390 712</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016			NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016				

IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(11) <b>2 391 271</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
BE 31.05.2016	PT 17.06.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 391 495</b>	(51) <b>B29C 49/54</b>
(11) <b>2 390 722</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) IS 11.03.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	GR 12.02.2016	BE 31.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 11.03.2016	LV 11.11.2015
PL 10.02.2016	BE 31.05.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
PT 13.06.2016		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 390 729</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 391 291</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 391 502</b>	(51) <b>B31B 19/10</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 12.02.2016	BE 31.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 391 571</b>	(51) <b>B66C 23/72</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SM 14.10.2015		(11) <b>2 391 308</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 391 071</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	LV 23.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 391 600</b>	(51) <b>C07C 327/22</b>
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
PT 18.04.2016		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
				GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 391 132</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>2 391 353</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 10.02.2016	BE 31.03.2016	PT 06.05.2016	
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016		
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015			(11) <b>2 391 617</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 391 381</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SM 04.11.2015		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BE 31.01.2016	PT 11.03.2016
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
				EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
(11) <b>2 391 156</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 391 383</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 391 674</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 06.05.2016	
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015			(11) <b>2 391 678</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>
BE 31.05.2016	SK 25.11.2015	(11) <b>2 391 432</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SM 25.11.2015		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 391 157</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015			PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 391 480</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 391 701</b>	(51) <b>C11D 3/60</b>
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	BE 31.01.2016	PT 11.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
BE 31.05.2016	SK 11.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SM 11.11.2015		LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016

BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PT 27.05.2016	
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015			(11) <b>2 392 375</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 391 860</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 392 004</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>	(84) FI 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015		
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) <b>2 392 531</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	BE 31.01.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
PT 20.05.2016		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 391 879</b>	(51) <b>G01N 15/12</b>	(11) <b>2 392 106</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	LV 14.10.2015	EE 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016		
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 392 550</b>	(51) <b>C03C 25/10</b>
BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 13.05.2016		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 392 109</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(11) <b>2 391 911</b>	(51) <b>G01V 1/02</b>	(84) HR 16.12.2015	(84) GR 17.03.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	BE 31.01.2016	CZ 16.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	NL 16.12.2015	IT 16.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015		
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 392 554</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IS 16.04.2016		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 16.12.2015		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015			AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		(11) <b>2 392 129</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016
(11) <b>2 391 942</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 392 576</b>	(51) <b>C07D 491/056</b>
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
BE 31.01.2016	LV 23.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 392 600</b>	(51) <b>C08F 8/42</b>
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		(11) <b>2 392 145</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 391 945</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	MC 14.10.2015	LU 17.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 23.12.2015	
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 391 951</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 392 166</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 392 742</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 27.05.2016	
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GR 12.02.2016		
BE 31.01.2016	PT 11.03.2016	FI 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) <b>2 392 747</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	BE 29.02.2016	AT 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 11.11.2015	CZ 11.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	LV 11.11.2015	RO 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	EE 11.11.2015	SM 11.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SK 11.11.2015		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
				GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(11) <b>2 391 977</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 392 357</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016		
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016				
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015				



- (11) **2 392 753** (51) **E05C 9/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 392 792** (51) **F01N 3/025**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 392 801** (51) **F02D 41/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 392 979** (51) **G05B 13/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 392 987** (51) **G06F 1/26**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 393 097** (51) **H01H 13/04**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 393 103** (51) **C04B 37/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 393 160** (51) **H01R 4/24**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 393 177** (51) **H01L 29/866**  
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **2 393 215** (51) **H04B 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 393 328** (51) **H04W 48/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 02.12.2015 IS 02.04.2016  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 393 335** (51) **H04W 76/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 393 413** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 393 414** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 393 415** (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 393 434** (51) **A61B 17/16**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 393 476** (51) **A61K 31/05**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 393 638** (51) **B26D 1/11**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 393 641** (51) **B27B 21/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 393 695** (51) **B60T 3/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 393 731** (51) **A45C 11/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 393 827** (51) **C07J 43/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 393 896** (51) **C09J 7/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 393 897** (51) **C09J 7/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015

- (11) **2 393 920** (51) **A61K 35/12** FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 BE 31.01.2016 PT 11.03.2016 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016 SM 11.11.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 393 956** (51) **C23C 10/08** (11) **2 394 613** (51) **A61F 5/02** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (51) **C02F 1/32**  
(84) NO 14.01.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NL 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 04.11.2015 IT 17.02.2016 FI 17.02.2016  
FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 04.11.2015 LT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
PT 15.02.2016 GR 15.01.2016 GR 05.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016  
LV 14.10.2015 PL 14.10.2015 PL 04.11.2015 EE 04.11.2015 PT 17.06.2016  
EE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 393 990** (51) **E02D 3/054** (11) **2 394 621** (51) **A61F 13/15** (84) BE 31.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) **2 395 130** (51) **C23F 11/18**  
(84) HR 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
GR 14.04.2016 ES 13.01.2016 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 BE 29.02.2016 PT 15.02.2016 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PT 13.05.2016 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
EE 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 PT 27.05.2016
- (11) **2 394 031** (51) **F01K 13/02** (11) **2 394 698** (51) **A61N 1/375** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) **2 395 187** (51) **E05D 11/00**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) GR 11.05.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 LT 10.02.2016 FI 10.02.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016  
PT 13.01.2016 BE 31.05.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 13.06.2016 IS 10.06.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
- (11) **2 394 079** (51) **F16K 15/03** (84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) **2 395 261** (51) **F16H 7/08**  
(84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
PT 06.05.2016
- (11) **2 394 153** (51) **G01N 9/00** (11) **2 394 703** (51) **A61Q 5/00** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) **2 395 405** (51) **G01N 21/95**  
(84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 GR 24.03.2016 NL 14.02.2016 IS 14.02.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 LV 23.12.2015 GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 ES 23.12.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016 EE 23.12.2015 RO 21.10.2015 PL 21.10.2015  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 PT 26.04.2016 SM 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 394 175** (51) **G01N 35/00** (11) **2 394 737** (51) **B01J 20/32** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) **2 395 447** (51) **G06F 21/10**  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
FI 03.02.2016 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
AT 03.02.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016 NL 17.02.2016 IS 23.04.2016 SM 14.10.2015  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
- (11) **2 394 285** (51) **H01H 51/22** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) **2 394 891** (51) **B62J 6/04** (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) **2 395 530** (51) **H01H 13/704**  
(84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) NO 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
BE 29.02.2016 LV 16.12.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015 IT 14.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 14.10.2015 SE 14.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 394 286** (51) **H01H 71/10** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) **2 394 895** (51) **B62K 11/04** (84) NO 11.02.2016 (84) **2 395 530** (51) **H01H 13/704**  
(84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 NL 28.10.2015 NL 14.10.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 14.10.2015  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016 SM 11.11.2015
- (11) **2 394 286** (51) **H01H 71/10** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) **2 394 895** (51) **B62K 11/04** (84) NO 11.02.2016 (84) **2 395 530** (51) **H01H 13/704**  
(84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 NL 28.10.2015 NL 14.10.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 14.10.2015  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016 SM 11.11.2015

- (11) **2 395 576** (51) *H01M 2/34*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 395 599** (51) *H01P 7/06*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 395 666** (51) *H03L 7/107*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 395 667** (51) *H03M 13/11*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
BE 29.02.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 395 680** (51) *H04B 7/185*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 395 764** (51) *H04N 13/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 395 812** (51) *H05B 3/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
LU 01.12.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 395 868** (51) *A43B 5/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 395 950** (51) *A61F 5/01*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
BE 31.01.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 395 997** (51) *A61K 31/415*  
(84) HR 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 396 038** (51) *C12N 15/113*  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
BE 29.02.2016 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 396 067** (51) *A61M 25/09*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 396 322** (51) *C07D 471/04*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 396 378** (51) *B60H 1/32*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 396 462** (51) *D05C 17/02*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
BE 29.02.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 396 540** (51) *F03D 1/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 396 646** (51) *G01N 23/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 396 654** (51) *G01N 33/487*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 396 658** (51) *G01N 33/574*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
BE 29.02.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 396 668** (51) *G01S 5/02*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 396 764** (51) *G06T 5/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
BE 31.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 396 792** (51) *G21B 1/05*  
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 396 793** (51) *G21F 5/015*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 396 800** (51) *H01H 33/70*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 31.01.2016



PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015		
(11) <b>2 396 880</b>	(51) <b>H02M 7/02</b>	(11) <b>2 397 381</b>	(51) <b>E05F 15/77</b>	(11) <b>2 397 589</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015			AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) <b>2 397 388</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
LU 18.12.2015	CZ 21.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	SM 21.10.2015	
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015		
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 397 609</b>	(51) <b>E01C 23/06</b>
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 396 912</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 397 418</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 397 644</b>	(51) <b>E06B 9/02</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 397 027</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 397 423</b>	(51) <b>B65D 88/02</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 27.05.2016		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	SM 21.10.2015	
		IT 30.12.2015	AT 30.12.2015		
(11) <b>2 397 032</b>	(51) <b>A01H 3/00</b>	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015		
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 27.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 397 660</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SM 30.12.2015		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016			FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) <b>2 397 459</b>	(51) <b>C07C 231/08</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.12.2015	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
		GR 17.03.2016	BE 29.02.2016		
(11) <b>2 397 134</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 397 701</b>	(51) <b>F15B 1/24</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
BE 30.04.2016	IS 06.05.2016			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PT 06.05.2016				PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
		(11) <b>2 397 508</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 397 287</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SM 14.10.2015	
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016		
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>2 397 705</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
PT 20.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 397 304</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 397 519</b>	(51) <b>C08K 9/02</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 26.02.2016	BE 29.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
PT 27.05.2016		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 397 710</b>	(51) <b>F16C 19/56</b>
		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 397 315</b>	(51) <b>B30B 1/10</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 397 581</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
(11) <b>2 397 366</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 397 714</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				

- SE 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 397 798**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 397 809**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 397 867**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 397 925**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 397 931**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 398 142**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 398 224**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 398 239**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **F25D 11/02**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F41H 13/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G01S 15/89**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **G05B 19/414**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **G06F 3/033**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H02P 6/08**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **H04N 5/225**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H04N 7/24**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 398 321**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 398 347**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 398 416**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 398 439**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 398 502**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 398 513**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 398 535**  
(84) GR 18.05.2016  
AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 398 550**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015
- (51) **A61P 31/14**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A43B 7/06**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **A61G 7/05**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **A61K 35/34**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61L 31/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A61M 5/50**  
(84) FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A61M 39/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016
- BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 398 582**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 398 616**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 398 619**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 398 683**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 398 699**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 398 746**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 398 856**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 398 937**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016
- PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B01J 13/16**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **B23C 5/10**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B23D 77/00**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B60T 8/32**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B63H 5/125**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **C03B 33/04**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C08L 5/06**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C25B 9/08**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016

FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 399 167</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 399 595</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
PT 06.05.2016		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 398 968</b>	(51) <b>E02D 5/46</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 399 009</b>	(51) <b>F01L 7/02</b>	(11) <b>2 399 171</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 399 623</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	PT 17.06.2016	
BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 399 624</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 04.11.2015		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
				SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 399 035</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 399 287</b>	(51) <b>H01L 21/8239</b>	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
HR 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 15.02.2016	AT 14.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 06.05.2016		(11) <b>2 399 641</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
SM 14.10.2015				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 399 067</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 399 419</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015			EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 399 437</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	SM 21.10.2015	
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016		
SM 04.11.2015		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 399 656</b>	(51) <b>A63F 9/30</b>
		FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
		PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
		PT 27.05.2016		FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
(11) <b>2 399 115</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 399 438</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 399 684</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 26.02.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PT 06.05.2016		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(11) <b>2 399 129</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015			RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
GR 26.02.2016	BE 29.02.2016			SM 07.10.2015	
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 399 448</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 399 686</b>	(51) <b>B21D 1/06</b>
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) <b>2 399 143</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 17.06.2016	
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	(11) <b>2 399 726</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016			ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
BE 31.01.2016	PT 11.03.2016			NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	(11) <b>2 399 531</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016		
		PT 27.05.2016			



(11) <b>2 399 764</b>	(51) <b>B60D 1/02</b>	LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 27.05.2016	
NO 17.05.2016	LT 17.02.2016	SM 25.11.2015			
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016				
PT 17.06.2016					
(11) <b>2 399 846</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 400 081</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>2 400 662</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	RS 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
PT 17.06.2016		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
				RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 399 964</b>	(51) <b>C09D 11/32</b>	(11) <b>2 400 127</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 400 665</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
SM 28.10.2015					
(11) <b>2 399 972</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>	(11) <b>2 400 158</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 400 669</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015				
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015				
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 399 987</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 400 263</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 400 716</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	PT 06.05.2016		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015			AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015			CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 400 023</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 400 265</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 400 828</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 10.05.2016	IT 10.02.2016
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 10.02.2016	BE 30.04.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.06.2016	
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 13.05.2016			
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015				
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 400 030</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 400 338</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 400 843</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
BE 31.05.2016	IS 20.05.2016	BE 31.05.2016	SK 16.12.2015	BE 29.02.2016	PT 11.03.2016
PT 20.05.2016		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
				LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
				EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
				SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 400 040</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 400 480</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 400 853</b>	(51) <b>A22C 29/02</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 25.11.2015	PT 25.03.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
BE 31.01.2016	PL 25.11.2015	GR 26.02.2016	AT 25.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
	LV 25.11.2015	PL 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
	IT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 25.11.2015		
	RO 25.11.2015	IT 25.11.2015	SK 25.11.2015		
	SM 25.11.2015	RO 25.11.2015			
		SM 25.11.2015			
(11) <b>2 400 040</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 400 588</b>	(51) <b>C07C 317/22</b>	(11) <b>2 400 931</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015
BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015

(11) <b>2 400 986</b>	(51) <b>A61K 31/4164</b>	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 13.06.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 401 351</b>	(51) <b>C11D 1/94</b>	(11) <b>2 401 583</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BE 29.02.2016	PT 08.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) <b>2 401 060</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 401 379</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 401 607</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	HR 25.11.2015	FI 25.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 26.02.2016	BE 29.02.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	BE 29.02.2016	NL 24.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 24.06.2016		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015			CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
SM 25.11.2015				EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 401 130</b>	(51) <b>B29C 47/38</b>	(11) <b>2 401 400</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 401 681</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 06.05.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015				
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016				
SM 16.12.2015					
(11) <b>2 401 134</b>	(51) <b>B29C 65/40</b>	(11) <b>2 401 418</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 401 751</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 08.01.2016	BE 29.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 07.10.2015			
(11) <b>2 401 226</b>	(51) <b>C01B 7/075</b>	(11) <b>2 401 444</b>	(51) <b>E04B 9/26</b>	(11) <b>2 401 809</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 25.11.2015	IT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 06.05.2016	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 401 232</b>	(51) <b>C01B 33/12</b>	(11) <b>2 401 450</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 401 883</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 06.05.2016		
(11) <b>2 401 253</b>	(51) <b>C07D 207/20</b>	(11) <b>2 401 456</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>2 401 886</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 13.05.2016		PT 17.06.2016		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				BE 29.02.2016	PT 15.02.2016
				PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
				LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 401 263</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>	(11) <b>2 401 549</b>	(51) <b>F22B 1/30</b>	(11) <b>2 401 896</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LT 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
		BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		PT 17.06.2016		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
				AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 401 293</b>	(51) <b>C07K 14/495</b>	(11) <b>2 401 550</b>	(51) <b>D06F 75/18</b>		
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016		
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016				
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016				

- RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 401 904**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 401 905**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 401 980**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 402 067**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 402 101**  
(84) BE 29.02.2016  
ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 402 105**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 402 107**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 402 119**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 402 121**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015
- SK 21.10.2015
- (51) **A01D 41/127**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A01D 41/127**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61B 19/00**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B01D 39/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **B23H 1/02**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B23K 9/12**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B23K 9/173**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B25C 1/06**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B25F 5/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 402 493**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 402 585**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 402 613**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 402 689**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 402 776**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 402 786**  
(84) CH 17.02.2016  
ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 402 799**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 402 863**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **D04H 11/08**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **F02M 25/07**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **F04C 29/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F25D 23/06**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G01R 31/42**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G01S 19/30**  
(84) LI 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **G02B 6/036**  
(84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **G06F 13/38**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 402 204**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 402 255**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 402 281**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 402 290**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 402 357**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 402 389**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 402 424**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015
- (51) **B60L 11/18**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B65C 3/08**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B66C 23/34**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **C02F 1/469**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C07H 19/10**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C08J 9/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C11D 1/62**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015



- (11) **2 402 983** (51) *H01L 21/762*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 403 147** (51) *H03M 13/27*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 403 152** (51) *H04B 5/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 403 192** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 403 276** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 403 291** (51) *H04W 72/04*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 403 427** (51) *A61C 13/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 403 465** (51) **A61G 17/007**  
(84) HR 24.02.2016 (51) **A61G 17/007**  
NO 24.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016 FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016
- (11) **2 403 484** (51) **A61K 9/19**  
(84) LT 16.12.2015 (51) **A61K 9/19**  
HR 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015 SE 16.12.2015  
LV 16.12.2015 GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015 NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 AT 16.12.2015  
BE 31.03.2016 RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 403 508** (51) **C12N 5/09**  
(84) ES 28.10.2015 (51) **C12N 5/09**  
NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
FI 28.10.2015 SE 28.10.2015  
PT 29.02.2016 GR 29.01.2016  
AT 28.10.2015 PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015 EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 403 522** (51) **A61K 38/48**  
(84) LT 16.12.2015 (51) **A61K 38/48**  
HR 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015 SE 16.12.2015  
LV 16.12.2015 GR 17.03.2016  
ES 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015 EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 18.04.2016 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 403 556** (51) **A61M 1/36**  
(84) NO 23.03.2016 (51) **A61M 1/36**  
GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015  
SK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
SM 23.12.2015 IS 23.04.2016
- (11) **2 403 557** (51) **A61M 1/34**  
(84) HR 24.02.2016 (51) **A61M 1/34**  
NO 24.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016 FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016 LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 403 611** (51) **A63B 71/06**  
(84) LT 28.10.2015 (51) **A63B 71/06**  
IS 28.02.2016 (84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
FI 28.10.2015 SE 28.10.2015  
BE 29.02.2016 GR 29.01.2016  
AT 28.10.2015 PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015 EE 28.10.2015  
SM 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 403 677** (51) **B23D 77/02**  
(84) HR 24.02.2016 (51) **B23D 77/02**  
GR 25.05.2016 (84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016 IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 403 760** (51) **B64D 11/06**  
(84) HR 10.02.2016 (51) **B64D 11/06**  
GR 11.05.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016 (84) ES 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015
- FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 403 789** (51) **B65H 19/29**  
(84) LT 11.11.2015 (51) **B65H 19/29**  
IS 11.03.2016 (84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015 NL 11.11.2015  
FI 11.11.2015 SE 11.11.2015  
BE 29.02.2016 GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015 AT 11.11.2015  
EE 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
SK 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 403 823** (51) **C07C 209/16**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **C07C 209/16**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
FI 21.10.2015 SE 21.10.2015  
PT 22.02.2016 GR 22.01.2016  
AT 21.10.2015 PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 403 860** (51) **C07F 9/6561**  
(84) ES 04.11.2015 (51) **C07F 9/6561**  
NO 04.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015 NL 04.11.2015  
FI 04.11.2015 SE 04.11.2015  
PT 04.03.2016 GR 05.02.2016  
AT 04.11.2015 PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 403 897** (51) **C08H 1/06**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **C08H 1/06**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
FI 21.10.2015 SE 21.10.2015  
PT 22.02.2016 GR 22.01.2016  
AT 21.10.2015 PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 403 905** (51) **C08K 7/14**  
(84) HR 03.02.2016 (51) **C08K 7/14**  
GR 04.05.2016 (84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016 NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
BE 29.02.2016 PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 IS 03.06.2016
- (11) **2 403 910** (51) **C09D 11/00**  
(84) LT 16.12.2015 (51) **C09D 11/00**  
HR 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015 SE 16.12.2015  
LV 16.12.2015 GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015 NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 AT 16.12.2015  
BE 31.03.2016 RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 403 940** (51) **C12N 9/22**  
(84) ES 07.10.2015 (51) **C12N 9/22**  
NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 404 140</b>	(51) <b>G01D 3/10</b>	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 404 432</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	BE 29.02.2016	PT 08.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 403 956</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 404 145</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 404 480</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) <b>2 403 962</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	BE 29.02.2016	PT 11.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 404 192</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
PT 06.05.2016		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 403 999</b>	(51) <b>E03C 1/08</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>2 404 550</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 404 206</b>	(51) <b>G02B 27/42</b>	RS 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 404 064</b>	(51) <b>F04D 25/10</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 404 572</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 17.06.2016		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(11) <b>2 404 067</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	(11) <b>2 404 254</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PT 06.05.2016	
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 404 705</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
SM 14.10.2015		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	PT 27.05.2016	
(11) <b>2 404 096</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(11) <b>2 404 291</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 404 726</b>	(51) <b>B29C 33/20</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 14.10.2015
BE 29.02.2016	PT 08.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 404 796</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>2 404 098</b>	(51) <b>F16N 11/10</b>	(11) <b>2 404 332</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015			RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			SM 11.11.2015	

(11) <b>2 404 828</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016				
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>2 405 614</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 405 797</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
PT 24.06.2016		HR 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 405 147</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SM 04.11.2015		SM 04.11.2015	
PT 06.05.2016					
(11) <b>2 405 182</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 405 654</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 405 837</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
		PT 20.05.2016		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 405 444</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	(11) <b>2 405 729</b>	(51) <b>H05K 7/02</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 405 944</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
PT 17.06.2016		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 405 503</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			PT 27.05.2016	
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 405 739</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>		
GR 26.02.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 405 991</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PT 06.05.2016	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015		
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 405 992</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>
(11) <b>2 405 510</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 28.10.2015		HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 405 740</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	(11) <b>2 406 240</b>	(51) <b>C07D 233/46</b>
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	HR 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 405 524</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 405 767</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015		
BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 406 262</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
				NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) <b>2 405 583</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>	(11) <b>2 405 796</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 406 281</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016
BE 29.02.2016	PT 11.03.2016	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	PT 17.06.2016	
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		



- (11) **2 406 377** (51) *C12N 15/17*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 406 418** (51) *D04B 3/02*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 406 458** (51) *E21B 43/11*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 406 460** (51) *E21B 43/16*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 406 490** (51) *F03D 1/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 406 498** (51) *F04D 3/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 406 504** (51) *F16B 2/24*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 406 507** (51) *F16B 37/02*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 406 524** (51) *F16H 25/22*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 406 540** (51) *F21S 10/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 406 546** (51) *F23G 7/06*  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 406 552** (51) *F24F 12/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 406 567** (51) *F26B 5/06*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 406 570** (51) *F27B 21/02*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 406 666** (51) *G01V 11/00*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 406 675** (51) *G02B 6/42*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 406 783** (51) *G09G 3/34*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
- AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 406 801** (51) *H01H 9/06*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 406 937** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 406 962** (51) *H04N 13/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 407 003** (51) *H04W 84/18*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 407 057** (51) *A47B 88/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 407 109** (51) *A61B 6/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 407 124** (51) *A61C 17/34*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 407 229** (51) *B01D 53/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016

- (11) **2 407 316** (51) **B41M 5/165** SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 EE 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 SM 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 407 326** (51) **B60H 1/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 407 361** (51) **B60T 11/20**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 407 375** (51) **B64C 1/40**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 407 416** (51) **G02B 26/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 407 504** (51) **C08J 9/18**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 407 584** (51) **D03D 1/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 407 667** (51) **F04C 2/107**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 407 708** (51) **F21V 23/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
- (11) **2 407 751** (51) **G01B 7/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 GR 24.03.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 407 867** (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 408 033** (51) **H01L 37/04**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 408 034** (51) **C08G 63/08**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 408 112** (51) **H03K 17/975**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 408 237** (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 408 249** (51) **H04B 7/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 408 277** (51) **H05K 1/02**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 408 377** (51) **A61B 10/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 408 409** (51) **A61F 9/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 408 461** (51) **A61K 36/324**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 408 466** (51) **A61K 38/16**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 408 483** (51) **B65B 31/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 408 596** (51) **B25C 1/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 408 600** (51) **B27B 17/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015





- (11) **2 409 522** (51) *H04W 36/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 409 665** (51) *A61C 1/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 409 674** (51) *A61G 5/06*  
(84) ES 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 409 779** (51) *B05B 15/12*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 409 788** (51) *B08B 5/02*  
(84) LT 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 409 813** (51) *B24D 18/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 409 893** (51) *B62B 9/20*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 409 920** (51) *B64D 13/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 409 948** (51) *B67C 3/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 409 964** (51) **2 409 964**  
(84) NL 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
FI 27.01.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 409 998** (51) **2 409 998**  
(84) ES 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016 NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015 NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016 GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 410 018** (51) **2 410 018**  
(84) ES 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016 NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015 FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016 PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015 AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 410 082** (51) **2 410 082**  
(84) LT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015 HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016 BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 410 093** (51) **2 410 093**  
(84) ES 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016 NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 410 152** (51) **2 410 152**  
(84) ES 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016 NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016 GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 410 191** (51) **2 410 191**  
(84) ES 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016 NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016 GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 EE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 410 225** (51) **2 410 225**  
(84) ES 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016 NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 HR 28.10.2015
- (51) *C07C 69/96*  
(84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016 AT 27.01.2016
- (51) *C08F 214/26*  
(84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015 FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016 PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015 AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (51) *C08K 5/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016 GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015 EE 11.11.2015  
BE 31.03.2016 BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (51) *C30B 29/38*  
(84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015 SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016 GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015 NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016 PT 18.04.2016
- (51) *E02D 17/13*  
(84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NL 17.02.2016
- (51) *F02C 7/04*  
(84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015 RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (51) *F16B 33/02*  
(84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016 GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016 BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (51) *F16L 13/02*  
(84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015 RS 28.10.2015
- SE 28.10.2015 SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016 GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015 PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 410 247** (51) **2 410 247**  
(84) ES 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016 NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016 IT 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NL 17.02.2016
- (11) **2 410 266** (51) **2 410 266**  
(84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 IT 13.01.2016  
BE 31.03.2016 BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 410 297** (51) **2 410 297**  
(84) NL 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016 NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 410 369** (51) **2 410 369**  
(84) ES 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016 NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016 GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 410 452** (51) **2 410 452**  
(84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016 BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 410 487** (51) **2 410 487**  
(84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016 ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 410 532** (51) **2 410 532**  
(84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015 RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016 GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015 EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 410 551** (51) **2 410 551**  
(84) NL 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016 ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016 NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 IS 27.05.2016
- (51) *F24D 19/00*  
(84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016 PT 17.06.2016
- (51) *F25B 39/02*  
(84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IS 13.05.2016
- (51) *G01D 5/20*  
(84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (51) *G01J 3/26*  
(84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015 RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (51) *G06F 21/57*  
(84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IS 13.05.2016
- (51) *G06T 5/00*  
(84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (51) *G21C 3/322*  
(84) NO 28.01.2016 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015 FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016 PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015 AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (51) *H01H 9/54*  
(84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 PT 27.05.2016

- (11) **2 410 564** (51) **H01L 23/467** IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 SM 16.12.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 410 570** (51) **H01L 31/048**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 410 599** (51) **H01M 8/10**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 410 604** (51) **H01Q 1/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 410 614** (51) **H01R 4/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 410 620** (51) **H01R 9/03**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 410 624** (51) **H02G 3/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 410 679** (51) **H04H 60/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 410 680** (51) **H04H 60/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 410 711** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2016 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 410 714** (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 410 813** (51) **H05B 3/48**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 410 871** (51) **A23K 1/18**  
(84) BE 31.03.2016 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 410 904** (51) **A61B 5/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 410 937** (51) **A61C 5/00**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 410 968** (51) **A61G 7/14**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 410 997** (51) **A61K 9/20**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 411 015** (51) **A61K 31/58**  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 411 074** (51) **A61H 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 411 112** (51) **B60R 21/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 411 156** (51) **B04B 9/14**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 411 171** (51) **B22D 11/06**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 411 172** (51) **B22D 11/06**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 411 203** (51) **B29C 65/00**  
(84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 411 242** (51) **B60N 2/16**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016

- (11) **2 411 268** (51) **B64C 9/22** PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SM 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 411 282** (51) **B64D 35/06** (11) **2 411 443** (51) **C09D 5/03**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 IS 07.02.2016 (84) FI 06.01.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 NO 06.04.2016 (84) RO 14.10.2015  
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 07.10.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 411 309** (51) **B65H 9/14** (11) **2 411 496** (51) **C11D 3/22**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) NO 07.01.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NL 04.11.2015 NL 07.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 04.03.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 04.03.2016 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.03.2016 SK 04.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 411 338** (51) **C02F 3/28** (11) **2 411 568** (51) **G25D 17/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015 PT 04.03.2016 GR 05.02.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
- (11) **2 411 363** (51) **C07D 211/42** (11) **2 411 572** (51) **D03D 13/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 13.05.2016
- (11) **2 411 373** (51) **C07D 239/94** (11) **2 411 611** (51) **E05F 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 RO 16.12.2015 PL 06.01.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016  
AT 21.10.2015 EE 21.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
CZ 21.10.2015 BE 31.03.2016 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015 SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 411 373** (51) **C07D 239/94** (11) **2 411 644** (51) **F02C 9/30**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 21.10.2015 EE 21.10.2015 LV 07.10.2015 AT 07.10.2015  
CZ 21.10.2015 BE 31.03.2016 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015 SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 411 373** (51) **C07D 239/94** (11) **2 411 647** (51) **F02D 41/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 21.10.2015 EE 21.10.2015 LV 07.10.2015 AT 07.10.2015  
CZ 21.10.2015 BE 31.03.2016 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015 SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 411 430** (51) **C07D 491/113** (11) **2 411 681** (51) **F15B 15/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
- (11) **2 411 692** (51) **F16D 23/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 411 722** (51) **F16L 55/128**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 411 765** (51) **G01C 19/5755**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 EE 11.11.2015  
SM 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 411 808** (51) **G01N 33/53**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 411 815** (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 411 829** (51) **G01R 33/561**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 411 965** (51) **G06T 11/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016



PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PT 13.05.2016		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 411 979</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 14.10.2015			
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016			(11) <b>2 412 494</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
PT 13.06.2016				(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
		(11) <b>2 412 424</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		IT 17.02.2016	AT 17.02.2016		
(11) <b>2 411 994</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 412 550</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016			LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016			NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
BE 31.03.2016	IS 27.05.2016			PT 13.06.2016	
PT 27.05.2016					
		(11) <b>2 412 425</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 412 573</b>	(51) <b>B60P 7/04</b>
		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BE 31.05.2016	NL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	
		(11) <b>2 412 443</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 412 597</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>
		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PT 13.06.2016		BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
		(11) <b>2 412 477</b>	(51) <b>B24B 49/04</b>	(11) <b>2 412 685</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
		(11) <b>2 412 480</b>	(51) <b>B25B 27/08</b>	(11) <b>2 412 714</b>	(51) <b>C07D 471/16</b>
		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NO 11.02.2016	(84) IS 11.03.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 12.02.2016	PL 11.11.2015
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	AT 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 11.11.2015	
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
		(11) <b>2 412 484</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 412 803</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
		SM 16.12.2015		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		(11) <b>2 412 491</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	(11) <b>2 412 834</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>
		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 13.05.2016	
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
		(11) <b>2 412 493</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>		
		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016		
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015		
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015		
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		

- (11) **2 412 897** (51) **E05B 85/16** EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 412 944** (51) **F01L 1/344** (11) **2 413 208** (51) **G05B 19/042**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016 AT 04.11.2015 SE 07.10.2015  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 PT 08.02.2016 GR 08.01.2016  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 AT 04.11.2015 PL 07.10.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 412 980** (51) **F04C 18/52** (11) **2 413 343** (51) **H01J 25/68**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SM 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 413 016** (51) **F21L 4/00** (11) **2 413 362** (51) **H01L 27/146**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
HR 14.10.2015 GR 15.01.2016 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 413 032** (51) **F23G 5/24** (11) **2 413 409** (51) **H01M 8/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
PT 06.05.2016 RO 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 413 044** (51) **F28F 27/00** (11) **2 413 518** (51) **H04Q 11/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SM 21.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 413 157** (51) **G01S 7/40** (11) **2 413 562** (51) **H04L 29/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
PT 20.05.2015
- (11) **2 413 163** (51) **G01T 1/29** (11) **2 413 585** (51) **H04N 1/405**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
- (11) **2 413 605** (51) **H04N 19/176** (11) **2 414 001** (51) **A61M 5/20**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 17.02.2016
- (11) **2 413 759** (51) **A47L 5/16** (11) **2 413 808** (51) **A61B 10/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 RO 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 413 823** (51) **A61B 17/56** (11) **2 413 886** (51) **A61K 8/73**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
- (11) **2 413 934** (51) **A61K 31/454** (11) **2 413 977** (51) **A61L 2/04**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 21.10.2015 LV 21.10.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 414 008** (51) **A61M 5/315** (11) **2 414 008** (51) **A61M 5/315**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016

BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 BE 29.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) <b>2 414 043</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A61P 19/08</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 414 386</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>C07K 14/11</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 414 722</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>F16T 1/34</b> (84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.05.2016 SM 21.10.2015
(11) <b>2 414 070</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>B01D 46/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 414 495</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016	(51) <b>C11D 1/14</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 414 762</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>F27D 11/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 414 155</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>B31D 5/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 BE 30.04.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 414 513</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>C12N 9/10</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 SM 28.10.2015	(11) <b>2 414 780</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.03.2016 SM 25.11.2015	(51) <b>G01D 1/18</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) <b>2 414 204</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>B60T 11/21</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 16.04.2016	(11) <b>2 414 548</b> (84) LT 21.10.2015 HR 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 21.01.2016 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 414 833</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 414 238</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 FI 14.10.2015 BE 31.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>B64F 1/12</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 414 558</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.03.2016 SM 11.11.2015	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(11) <b>2 414 850</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>G01R 31/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.03.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 414 266</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>B65H 23/195</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 414 599</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.03.2016 SM 25.11.2015	(51) <b>E04B 1/80</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 414 865</b> (84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>G01V 1/38</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 29.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) <b>2 414 271</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016	(51) <b>B66F 7/28</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 414 643</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>F02D 41/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 414 927</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
(11) <b>2 414 301</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) <b>B28B 3/26</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 30.04.2016 SM 11.11.2015	(11) <b>2 414 715</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016	(51) <b>F16K 35/02</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015		
(11) <b>2 414 377</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016	(51) <b>C07J 71/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016				



CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 415 347</b>	(51) <b>A01N 25/24</b>	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	PT 13.06.2016	
(11) <b>2 415 020</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 415 769</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 415 400</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 29.02.2016	GR 29.01.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
LV 28.10.2015	PL 28.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
EE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
BE 31.03.2016	RO 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
SM 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	BE 30.04.2016	SK 28.10.2015
		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 28.10.2015	
(11) <b>2 415 111</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 415 773</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 07.10.2015		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 415 403</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 17.06.2016	
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016		
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PT 20.05.2016			
SM 16.12.2015					
(11) <b>2 415 113</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 415 443</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 415 875</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
FI 11.11.2015	PL 11.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SM 11.11.2015		BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
		SM 16.12.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 415 126</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 415 463</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 415 887</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 415 570</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LT 13.01.2016	BE 31.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 13.06.2016	
(11) <b>2 415 198</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015		
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 415 934</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	SM 23.12.2015		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PT 06.05.2016				LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
				EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 415 316</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 415 657</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	(11) <b>2 415 971</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 20.05.2016		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015				
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 415 660</b>	(51) <b>B63G 7/02</b>	(11) <b>2 415 974</b>	(51) <b>F01D 25/34</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
		RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 415 342</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 415 692</b>	(51) <b>B65D 90/02</b>		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016		
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015				
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015				
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016				
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015				

- (11) **2 415 984** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 415 997** (51) **F02D 41/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 416 000** (51) **F02M 61/18**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 416 021** (51) **F16B 21/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 416 047** (51) **F16M 5/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 416 050** (51) **F16M 13/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 416 156** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 416 319** (51) **G11B 20/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 416 418** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 416 419** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 416 444** (51) **H01Q 1/24**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 416 476** (51) **H02M 1/36**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 416 506** (51) **H04J 3/16**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 416 610** (51) **H04W 52/24**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 416 630** (51) **H05K 3/34**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
- IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 416 631** (51) **H05K 1/14**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 416 656** (51) **A61K 31/445**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 416 768** (51) **A61K 31/192**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 416 774** (51) **A61K 31/4709**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 416 785** (51) **A61K 31/715**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 416 787** (51) **A61K 33/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 416 815** (51) **A61L 33/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.12.2015 PT 16.12.2015





LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 418 480</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 418 747</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>
(11) <b>2 418 048</b>	(51) <b>B24B 7/17</b>	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 IS 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 418 555</b>	(51) <b>G05B 19/4061</b>	(11) <b>2 418 833</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 418 057</b>	(51) <b>B28B 5/04</b>	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 418 659</b>	(51) <b>H05B 3/52</b>	(11) <b>2 418 946</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>
(11) <b>2 418 111</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 418 693</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 418 995</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 418 184</b>	(51) <b>C04B 11/02</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 30.04.2016 SM 21.10.2015
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 418 694</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 418 996</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 418 216</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 30.04.2016 SM 21.10.2015
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 418 702</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 419 025</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 418 241</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 30.04.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 418 734</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>	(11) <b>2 419 033</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 418 316</b>	(51) <b>D06F 58/26</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 418 411</b>	(51) <b>F17C 1/04</b>	(11) <b>2 419 197</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
(11) <b>2 418 411</b>	(51) <b>F17C 1/04</b>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 30.04.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 GR 12.02.2016	(84) NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 LV 11.11.2015

- CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015
- (11) **2 419 275**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 419 317**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 419 333**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
BE 30.04.2016
- (11) **2 419 349**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 419 389**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 419 404**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 419 440**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 419 488**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- EE 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **B41J 29/38**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B62D 29/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B64D 45/02**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B65D 83/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C03B 5/43**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C07D 205/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **C07K 7/08**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **C09K 8/584**  
(84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 419 587**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 419 607**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 419 622**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 419 634**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 419 644**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 419 650**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 419 651**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 419 671**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
AT 28.10.2015
- (51) **E05B 73/00**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016
- (51) **F01B 3/04**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (51) **F02D 19/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F03G 6/06**  
(84) NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **F04D 29/10**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **F16B 15/00**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **F16B 39/20**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (51) **F17C 3/02**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015
- CZ 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 419 726**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 419 739**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 419 801**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 420 097**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 420 129**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 420 134**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 420 172**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- EE 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G01N 33/48**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **G05B 19/42**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H04W 52/38**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A01D 61/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A01K 1/01**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A47L 9/10**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016

- (11) **2 420 173** (51) **A47L 9/10** CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 (11) **2 420 893** (51) **G03G 9/09**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 420 231** (51) **A61K 31/41** (84) ES 11.11.2015 (51) **E03B 11/02** (84) LT 11.11.2015 (11) **2 420 917** (51) **G06F 3/01**  
(84) FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
NL 27.01.2016 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 420 232** (51) **A61K 31/41** (84) LT 06.01.2016 (11) **2 420 979** (51) **G07D 7/12**  
(84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 420 233** (51) **A61P 3/10** (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016  
(84) LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PT 13.05.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 CZ 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
IS 02.04.2016 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 420 278** (51) **A61M 5/32** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
(84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015  
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 420 307** (51) **A63F 13/31** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (51) **F02K 1/06** (84) LT 28.10.2015  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 IT 28.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 NL 28.10.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 RS 28.10.2015  
IT 16.12.2016 AT 16.12.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 PT 29.02.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 AT 28.10.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 16.12.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 420 397** (51) **B60D 1/02** (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (51) **F24D 3/18** (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 NO 13.04.2016 IT 28.10.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IT 13.01.2016 NL 28.10.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 LT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 13.05.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 420 470** (51) **B81B 7/00** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
FI 14.10.2016 GR 15.01.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 PT 08.02.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 AT 07.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
SM 14.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 420 541** (51) **C09D 151/08** (84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
SM 14.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 420 554** (51) **C11B 1/04** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
FI 07.10.2015 PL 07.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
NO 14.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
PT 15.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
CZ 14.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SM 14.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 420 844** (51) **G01N 33/72** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) NO 14.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
PT 15.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
CZ 14.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SM 14.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 421 002** (51) **G11C 11/4091** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 NL 28.10.2015 IT 28.10.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 421 028** (51) **B24B 37/04** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 421 080** (51) **H01M 10/052** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 421 095** (51) **H01Q 15/00** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 421 171** (51) **H04B 1/40** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015



SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 421 969</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 421 679</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) <b>2 421 206</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	SM 21.10.2015		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 421 714</b>	(51) <b>B44C 5/00</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 04.03.2016	(84) NO 04.02.2016	RO 21.10.2015	BE 30.04.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 421 989</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
SM 25.11.2015				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 421 294</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 421 744</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) <b>2 421 991</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	RO 11.11.2015	BE 30.04.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
SM 14.10.2015				PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
(11) <b>2 421 403</b>	(51) <b>A45C 13/18</b>	(11) <b>2 421 762</b>	(51) <b>B65D 8/02</b>	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	BE 30.04.2016	SK 11.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SM 11.11.2015	
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 422 059</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 421 840</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SM 04.11.2015		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016
(11) <b>2 421 406</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 422 081</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SM 16.12.2015		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(11) <b>2 421 495</b>	(51) <b>A61K 8/91</b>	(11) <b>2 421 846</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	BE 30.04.2016	SK 04.11.2015
AT 10.02.2016	AT 10.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SM 04.11.2015	
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 422 082</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
PT 13.06.2016		PT 06.05.2016		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 421 596</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 421 895</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 421 901</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 422 173</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	HR 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PL 17.02.2016	BE 30.04.2016
(11) <b>2 421 645</b>	(51) <b>B01J 23/85</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 422 332</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	SM 28.10.2015		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016				

- FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 (11) **2 422 732** (51) **A61B 18/00** RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 GR 26.02.2016 PL 25.03.2016 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 LV 25.11.2015 AT 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 422 347** (51) **H01F 1/01** (11) **2 422 938** (51) **B62D 57/032**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 BE 29.02.2016 LV 16.12.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 25.11.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 422 352** (51) **H01J 37/32** (11) **2 422 941** (51) **B26D 1/143**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.01.2016 NO 06.04.2016 GR 14.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 FI 13.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016 IS 13.01.2016 PT 13.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 422 405** (51) **H01R 4/50** (11) **2 423 009** (51) **B60G 3/20**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 IT 14.10.2015  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 NL 14.10.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 SE 14.10.2015  
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016 GR 15.01.2016  
PT 27.05.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 422 408** (51) **H01R 13/52** (11) **2 423 013** (51) **B60H 1/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 25.11.2015  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2015 IS 25.03.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 FI 25.11.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 25.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 422 480** (51) **H04L 5/00** (11) **2 423 077** (51) **B62D 21/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015 SM 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 422 558** (51) **H04W 52/32** (11) **2 423 866** (51) **D21H 13/10**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
PT 13.05.2016 IS 13.05.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 422 672** (51) **A47L 9/10** (11) **2 423 868** (51) **F02M 35/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 GR 31.03.2016 GR 31.03.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 PT 02.05.2016
- (11) **2 422 911** (51) **B23H 7/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015

CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 423 923</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 14.10.2015		(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
SM 07.10.2015				NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 423 136</b>	(51) <b>B65H 23/185</b>	(11) <b>2 423 528</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 423 942</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 423 151</b>	(51) <b>B66C 23/84</b>	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015				
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 423 582</b>	(51) <b>F22B 35/00</b>	(11) <b>2 423 964</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
SM 11.11.2015		PT 20.05.2016		PT 27.05.2016	
(11) <b>2 423 228</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 423 641</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 424 031</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
EE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 16.04.2016	SM 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
				AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(11) <b>2 423 249</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>2 423 648</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
(84) IS 04.03.2016	(84) PT 04.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 424 122</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 423 292</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SM 14.10.2015		RO 16.12.2015	BE 31.05.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
RO 16.12.2015	BE 30.04.2016			PT 18.04.2016	
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 423 721</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 424 157</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 423 344</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PL 10.02.2016	BE 31.03.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015		
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 424 168</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SM 11.11.2015		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015			IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 423 818</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
(11) <b>2 423 359</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 424 177</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 13.05.2016		IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SE 07.10.2015	GR 08.01.2016			LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 423 844</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015		
SM 07.10.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 424 236</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 423 390</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015



EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 424 321</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 424 472</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SM 28.10.2015	
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 424 732</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
PT 13.05.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 424 351</b>	(51) <b>A61K 31/095</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	GR 29.01.2016	AT 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 424 482</b>	(51) <b>A61F 13/64</b>	(11) <b>2 424 756</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
RO 21.10.2015	BE 30.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		LT 27.01.2016	BE 30.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 424 366</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 424 484</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 424 761</b>	(51) <b>B62B 1/18</b>
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
BE 30.04.2016	NL 17.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PT 17.06.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(11) <b>2 424 394</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	PT 06.05.2016		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 424 485</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(11) <b>2 424 775</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
PL 13.01.2016	BE 30.04.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 424 418</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BE 30.04.2016	NL 10.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 424 842</b>	(51) <b>C07D 217/00</b>
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 424 530</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(11) <b>2 424 421</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	(11) <b>2 424 875</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SM 16.12.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 424 562</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
BE 30.04.2016	SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
SM 07.10.2015		HR 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 424 461</b>	(51) <b>A61C 7/28</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 06.05.2016	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 424 937</b>	(51) <b>C08K 11/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 26.02.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 424 697</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 26.02.2016	BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BE 30.04.2016	NL 17.02.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
(11) <b>2 424 469</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	PT 17.06.2016		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 424 713</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 425 023</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015			HR 23.12.2015	SE 23.12.2015

- FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 425 082**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 425 118**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 425 258**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 425 285**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 425 344**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 425 434**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 425 516**  
(84) NL 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 425 531**  
(84) HR 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **E06B 9/02**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **F02P 5/152**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G01N 33/68**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G02B 6/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **G06F 12/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **G11C 11/14**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **G07C 9/00**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **G06F 17/50**  
(84) GR 14.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 425 614**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 425 664**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 425 693**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 425 705**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 425 761**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 425 933**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 425 972**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 425 981**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016
- (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H05K 5/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **A01D 34/62**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B25B 21/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B41F 31/02**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 425 992**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 425 995**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 426 021**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 426 034**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 426 068**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 426 133**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B60C 13/00**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B60T 15/60**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B62D 15/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **B65D 81/05**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **C07D 491/052**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015

- (11) **2 426 146** (51) **C07K 16/24** NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 426 264** (51) **E02D 29/12** (11) **2 426 396** (51) **F21S 2/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2016  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) PT 11.03.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
PL 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) SK 25.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 426 280** (51) **E03C 1/04** (11) **2 426 415** (51) **F24B 1/189**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SM 21.10.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 426 287** (51) **E04F 10/06** (11) **2 426 461** (51) **G01C 23/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) LV 28.10.2015 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 426 309** (51) **E06B 9/58** (11) **2 426 510** (51) **G01S 19/27**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
PT 29.02.2016 (84) GR 29.01.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
AT 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
SM 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015
- (11) **2 426 320** (51) **F01D 25/20** (11) **2 426 514** (51) **G01S 19/49**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NL 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 426 346** (51) **F02M 35/10** (11) **2 426 556** (51) **G03F 7/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SM 28.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 426 362** (51) **F04D 29/28** (11) **2 426 650** (51) **G07D 7/12**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
GR 28.04.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) PL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015  
RS 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015  
FI 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
PT 29.02.2016 (84) RO 28.10.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015  
LV 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) SK 02.12.2015  
EE 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) PT 04.04.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 426 685** (51) **H01G 9/20**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 426 691** (51) **H01H 83/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 426 768** (51) **H01M 8/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 426 792** (51) **H01R 13/629**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 426 832** (51) **H04B 7/15**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 426 852** (51) **H04L 9/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 426 872** (51) **H04L 12/707**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015



SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 427 540</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>C11D 3/40</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 427 765</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 30.04.2016 SM 11.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
(11) <b>2 426 878</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 427 566</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>A23L 1/03</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 427 817</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
(11) <b>2 426 993</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 427 594</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>D03D 27/08</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(11) <b>2 427 824</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>G06F 11/07</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 30.04.2016 SM 21.10.2015
(11) <b>2 427 004</b> (84) LT 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 427 598</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>D21C 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 428 006</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>H04L 12/861</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015
(11) <b>2 427 018</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 427 621</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016	(51) <b>E06B 5/16</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 428 044</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.05.2016 SM 04.11.2015
(11) <b>2 427 384</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.05.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>B65D 17/00</b> (84) NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(11) <b>2 427 628</b> (84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>E21B 21/10</b> (84) HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 428 080</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 31.05.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>H04W 60/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>2 427 444</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>C07D 307/88</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 427 644</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) <b>F02F 3/22</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 30.04.2016 SM 11.11.2015	(11) <b>2 428 081</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04W 68/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 427 513</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016	(51) <b>C08L 71/03</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 427 692</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 30.04.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>F21V 9/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016		
(11) <b>2 427 523</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>C09G 1/02</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 30.04.2016 SM 28.10.2015				
(11) <b>2 427 527</b> (84) IS 21.02.2016 SM 21.10.2015	(51) <b>C09K 5/04</b> (84) HR 21.10.2015				

- (11) **2 428 091** (51) *H04W 72/12* PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
(84) HR 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 428 238** (51) *A61M 5/315* (11) **2 428 379** (51) *B60J 7/185*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PT 17.06.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 428 240** (51) *A61M 16/00* (11) **2 428 405** (51) *B60R 9/06*  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015
- (11) **2 428 251** (51) *A61N 7/00* (84) GR 28.04.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (51) *F21S 2/00*  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 ES 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 NO 13.04.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
PT 27.05.2016 IT 13.01.2016 IT 13.01.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 428 261** (51) *B01D 29/96* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 428 281** (51) *B05C 5/02* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 FI 17.02.2016 FI 17.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
AT 04.11.2015 EE 04.11.2015
- (11) **2 428 282** (51) *B05C 17/005* (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
- (11) **2 428 344** (51) *B29C 45/14* (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
- (11) **2 428 355** (51) *B31B 1/84* (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 428 378** (51) *B60J 7/12* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
- (11) **2 428 601** (51) *D04B 27/32* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 IT 28.10.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016  
FI 28.10.2015 GR 26.02.2016 PL 28.10.2015  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 CZ 28.10.2015  
AT 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 28.10.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SM 28.10.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
- (11) **2 428 612** (51) *E01B 27/06* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 CZ 30.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 NL 30.12.2015 RS 30.12.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 428 646** (51) *F01D 5/18* (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 428 690** (51) *F16B 19/00* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2016
- (11) **2 428 719** (51) *F21S 2/00* (84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 428 771** (51) *G01C 21/34* (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
IT 13.01.2016 PL 17.02.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
IS 13.05.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 428 857** (51) *G04B 23/02* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
IT 17.02.2016 PL 17.02.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 428 974** (51) *H01H 85/20* (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 429 007** (51) *H01L 45/00* (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 429 037** (51) *H01R 4/36* (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 429 039** (51) *H01R 4/02* (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 RS 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015  
AT 30.12.2015 RO 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015  
BE 31.05.2016 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 429 126** (51) *H04L 12/24* (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015

- IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 429 143**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 429 216**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 429 256**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 429 275**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 429 325**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 429 351**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 429 423**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015
- NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **H04R 5/04**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H04L 12/58**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H05K 7/20**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A43B 13/12**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **F24H 1/20**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **A61B 17/3207**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015
- LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 429 474**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 429 483**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 429 505**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 429 508**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 429 517**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 429 538**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 429 566**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016
- CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A61G 7/10**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **A61K 8/49**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61K 9/28**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **A23L 1/30**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61K 31/185**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (51) **A61K 35/747**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61P 35/00**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016
- PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 429 602**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 429 620**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 429 674**  
(84) IS 23.04.2016
- (11) **2 429 687**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 429 716**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 429 724**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 429 783**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 429 803**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 429 850**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016
- (51) **A61L 31/06**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61M 16/04**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B01D 11/02**  
(84) SM 23.12.2015
- (51) **B01D 53/58**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **B05B 3/10**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **B07C 5/36**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B27B 5/29**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B29C 70/08**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B60K 15/05**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015



- IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 429 880**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 429 903**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 429 975**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 430 000**  
(84) IS 04.03.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 430 027**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 430 032**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 430 203**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **B62D 53/08**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B65B 11/22**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **C05G 3/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C07D 231/16**  
(84) GR 05.02.2016
- (51) **C07D 493/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C07H 1/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C22C 1/05**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 430 243**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 430 321**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 430 322**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 430 388**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 430 491**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 430 546**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 430 593**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 430 681**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016
- (51) **E02B 3/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F16B 5/02**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H01H 9/28**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F41A 3/26**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
SM 02.12.2015
- (51) **G02B 27/09**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G06F 11/34**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H01M 2/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015
- IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 430 687**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H01M 4/38**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 430 738**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H02M 3/157**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 430 799**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 430 979**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A61B 8/12**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 431 000**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A61B 18/14**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 431 030**  
(84) IS 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **A61K 31/047**  
(84) HR 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 431 044**  
(84) GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016
- (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 431 077**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016
- (51) **A63B 22/06**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016

AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
PT 06.05.2016		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016		
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 431 652</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 431 134</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 431 460</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	BE 30.04.2016	SK 25.11.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 25.11.2015	
SM 11.11.2015				(11) <b>2 431 740</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 431 153</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	(11) <b>2 431 466</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RS 07.10.2015	PL 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 13.05.2016	
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) <b>2 431 164</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 431 510</b>	(51) <b>D04B 1/28</b>	(11) <b>2 431 855</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
				PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 431 189</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 431 575</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 431 866</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
				PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(11) <b>2 431 200</b>	(51) <b>B60D 1/167</b>	(11) <b>2 431 578</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015		
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 431 899</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
PT 13.05.2016		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 431 280</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	SM 07.10.2015		EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
SM 30.12.2015				SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 431 282</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 431 614</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 431 924</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 431 322</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SM 28.10.2015		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			SM 25.11.2015	
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015				
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016				
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015				
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015				
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015				
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015				
(11) <b>2 431 353</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>	(11) <b>2 431 624</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 431 973</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015

- EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 (11) **2 432 625** (51) **A01G 3/053** (11) **2 433 151** (51) **G01S 15/93**  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(11) **2 432 029** (51) **H02S 30/10** (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
(84) HR 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
GR 07.04.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
FI 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
LT 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 432 064** (51) **H01M 8/24** (11) **2 432 711** (51) **B65D 88/74** (84) GR 07.04.2016 (84) GR 07.04.2016  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
RO 04.11.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 432 259** (51) **H04W 72/04** (11) **2 432 808** (51) **C08F 283/12** (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) IS 21.02.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) PT 22.02.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 432 295** (51) **H05B 1/02** (11) **2 432 835** (51) **C09C 1/24** (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 432 477** (51) **A61K 31/7105** (11) **2 432 862** (51) **C11D 3/43** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 25.03.2016  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
LV 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015  
CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 02.12.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
IS 02.04.2016 (84) PT 04.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 02.12.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 432 537** (51) **A61M 16/00** (11) **2 432 894** (51) **C12Q 1/54** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) PL 27.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) (11) **2 433 012** (51) **F04D 29/051** (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
AT 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
RO 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) GR 05.02.2016  
PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) FI 04.11.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) PL 04.11.2015  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) RO 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
PL 27.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 432 562** (51) **A62B 23/02** (11) **2 433 073** (51) **F25D 11/02** (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
PL 27.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) PT 15.02.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016 (84) SM 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 432 564** (51) **A62B 35/04** (11) **2 433 607** (51) **A61J 1/05** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016  
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 04.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015



- (11) **2 433 658** (51) **A61L 9/20** CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 SM 28.10.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 CZ 07.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 RO 07.10.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 SM 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015  
EE 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 433 749** (51) **B24D 3/00** (11) **2 434 080** (51) **E05F 3/10**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 IS 04.03.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 RS 04.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 PT 04.03.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 LV 04.11.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 EE 04.11.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 SK 04.11.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 433 865** (51) **B64C 25/26** (11) **2 434 116** (51) **F01N 3/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 28.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 NO 27.04.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016 LT 27.01.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
PT 27.05.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 433 868** (51) **B64D 15/16** (11) **2 434 141** (51) **F03D 1/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 11.11.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 433 974** (51) **C09D 5/02** (11) **2 434 144** (51) **F03D 1/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 434 030** (51) **C22C 38/44** (11) **2 434 166** (51) **F16B 2/06**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
SE 29.02.2016 AT 04.11.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 EE 04.11.2015 SM 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 434 059** (51) **E02D 29/02** (11) **2 434 261** (51) **G01D 5/347**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 AT 10.02.2016 IT 10.02.2016  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 10.02.2016 LT 10.02.2016  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 10.06.2016 NL 10.02.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 PT 13.06.2016 PT 13.06.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 434 063** (51) **E03C 1/29** (11) **2 434 293** (51) **G01N 35/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
- (11) **2 434 375** (51) **G06F 3/033**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 434 394** (51) **G06F 9/445**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 434 471** (51) **G09F 7/06**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 434 520** (51) **H01H 71/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 434 569** (51) **H01M 8/04**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 434 582** (51) **H01R 4/36**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 434 644** (51) **H03K 17/0412**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016

PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LV 25.11.2015	EE 25.11.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RO 25.11.2015	SM 25.11.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 435 076</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SM 11.11.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 434 670</b>	(51) <b>H04B 17/16</b>	(11) <b>2 434 910</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 20.05.2016		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016
(11) <b>2 434 686</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 435 104</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) LV 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 434 956</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	PL 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 435 137</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 434 689</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 434 974</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PT 17.06.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(11) <b>2 434 771</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 06.05.2016		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 434 976</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 435 180</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
(11) <b>2 434 790</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SM 28.10.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 434 984</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	SM 07.10.2015	
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 435 187</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
PT 06.05.2016		BE 31.05.2016	NL 17.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) <b>2 434 900</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	PT 17.06.2016		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 434 986</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 23.12.2015	
PT 06.05.2016		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 435 336</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>
(11) <b>2 434 901</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 435 010</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 13.05.2016		PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 434 906</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 07.10.2015	BE 31.05.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 25.11.2015	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 435 412</b>	(51) <b>C07D 239/49</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 435 074</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
				LT 27.01.2016	PL 27.01.2016





- PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 (11) **2 437 439** (51) *H04L 12/70*  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 436 906** (51) *F02M 33/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 437 226** (51) *G08B 17/10*  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 (11) **2 437 481** (51) *H04N 1/60*  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2016
- (11) **2 436 960** (51) *F16K 15/02* (11) **2 437 255** (51) *G10L 25/54*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 PL 03.02.2016 BE 29.02.2016 IS 03.06.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 437 036** (51) *G01F 1/32* (11) **2 437 258** (51) *G10L 21/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 (11) **2 437 560** (51) *H04W 72/04*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 437 042** (51) *G01M 11/02* (11) **2 437 275** (51) *H01H 13/16*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 GR 07.04.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 SM 11.11.2015 PT 06.05.2016
- (11) **2 437 048** (51) *G01N 33/543* (11) **2 437 333** (51) *H01M 4/13*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 11.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016 IT 11.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NL 11.11.2015 IS 11.03.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 CZ 11.11.2015 HR 11.11.2015  
LT 06.01.2016 RO 11.11.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 LT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PL 06.01.2016
- (11) **2 437 143** (51) *G06F 3/044* (11) **2 437 338** (51) *H01M 8/02*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 437 167** (51) *G06F 9/455* (11) **2 437 375** (51) *H02J 9/04*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2016 SK 11.11.2015
- (11) **2 437 218** (51) *A61B 8/10* (11) **2 437 763** (51) *A61K 36/48*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 PL 21.10.2015  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 PT 22.02.2016  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015

- RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 437 792**  
(84) ES 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 437 910**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 437 927**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 437 932**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 437 957**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 437 988**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 438 083**  
(84) RO 02.12.2015
- (11) **2 438 096**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 438 160**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015
- BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **A61K 49/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B23K 9/095**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B29C 70/32**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B31F 1/07**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B60K 15/077**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B65D 81/05**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C07K 14/47**  
(84) SM 02.12.2015
- (51) **C08F 220/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **C12N 5/074**  
(84) NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015
- EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 438 166**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 438 224**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 438 305**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 438 449**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 438 458**  
(84) GR 18.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016
- (11) **2 438 522**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 438 617**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 438 640**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **C12N 15/10**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **D03D 15/08**  
(84) GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F04D 29/10**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G01R 27/04**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G01S 19/48**  
(84) NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **G06F 13/16**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **H01L 29/267**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 438 674**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 438 715**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 438 846**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 438 877**  
(84) GR 18.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 438 934**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 438 968**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 439 030**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 439 066**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **H02M 3/158**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H04L 12/46**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **A61B 3/14**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61B 18/14**  
(84) FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A63C 5/07**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B27B 1/00**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B32B 17/10**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016

- (11) **2 439 072** (51) **B41F 33/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 439 073** (51) **B41F 35/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 439 232** (51) **C08J 9/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 439 269** (51) **C12N 15/09**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 439 270** (51) **C12N 15/09**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 439 346** (51) **E03C 1/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 439 366** (51) **E05F 11/54**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 439 367** (51) **E05F 15/42**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 439 389** (51) **F02C 7/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 439 393** (51) **F02D 41/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 439 399** (51) **F02M 51/06**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 439 445** (51) **F21V 19/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 439 452** (51) **F23R 3/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 439 544** (51) **G01R 15/20**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 LU 28.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 439 703** (51) **G07C 1/24**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 439 882** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 439 894** (51) **H04L 25/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 439 900** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 439 924** (51) **H04N 21/418**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 439 940** (51) **H01L 27/32**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 440 005** (51) **H05B 3/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 440 048** (51) **A01N 43/42**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015



GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	BE 31.05.2016	SK 11.11.2015	(11) <b>2 440 794</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SM 11.11.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 440 696</b>	(51) <b>D03D 47/23</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 440 060</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 06.05.2016		RO 28.10.2015	BE 31.05.2016
BE 31.05.2016	NL 17.02.2016			SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 17.06.2016					
		(11) <b>2 440 698</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>	(11) <b>2 440 814</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
(11) <b>2 440 087</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 17.02.2016		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			PL 23.12.2015	SK 23.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 440 708</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 23.12.2015	
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015		
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
SM 07.10.2015		LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 440 836</b>	(51) <b>F17C 13/06</b>
		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 440 198</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016			PT 13.06.2016	
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 440 732</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>		
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 440 949</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>
		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
		FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 440 215</b>	(51) <b>A61K 31/712</b>	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PT 27.05.2016		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			PT 13.05.2016	
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 440 750</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 440 960</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SM 21.10.2015		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 441 000</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 440 347</b>	(51) <b>B22D 23/10</b>			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 440 753</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 441 017</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
				IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 440 476</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 440 758</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 441 076</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 06.05.2016		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 441 100</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(11) <b>2 440 484</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016			PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			PT 06.05.2016	
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016				
		(11) <b>2 440 792</b>	(51) <b>F15B 13/16</b>	(11) <b>2 441 158</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>
(11) <b>2 440 645</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	HR 11.11.2015	FI 11.11.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 11.03.2016	LT 10.02.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	AT 11.11.2015	NL 10.02.2016
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 11.11.2015	PT 13.06.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	SM 07.10.2015		LV 11.11.2015	
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			EE 11.11.2015	
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015				

GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 441 986</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	SM 04.11.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 441 777</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 441 180</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	PT 17.06.2016		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016			RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 441 784</b>	(51) <b>C08F 290/00</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SM 30.12.2015	
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016		
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 442 026</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 441 287</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			(11) <b>2 442 039</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 441 808</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SM 21.10.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(11) <b>2 441 299</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 442 059</b>	(51) <b>F28F 13/02</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SM 11.11.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 441 868</b>	(51) <b>D04B 15/44</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 441 335</b>	(51) <b>A41D 13/002</b>	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015		
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 442 086</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>
		BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 441 383</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	SM 21.10.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 441 871</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SM 30.12.2015	
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 442 112</b>	(51) <b>G01P 1/12</b>
SM 07.10.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 441 575</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 441 887</b>	(51) <b>E01C 7/26</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PT 06.05.2016		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 441 650</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 442 216</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 14.10.2015		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016			IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PT 20.05.2016		(11) <b>2 441 894</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 441 705</b>	(51) <b>B65G 1/14</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 442 416</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015			AT 11.11.2015	LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 442 831</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 443 347</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SM 11.11.2015		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 442 447</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 15.01.2016	PL 14.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SM 04.11.2015		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 442 867</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 443 394</b>	(51) <b>F25B 30/04</b>
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SM 07.10.2015		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
				AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
				PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
				BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) <b>2 442 485</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 442 917</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 443 420</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 442 549</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 442 970</b>	(51) <b>B31B 1/62</b>	(11) <b>2 443 475</b>	(51) <b>G01S 13/76</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) <b>2 443 186</b>	(51) <b>C08J 9/22</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LV 14.10.2015	CH 31.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	SM 04.11.2015	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016		
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
(11) <b>2 442 661</b>	(51) <b>A21D 2/26</b>	(11) <b>2 443 202</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 443 484</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LV 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	SM 23.12.2015		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015			CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 443 239</b>	(51) <b>C12N 15/64</b>	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 442 744</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	HR 25.11.2015	FI 25.11.2015		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 443 503</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SM 25.11.2015		CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015			PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 443 296</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
SM 04.11.2015		NO 10.05.2016	FI 10.02.2016		
		LT 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 443 737</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>
		PT 13.06.2016		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 442 767</b>	(51) <b>A61F 6/14</b>			NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016			IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016			LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016			NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016				
PT 17.06.2016					
(11) <b>2 442 827</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>			(11) <b>2 443 747</b>	(51) <b>H03H 9/46</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016			LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PT 06.05.2016				CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015
				IT 23.12.2015	AT 23.12.2015



- EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 443 899** (51) *H04W 76/04*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 443 934** (51) *A23C 19/16*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 443 979** (51) *A47L 9/12*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 444 116** (51) *A61M 25/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 444 149** (51) *B01J 19/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 444 161** (51) *B05B 7/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 444 245** (51) *B32B 15/08*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 444 251** (51) *B41J 3/407*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 444 316** (51) *B64C 11/42*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 444 326** (51) *B65D 8/14*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 444 359** (51) *B66F 9/075*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 444 442** (51) *C08G 63/78*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 444 457** (51) *C08K 5/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 444 510** (51) *C22C 38/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 444 511** (51) *C22C 38/38*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
- RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 444 544** (51) *D06F 93/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 444 560** (51) *E04B 1/32*  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 444 565** (51) *E04B 2/90*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 444 611** (51) *F01N 13/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 444 625** (51) *F02B 37/18*  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 444 650** (51) *F02M 51/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 444 757** (51) *F24H 9/12*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 444 973** (51) *G11C 19/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015

GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 06.05.2016		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015			SM 28.10.2015	
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 445 251</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 445 776</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 445 031</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SM 21.10.2015		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) <b>2 445 387</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	SM 28.10.2015	
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 445 830</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
BE 30.04.2016	SK 28.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016
SM 28.10.2015		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 27.05.2016	
		IT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
(11) <b>2 445 062</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 445 988</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SM 16.12.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 445 442</b>	(51) <b>A61C 13/265</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SM 25.11.2015	
		CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015		
(11) <b>2 445 106</b>	(51) <b>H03G 9/18</b>	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 446 125</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 11.11.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 445 611</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	BE 30.04.2016	SK 14.10.2015
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SM 14.10.2015	
(11) <b>2 445 108</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>	(11) <b>2 445 653</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>	(11) <b>2 446 147</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 06.05.2016		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016			PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 445 654</b>	(51) <b>B05D 3/10</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(11) <b>2 446 245</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	HR 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SM 04.11.2015		PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 445 131</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	SM 25.11.2015		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 445 658</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	SM 07.10.2015	
		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
(11) <b>2 445 166</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 446 283</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 445 722</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	LT 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 446 526</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
(11) <b>2 445 182</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IT 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 28.10.2015	AT 28.10.2015	IT 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 29.01.2016		LT 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 28.10.2015			

LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	EE 30.12.2015 IS 30.04.2016	SK 30.12.2015	(11) <b>2 447 166</b>	(51) <b>B65B 1/18</b>
(11) <b>2 446 584</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 446 970</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 31.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 447 197</b>	(51) <b>B65H 15/02</b>
(11) <b>2 446 590</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	(11) <b>2 446 998</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 447 198</b>	(51) <b>B65H 23/04</b>
(11) <b>2 446 619</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 447 043</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.05.2016 SM 07.10.2015	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 447 209</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
(11) <b>2 446 689</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 447 078</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 447 246</b>	(51) <b>C07C 69/96</b>
(11) <b>2 446 702</b>	(51) <b>H05B 6/34</b>	(11) <b>2 447 079</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 447 281</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>
(11) <b>2 446 706</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 447 127</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	(84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 16.04.2016	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 447 282</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 446 713</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 447 132</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 BE 31.05.2016 PT 27.05.2016	(84) GR 28.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015	(11) <b>2 447 297</b>	(51) <b>C08G 63/02</b>
(11) <b>2 446 878</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 LV 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015



(11) <b>2 447 335</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SM 16.12.2015	
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 447 967</b>	(51) <b>H01H 3/20</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015			SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015			GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 447 549</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
SM 11.11.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(11) <b>2 447 341</b>	(51) <b>C10J 3/84</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015		
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 448 063</b>	(51) <b>H01Q 3/08</b>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015			AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 447 583</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PT 13.05.2016	
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016		
SM 30.12.2015		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>2 448 076</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 447 420</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 447 666</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
PT 06.05.2016		PT 13.05.2016		(11) <b>2 448 153</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
				(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 447 424</b>	(51) <b>E03C 1/122</b>	(11) <b>2 447 667</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016		
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) <b>2 448 195</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SM 23.12.2015		RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		SM 11.11.2015		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 447 436</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>	(11) <b>2 447 704</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
FI 30.12.2015	LV 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 448 249</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 06.05.2016	
(11) <b>2 447 477</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 447 763</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 448 250</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NL 16.12.2015	LV 16.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	EE 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 06.05.2016	
		SK 16.12.2015	RO 16.12.2015		
(11) <b>2 447 488</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 447 954</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(11) <b>2 448 304</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 06.05.2016	
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015		
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 448 345</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
SM 25.11.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 447 528</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 447 954</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 15.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015	
		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 16.12.2015	
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		

- AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 448 353**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 448 377**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 448 429**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 448 446**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 448 596**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 448 610**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 448 629**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 448 633**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- LV 14.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H04W 72/08**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H05K 1/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A23L 1/054**  
(84) NO 16.03.2016  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (51) **A46B 3/16**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61K 39/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61L 27/52**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61N 1/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 448 683**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 448 684**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 448 685**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 448 718**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 448 723**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 448 751**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 448 752**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 448 773**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 11.11.2015
- (51) **G03F 7/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B08B 9/02**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B25D 17/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B25J 19/00**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B29D 30/08**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B60C 11/02**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B60C 11/04**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015
- RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 448 867**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 448 897**  
(84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 448 923**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 449 044**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 449 113**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 449 135**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 449 170**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 449 177**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
RO 07.10.2015
- SK 11.11.2015
- (51) **C02F 1/32**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **C07C 29/80**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **C07K 5/06**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61K 9/28**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C12N 15/87**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C12N 15/63**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **D07B 1/06**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **E01B 5/08**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SM 07.10.2015

- (11) **2 449 249** (51) **F03B 13/14**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 449 259** (51) **F03G 7/00**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 449 302** (51) **F16K 31/54**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 449 306** (51) **F21V 11/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 449 435** (51) **G05B 11/32**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 449 452** (51) **G06F 3/045**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 449 456** (51) **G06F 3/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 449 536** (51) **G07C 5/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 449 580** (51) **H01L 27/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 449 642** (51) **H02H 3/093**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 449 690** (51) **H04B 1/69**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 449 798** (51) **H04R 25/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 449 886** (51) **A22C 21/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 449 887** (51) **A23L 1/30**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 449 956** (51) **A61B 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 450 021** (51) **A61G 7/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 450 149** (51) **B25B 27/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 450 187** (51) **B32B 27/36**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 450 208** (51) **B60J 7/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 450 215** (51) **B60K 6/48**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 450 255** (51) **B62D 1/19**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 450 269** (51) **B62H 5/04**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 450 285** (51) **B65D 1/24**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 450 309** (51) **B81C 1/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016



LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(11) <b>2 450 406</b>	(51) <b>C09D 127/18</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
NO 14.01.2016	(84) IT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 14.10.2015	
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 451 043</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 451 285</b>	(51) <b>A01N 57/00</b>
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 04.02.2016	(84) IT 04.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 450 434</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 451 288</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>
FI 06.01.2016	(84) IT 06.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SM 04.11.2015		IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016			NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
PT 06.05.2016				SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		(11) <b>2 451 066</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(11) <b>2 450 483</b>	(51) <b>D06F 57/12</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SM 28.10.2015	
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 451 308</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016			(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
		(11) <b>2 451 089</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 450 487</b>	(51) <b>D21H 21/36</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 450 649</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>	(11) <b>2 451 111</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 451 331</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 20.04.2016	AT 20.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			BE 29.02.2016	NL 24.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 451 114</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	PT 24.06.2016	
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
(11) <b>2 450 672</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 451 357</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PT 06.05.2016	
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 451 382</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 450 679</b>	(51) <b>G01G 21/23</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 451 125</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			SM 28.10.2015	
		(11) <b>2 451 178</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>		
(11) <b>2 450 697</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 451 383</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
		PT 27.05.2016		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(11) <b>2 450 729</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>			EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 451 233</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
IS 10.06.2016		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 451 385</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 450 748</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 07.10.2015	FI 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		

- GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 451 395**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 451 398**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 451 399**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 451 404**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 451 407**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 451 412**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 451 420**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015
- PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A61F 2/46**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61F 5/01**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61G 12/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015
- RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 451 656**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 451 661**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 451 764**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016
- (11) **2 451 829**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 451 946**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 452 008**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 452 090**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 452 150**  
(84) LT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- SK 04.11.2015
- (51) **B60C 1/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B60G 11/16**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C07C 45/45**  
(84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **C07K 14/37**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C12N 9/02**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **D06F 58/24**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **F16C 23/08**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 452 160**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 452 175**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 452 194**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 452 213**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 452 226**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 452 344**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 452 354**  
(84) IS 21.02.2016  
PT 22.02.2016  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 452 392**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B62D 15/02**  
(84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G01M 15/10**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G01N 33/50**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **B60S 1/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **G02F 1/1334**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H01B 3/20**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H01J 49/32**  
(84) HR 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H01M 10/42**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015

(11) <b>2 452 436</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SM 14.10.2015	
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015				
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 453 006</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 453 263</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LV 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 452 564</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) NO 07.01.2016	(84) IT 07.10.2015	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SM 07.10.2015		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 453 062</b>	(51) <b>E02D 17/04</b>	SM 14.10.2015	
PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 453 289</b>	(51) <b>G02B 26/06</b>
MC 07.10.2015	CH 31.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LI 31.10.2015	EE 07.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SM 07.10.2015				HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		(11) <b>2 453 084</b>	(51) <b>E05B 25/00</b>	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 452 603</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 05.02.2016	BE 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	ES 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) <b>2 453 089</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SM 04.11.2015	
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 453 301</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
SM 21.10.2015		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
(11) <b>2 452 648</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	BE 29.02.2016	NL 17.02.2016
AT 10.02.2016	PL 10.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 17.06.2016	
PT 13.06.2016		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 452 731</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 453 102</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 453 442</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
PT 27.05.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
				LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(11) <b>2 452 773</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 453 125</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 21.10.2015	
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 453 449</b>	(51) <b>H01F 1/11</b>
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) <b>2 452 776</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 25.11.2015		(11) <b>2 453 454</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 453 139</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
SM 25.11.2015		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
				EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(11) <b>2 452 813</b>	(51) <b>B32B 1/00</b>	(11) <b>2 453 258</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SM 28.10.2015	
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 453 477</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
PT 27.05.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 452 910</b>	(51) <b>B66D 5/08</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016				



EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 453 958</b>	(51) <b>A61M 5/307</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 453 660</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 454 378</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>2 453 759</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 453 991</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 23.12.2015	
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 454 454</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
SM 21.10.2015		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015
(11) <b>2 453 788</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 454 003</b>	(51) <b>B01D 45/14</b>	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SM 28.10.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016		
SE 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 454 475</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
GR 26.02.2016	AT 25.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 25.11.2015	CZ 25.11.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 454 095</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IT 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RO 25.11.2015		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
SM 25.11.2015		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(11) <b>2 453 818</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 28.10.2015	
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015		
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015			(11) <b>2 454 478</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 454 159</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) NO 06.04.2016	(84) FI 06.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SM 16.12.2015		PT 06.05.2016		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 453 826</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 454 286</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SM 28.10.2015	
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015		
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 454 479</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SM 07.10.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
				IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 453 840</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>2 454 292</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
		IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(11) <b>2 453 845</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016			SM 28.10.2015	
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	(11) <b>2 454 296</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>		
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016		
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	HR 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) <b>2 454 487</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 453 918</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 454 374</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SM 28.10.2015	
SM 16.12.2015		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016		

- (11) **2 454 499** (51) *F16C 33/66*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 454 537** (51) *F25B 39/04*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 454 670** (51) *G06F 11/14*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 454 699** (51) *G06F 21/55*  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 454 780** (51) *H01P 1/161*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 454 784** (51) *H01R 13/627*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 454 889** (51) *H04R 1/10*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 454 930** (51) *A01D 34/73*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 454 999** (51) *A61B 10/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 455 008** (51) *A61B 17/115*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 455 028** (51) *A61B 17/70*  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 455 030** (51) *A61B 17/70*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 455 058** (51) *A61J 3/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 455 097** (51) *A61K 38/00*  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 455 099** (51) *A61K 38/17*  
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 455 105** (51) *C07K 7/06*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 455 197** (51) *B25F 5/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 454 999** (51) *A61B 10/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 455 221** (51) *B32B 15/08*  
(84) LT 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016
- (11) **2 455 246** (51) *B60J 7/043*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 455 292** (51) *B65D 5/32*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 455 346** (51) *C03B 17/06*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 455 367** (51) *C07D 207/50*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 455 404** (51) *C07K 16/28*  
(84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 455 417** (51) *C08J 5/18*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 455 450** (51) *C12N 1/20*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 454 930** (51) *A01D 34/73*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 455 496** (51) *C21D 6/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016

- (11) **2 455 513** (51) **C23C 24/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 455 572** (51) **E05F 5/12**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 455 575** (51) **E06B 3/82**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 455 597** (51) **F02C 7/32**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 455 633** (51) **F16D 23/14**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 455 637** (51) **F16G 11/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 455 696** (51) **F28D 20/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 455 699** (51) **F41B 11/721**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 455 704** (51) **F42B 15/34**  
(84) NL 27.01.2016 (51) **F42B 15/34**  
ES 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 455 747** (51) **G01N 23/20**  
(84) HR 20.01.2016 (51) **G01N 23/20**  
GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016
- (11) **2 455 773** (51) **G01R 31/36**  
(84) LT 14.10.2015 (51) **G01R 31/36**  
IS 14.02.2016 (84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
BE 31.12.2015 (84) GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016  
MC 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) LU 21.12.2015  
RO 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015
- (11) **2 455 821** (51) **G04B 17/26**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **G04B 17/26**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
SM 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015
- (11) **2 455 852** (51) **G06F 7/72**  
(84) ES 04.11.2015 (51) **G06F 7/72**  
NO 04.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016 (84) BE 30.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) PL 04.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) CH 30.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 455 926** (51) **G08B 25/00**  
(84) LT 21.10.2015 (51) **G08B 25/00**  
IS 21.02.2016 (84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
RO 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
SM 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015
- (11) **2 455 963** (51) **H01J 49/42**  
(84) ES 03.02.2016 (51) **H01J 49/42**  
FI 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
AT 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 455 987** (51) **H01L 33/06**  
(84) HR 27.01.2016 (51) **H01L 33/06**  
GR 28.04.2016 (84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016
- FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 456 009** (51) **H01Q 11/08**  
(84) NL 27.01.2016 (51) **H01Q 11/08**  
ES 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 456 048** (51) **H02K 1/27**  
(84) NL 27.01.2016 (51) **H02K 1/27**  
ES 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 (84) GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 456 084** (51) **H04B 3/54**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **H04B 3/54**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
PT 22.02.2016 (84) GR 22.01.2016  
AT 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 456 162** (51) **H04L 29/06**  
(84) NL 06.01.2016 (51) **H04L 29/06**  
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016  
BE 31.05.2016 (84) PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 456 230** (51) **H04R 29/00**  
(84) HR 03.02.2016 (51) **H04R 29/00**  
GR 04.05.2016 (84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016
- (11) **2 456 283** (51) **H05B 6/00**  
(84) LT 16.12.2015 (51) **H05B 6/00**  
HR 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
BE 31.01.2016 (84) GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 456 302** (51) **A01N 25/30**  
(84) NL 06.01.2016 (51) **A01N 25/30**  
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016  
FI 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 456 309** (51) **A01N 43/50**  
(84) LT 23.12.2015 (51) **A01N 43/50**  
HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
LV 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) SK 23.12.2015  
SM 23.12.2016 (84) PT 26.04.2016



- (11) **2 456 352** (51) **A61B 5/00** EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (11) **2 456 652** (51) **B62D 5/04**  
HR 11.11.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
FI 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) GR 07.04.2016  
PT 11.03.2016 GR 12.02.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 PT 06.05.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 456 364** (51) **A61B 17/04** (11) **2 456 660** (51) **B63B 39/03**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 AT 29.02.2016 GR 29.01.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 456 425** (51) **A61K 9/20** (11) **2 456 709** (51) **B66B 25/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LV 21.10.2015 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 PT 13.06.2016  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 456 473** (51) **A61L 27/12** (11) **2 456 755** (51) **C07C 309/17**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
IT 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 AT 16.12.2016 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 456 474** (51) **A61L 27/12** (11) **2 456 776** (51) **C07F 17/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 456 529** (51) **A63B 53/04** (11) **2 456 788** (51) **C07K 14/65**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) LV 16.12.2015 GR 17.03.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 CZ 16.12.2015 NL 16.12.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 456 567** (51) **B05B 13/04** (11) **2 456 864** (51) **C12N 9/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (11) **2 456 886** (51) **C12Q 1/68**  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 PL 23.12.2015 EE 23.12.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SM 14.10.2015 SM 23.12.2015 SM 23.12.2015 PT 26.04.2016
- (11) **2 456 571** (51) **A61C 5/06** (11) **2 456 887** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) PL 25.11.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) LV 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
- (11) **2 456 895** (51) **C12Q 1/70**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 457 005** (51) **F16L 59/147**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 457 024** (51) **F23N 1/00**  
(84) LV 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 457 032** (51) **F24J 2/18**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 457 116** (51) **G02B 6/44**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 457 150** (51) **G06F 5/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 457 159** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015

- RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 457 250**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 457 258**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 457 293**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 457 333**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 457 356**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 457 357**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 457 365**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 457 375**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- SK 14.10.2015
- (51) **H01L 21/28**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H01L 31/02**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H01R 13/518**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H04B 3/32**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04M 1/65**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H04N 21/235**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 457 431**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 457 476**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 457 500**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 457 553**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 457 567**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 457 665**  
(84) LT 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (11) **2 457 667**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 457 685**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **A01D 34/66**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 30.11.2015  
LV 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **A47J 31/40**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61K 8/02**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A61K 31/20**  
(84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (51) **B05B 7/24**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B05B 11/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B23K 26/03**  
(84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 457 740**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 457 779**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 457 826**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 457 863**  
(84) NL 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 457 903**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 457 923**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 457 933**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 457 992**  
(84) HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 458 015**  
(84) LT 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015
- PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **B44C 1/175**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B60R 16/033**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **B64C 27/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B66B 11/02**  
(84) HR 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C07D 277/46**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C07J 73/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C08F 220/42**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C12N 1/20**  
(84) GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015

RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 458 476</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 458 023</b>	(51) <b>C21D 9/40</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>2 458 025</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SM 14.10.2015		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 458 200</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SM 23.12.2015	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 458 642</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 458 060</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	RO 16.12.2015	EE 16.12.2015
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 16.04.2016	SK 16.12.2015
PT 17.06.2016		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SM 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) <b>2 458 101</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 458 710</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SM 07.10.2015		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 458 210</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 458 328</b>	(51) <b>G01C 15/10</b>		
SM 04.11.2015		(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 458 781</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 458 114</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PT 27.05.2016		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 458 331</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016		
(11) <b>2 458 122</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 458 788</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 458 361</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 458 124</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 458 363</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SM 04.11.2015	
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 458 893</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
GR 05.02.2016	BE 30.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
LV 04.11.2015	CH 30.11.2015	GR 12.02.2016	BE 30.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LV 11.11.2015	CH 30.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 11.11.2015	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016
(11) <b>2 458 126</b>	(51) <b>E05G 1/14</b>	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LV 25.11.2015	CH 30.11.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 458 370</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LI 30.11.2015	CZ 25.11.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SM 25.11.2015	
PT 20.05.2016		IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 459 020</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
(11) <b>2 458 157</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
				IS 13.05.2016	PT 13.05.2016



- (11) **2 459 091** (51) **A61B 18/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 459 097** (51) **A61B 19/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 459 106** (51) **A61C 8/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 459 183** (51) **A61K 31/485**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 459 242** (51) **A61L 27/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 459 263** (51) **A61M 16/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 459 274** (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 459 301** (51) **B01D 53/58**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 459 311** (51) **B01J 23/42**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 459 323** (51) **B07B 1/46**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 459 399** (51) **B60C 19/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 459 435** (51) **B62D 53/06**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 459 451** (51) **B65C 3/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 459 485** (51) **C01G 23/053**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 459 636** (51) **C08K 5/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 459 661** (51) **C09D 11/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 459 797** (51) **D06F 39/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 459 812** (51) **E04C 5/06**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 459 813** (51) **E04C 5/06**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 459 825** (51) **E05B 47/06**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 459 828** (51) **E05D 15/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 459 958** (51) **G01B 9/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 460 042** (51) **G02B 6/26**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 460 067** (51) **G01K 7/42**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 460 166** (51) **H01H 3/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

- (11) **2 460 167** (51) **H01H 3/30** LT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 PT 17.06.2016  
HR 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 460 182** (51) **H01L 35/18**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 460 214** (51) **H01M 4/04**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 460 258** (51) **H02J 13/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 460 273** (51) **H03K 17/96**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 460 382** (51) **H04W 76/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 460 593** (51) **B08B 9/20**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 460 605** (51) **B22D 17/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 460 652** (51) **B32B 3/24**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
- (11) **2 460 723** (51) **B64C 25/42**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 460 728** (51) **B64D 25/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 460 782** (51) **C01G 25/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 460 786** (51) **C07D 319/18**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 460 803** (51) **C07D 409/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 460 874** (51) **B01D 15/38**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 01.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 460 960** (51) **B60J 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 460 996** (51) **F01N 3/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 461 001** (51) **F01N 13/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 461 040** (51) **F04C 29/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 461 048** (51) **F16B 11/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 461 055** (51) **F16C 33/10**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 461 185** (51) **G01T 1/29**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 461 236** (51) **G06F 3/041**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 461 320** (51) **G10L 13/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015

CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 461 867</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SM 14.10.2015		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 461 327</b>	(51) <b>G11C 11/00</b>	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SM 11.11.2015		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 461 549</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
PT 08.02.2016	SE 07.10.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	SM 07.10.2015	
AT 07.10.2015	PL 07.10.2015	RS 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 461 898</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
CZ 07.10.2015	LV 07.10.2015	BE 31.12.2015	PL 25.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
RO 07.10.2015	EE 07.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 07.10.2015	GR 08.01.2016
SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 461 339</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SM 25.11.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 461 680</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 461 998</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 13.06.2016	
MC 28.10.2015	LU 03.12.2015	(11) <b>2 461 686</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 462 076</b>	(51) <b>C04B 28/18</b>
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) IS 07.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SM 28.10.2015		FI 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 461 357</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	LV 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 461 697</b>	(51) <b>A23J 3/04</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
GR 12.02.2016	BE 30.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SM 21.10.2015	
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 462 115</b>	(51) <b>C07D 211/00</b>
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 461 710</b>	(51) <b>A43B 3/10</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 11.11.2015		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 461 424</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 462 177</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 461 772</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 462 200</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 461 446</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 461 816</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 461 495</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	SM 11.11.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 462 251</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 461 829</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	GR 26.02.2016	PL 25.11.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
SM 07.10.2015		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 461 548</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>				
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015				
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015				



(11) <b>2 462 252</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 462 876</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SM 21.10.2015	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 463 250</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(11) <b>2 462 284</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	MC 14.10.2015	LU 06.12.2015	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 27.05.2016	
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SM 14.10.2015		(11) <b>2 463 272</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
PT 04.03.2016	AT 04.11.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 462 926</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 462 402</b>	(51) <b>F42B 30/10</b>	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	MC 28.10.2015	LU 09.12.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 02.05.2016		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015			RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 462 941</b>	(51) <b>A61K 36/88</b>	SM 28.10.2015	
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 463 348</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 462 448</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015			CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 462 942</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SM 07.10.2015	
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
SM 11.11.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 463 378</b>	(51) <b>C12P 19/00</b>
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015
(11) <b>2 462 451</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 24.03.2016	NL 23.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	AT 23.12.2015	PT 26.04.2016
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 463 421</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 21.10.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
(11) <b>2 462 457</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 463 178</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 463 180</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	SM 21.10.2015	
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 463 423</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>
(11) <b>2 462 466</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BE 30.11.2015	PT 29.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LU 07.12.2015	CZ 07.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 462 602</b>	(51) <b>H01H 3/24</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015			EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 463 213</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016		
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 463 473</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 13.06.2016	

- (11) **2 463 521** (51) *F03D 7/04* NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 SM 25.11.2015  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 463 594** (51) *F24F 1/00* (11) **2 464 299** (51) *A61B 17/15*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
IT 06.01.2016 AT 27.01.2016 IT 27.01.2016 GR 22.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 LT 27.01.2016 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 IS 27.05.2016 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 463 687** (51) *G01V 8/20* (11) **2 464 312** (51) *A61F 2/28*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 463 692** (51) *G02B 5/04* (11) **2 464 314** (51) *A61F 2/38*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 463 807** (51) *G06K 7/08* (11) **2 464 335** (51) *A61P 9/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 GR 29.01.2016 AT 06.01.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LT 06.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 PT 06.05.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 463 832** (51) *G07D 11/00* (11) **2 464 378** (51) *A61K 39/04*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 HR 11.11.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 GR 12.02.2016  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 PL 11.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
MC 28.10.2015 LU 07.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 463 857** (51) *G06K 7/08* (11) **2 464 409** (51) *A61M 25/06*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 463 899** (51) *H01L 23/00* (11) **2 464 411** (51) *A61M 25/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 463 923** (51) *H01L 33/48* (11) **2 464 429** (51) *A61K 31/4409*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016 NL 25.11.2015  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 SE 25.11.2015  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 GR 26.02.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 PL 25.11.2015  
PT 27.05.2016 LV 25.11.2015
- (11) **2 463 984** (51) *H02J 7/00* (11) **2 464 127** (51) *H04N 13/00*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 LT 21.10.2015  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IT 21.10.2015  
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016 NL 21.10.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 464 186** (51) *H04L 5/00* (11) **2 464 194** (51) *H05B 3/26*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 11.11.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SM 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 464 229** (51) *A61K 31/4409* (11) **2 464 431** (51) *A63B 21/22*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015

LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 465 030</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 464 470</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SM 21.10.2015		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 464 739</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
		IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SM 07.10.2015	
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
(11) <b>2 464 480</b>	(51) <b>B23D 37/22</b>	(11) <b>2 464 775</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 465 094</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PT 27.05.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015				
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015				
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015				
(11) <b>2 464 502</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 464 780</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 465 119</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LT 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 17.06.2016		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016			PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			PT 27.05.2016	
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015				
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 464 545</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	(11) <b>2 464 816</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 465 134</b>	(51) <b>H01K 1/14</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
PT 17.06.2016		PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	PT 17.06.2016	
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015		
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
(11) <b>2 464 550</b>	(51) <b>B60T 13/72</b>	(11) <b>2 464 953</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>2 465 142</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PT 27.05.2016		PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
		BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 464 581</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 464 992</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 465 153</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 464 603</b>	(51) <b>C02F 1/10</b>	(11) <b>2 465 019</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 465 160</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 17.06.2016	
PT 13.05.2016		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 464 711</b>	(51) <b>C09K 21/14</b>	(11) <b>2 465 028</b>	(51) <b>G06F 7/08</b>	(11) <b>2 465 165</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 464 721</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	(11) <b>2 465 028</b>	(51) <b>G06F 7/08</b>	(11) <b>2 465 251</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016



- FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 (11) **2 465 623** (51) **B22C 9/02** (11) **2 465 868** (51) **C07K 14/195**  
 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
 (11) **2 465 252** (51) **H04W 4/12** (84) SE 28.10.2015 HR 28.10.2015 (84) IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 GR 29.01.2016 BE 30.11.2015 (84) LT 17.02.2016 PT 17.06.2016  
 NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 (11) **2 465 914** (51) **C10J 3/84**  
 IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 MC 28.10.2015 CH 30.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 (11) **2 465 725** (51) **B60N 2/54** (84) LT 04.11.2015 (84) LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
 SM 07.10.2015 NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
 (11) **2 465 286** (51) **H04W 36/00** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016  
 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) RS 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 BE 31.12.2015 PL 14.10.2015 MC 14.10.2015 LU 07.12.2015  
 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
 LT 06.01.2016 PT 04.03.2016 GR 05.02.2016 SE 04.11.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
 BE 30.04.2016 IS 06.05.2016 BE 31.12.2015 PL 14.10.2015 MC 14.10.2015 LU 07.12.2015  
 PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 (11) **2 465 942** (51) **C12Q 1/56** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016  
 (11) **2 465 320** (51) **H04B 7/155** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016  
 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) RS 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) MC 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) LV 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015 (84) SM 14.10.2015  
 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 (84) LV 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) SM 14.10.2015  
 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) SM 14.10.2015  
 SM 21.10.2015 (84) SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015  
 (11) **2 465 323** (51) **H04W 76/02** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) IS 07.02.2016  
 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) GR 08.01.2016 (84) GR 08.01.2016  
 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) PT 08.02.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) PT 08.02.2016  
 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) PL 07.10.2015  
 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015  
 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) LU 14.12.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015  
 (11) **2 465 370** (51) **A41H 3/04** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) RS 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015  
 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 (84) HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 (84) GR 12.02.2016 (84) PT 11.03.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
 (11) **2 465 423** (51) **A61B 5/0215** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 17.03.2016  
 FI 14.10.2015 LV 14.10.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
 SM 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
 (11) **2 465 424** (51) **A61B 5/0215** (84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
 (84) CZ 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 (84) FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
 BE 31.05.2016 SK 16.12.2015 (84) LT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
 PT 18.04.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
 (11) **2 465 440** (51) **A61B 8/14** (84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
 (84) AT 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IS 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
 PL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
 IS 10.06.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
 (11) **2 466 219** (51) **F24C 15/34** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016  
 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
 HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
 SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015

GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	MC 14.10.2015	LU 14.12.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 466 843</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 466 250</b>	(51) <b>G01B 3/30</b>			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 466 529</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 466 945</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
MC 14.10.2015	LU 15.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SM 14.10.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
		SM 04.11.2015		GR 12.02.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 466 269</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>			PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 466 571</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SM 11.11.2015	
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 466 995</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 15.01.2016	LV 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PL 14.10.2015	CH 30.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		MC 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 466 316</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	LI 30.11.2015	RO 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 14.10.2015		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 466 588</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 14.10.2015	
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>2 467 021</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SM 25.11.2015		PT 13.05.2016		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
				FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 466 380</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>2 466 589</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 467 048</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 19.02.2016	BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
MC 14.10.2015	LU 20.12.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
SM 14.10.2015		SM 18.11.2015		PT 06.05.2016	
(11) <b>2 466 420</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 466 687</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(11) <b>2 467 068</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
LU 17.12.2015	CZ 14.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 21.10.2015	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 25.11.2015			
(11) <b>2 466 484</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 466 717</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 467 100</b>	(51) <b>B01F 11/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 11.11.2015	LV 11.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
FI 14.10.2015	BE 31.12.2015	RO 04.11.2015	PT 04.03.2016	SM 11.11.2015	
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	BE 31.12.2015			

(11) <b>2 467 117</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 13.06.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 467 350</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
HR 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SM 14.10.2015	
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 467 535</b>	(51) <b>E01B 9/68</b>
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) HR 16.12.2015	(84) IS 16.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	SM 16.12.2015	
		AT 11.11.2015	LV 11.11.2015		
		CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 467 540</b>	(51) <b>E03F 5/20</b>
		RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
		SM 11.11.2015		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
				NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
				SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
				PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
				LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
				(11) <b>2 467 544</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
				(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015
				LT 28.10.2015	NO 28.01.2016
				IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
				HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
				FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
				PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
				AT 28.10.2015	CZ 28.10.2015
				EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
				(11) <b>2 467 565</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
				NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
				SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
				GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
				PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
				LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
				(11) <b>2 467 637</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
				(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
				ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
				IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
				IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
				(11) <b>2 467 650</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>
				(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
				AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
				IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
				(11) <b>2 467 665</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
				HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
				LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
				(11) <b>2 467 728</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
				HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
				LV 14.10.2015	LV 14.10.2015
				EE 14.10.2015	EE 14.10.2015
				SK 14.10.2015	EE 14.10.2015
				(11) <b>2 467 528</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
				NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
				(11) <b>2 467 524</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
				(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
				NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
				NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
				SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
				GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
				PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
				LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
				IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
				RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
				(11) <b>2 467 294</b>	(51) <b>B62K 21/26</b>
				(84) LT 06.01.2016	(84) PL 06.01.2016
				IS 06.05.2016	
				(11) <b>2 467 341</b>	(51) <b>C03C 3/12</b>
				(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
				GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
				FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
				LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
				NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
				(11) <b>2 467 342</b>	(51) <b>C03C 3/12</b>
				(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
				GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
				LT 10.02.2016	PL 10.02.2016



- RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 467 733**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 467 752**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 467 914**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 467 941**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 468 008**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 468 014**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 468 048**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- SK 14.10.2015
- (51) **G01S 7/483**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 468 196**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 468 210**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 468 311**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 468 357**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 22.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 468 414**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 468 459**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 468 464**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 20.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61C 8/00**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A61L 27/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61N 1/362**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **B05C 17/005**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B25F 5/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **B25J 13/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 468 506**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 468 540**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 16.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 468 548**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
LU 15.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 468 550**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
LU 21.12.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 468 608**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 468 662**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 15.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B41F 11/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **B60C 23/12**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B60J 7/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B60J 7/22**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B62D 21/15**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B65G 1/04**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016

- (11) **2 468 691** (51) **C03B 33/02** CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 (11) **2 469 754** (51) **H04L 12/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (84) ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 (11) **2 469 794** (51) **H04L 29/08**  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
SM 21.10.2015 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 CZ 21.10.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
LU 21.12.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 468 800** (51) **C08J 3/00** (11) **2 469 078** (51) **F03D 3/00** (11) **2 469 816** (51) **G06F 9/455**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 CH 30.11.2015 MC 14.10.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 EE 25.11.2015 EE 25.11.2015  
LI 30.11.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 468 860** (51) **C12N 1/19** (11) **2 469 158** (51) **F21S 8/00** (11) **2 469 902** (51) **H04W 12/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 16.12.2015 HR 16.12.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 GR 08.01.2016 BE 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 MC 07.10.2015 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 LU 21.12.2015 CZ 07.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 25.11.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 468 911** (51) **C22C 38/60** (11) **2 469 159** (51) **F21S 8/00** (11) **2 469 916** (51) **H04W 24/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 IS 14.02.2016 IS 14.02.2016 NO 28.01.2016 LT 28.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 HR 14.10.2015 HR 14.10.2015 NO 28.02.2016 HR 28.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 SE 14.10.2015 SE 14.10.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 BE 31.12.2015 BE 31.12.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 PL 14.10.2015 PL 14.10.2015 BE 31.12.2015 PT 29.02.2016  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 MC 14.10.2015 MC 14.10.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 CZ 14.10.2015 CZ 14.10.2015 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015 LU 19.12.2015 CZ 28.10.2015  
SM 11.11.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 11.11.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 468 959** (51) **E01H 4/02** (11) **2 469 209** (51) **F02B 29/04** (11) **2 470 006** (51) **A01N 25/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 BE 31.12.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 LU 06.12.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 468 968** (51) **E03D 3/10** (11) **2 469 275** (51) **G01N 29/02** (11) **2 470 011** (51) **A01N 43/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 GR 24.03.2016 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 IT 23.12.2015 AT 23.12.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 468 976** (51) **E04B 9/30** (11) **2 470 015** (51) **A01N 43/42**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 GR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IS 07.02.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 25.11.2015 HR 28.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 25.11.2015 NO 13.04.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 PL 25.11.2015 AT 13.01.2016

LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 470 264</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 470 078</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 470 147</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 07.04.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 470 085</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 470 151</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 470 267</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(11) <b>2 470 093</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 470 161</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 470 273</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SM 28.10.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 470 099</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SM 07.10.2015		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 470 204</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>	(11) <b>2 470 281</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
SM 14.10.2015		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 470 114</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	SM 16.12.2015		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) <b>2 470 211</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 470 302</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PT 17.06.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(11) <b>2 470 120</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 470 222</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 07.10.2015	EE 07.10.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SM 07.10.2015	SK 07.10.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 470 310</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
(11) <b>2 470 125</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) <b>2 470 319</b>	(51) <b>B23B 5/18</b>
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 470 241</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 470 126</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(11) <b>2 470 416</b>	(51) <b>B62K 1/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016				
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015				



- LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 470 419**  
(84) ES 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 470 450**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 470 488**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 470 496**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 470 601**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 470 637**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 470 697**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 470 734**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 470 737**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B63B 9/06**  
(84) LT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B65D 85/30**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **C07C 29/04**  
(84) NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C07C 227/42**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C08L 23/02**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C12N 1/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **D02G 1/16**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **E04H 4/10**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **E05B 71/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 470 740**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 470 764**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 470 782**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 470 829**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 470 835**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 470 916**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 470 922**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016
- GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **E06B 5/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **F02M 31/20**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **F03D 7/04**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F21V 15/01**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **F24C 15/16**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **G01P 3/36**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G01R 33/383**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016
- IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 470 949**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 470 952**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 471 028**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
AT 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 471 040**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 471 068**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 471 069**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 471 079**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **G06K 19/077**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **G06T 3/40**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G11C 16/34**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **G11C 16/26**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H01G 2/16**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016

- (11) **2 471 126** (51) *H01M 2/10* CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 471 147** (51) *H01R 13/6471*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 471 148** (51) *H01R 13/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 471 230** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 471 233** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 471 432** (51) *A47L 15/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 21.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 471 546** (51) *A61K 38/00*  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 471 632** (51) *B24B 23/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
- (11) **2 472 185** (51) *F24C 7/06*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 472 244** (51) *B82Y 35/00*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 472 364** (51) *G06F 3/041*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 472 367** (51) *G06F 3/01*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 472 506** (51) *G09G 5/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 472 507** (51) *G09G 5/02*  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 472 512** (51) *G10L 21/038*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 472 537** (51) *H01H 1/20*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 LV 21.10.2015  
LU 22.12.2015 LU 22.12.2015  
EE 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 471 634** (51) *B25F 5/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 471 650** (51) *B29D 30/30*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 471 786** (51) *C07D 401/14*  
(84) SM 04.11.2015
- (11) **2 471 797** (51) *C07D 498/18*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 471 927** (51) *C07K 14/415*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 472 076** (51) *F01N 1/08*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 472 080** (51) *F02B 63/04*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 472 116** (51) *F04C 23/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 22.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015

GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 472 794</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 473 087</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
MC 21.10.2015	LU 22.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
SM 21.10.2015		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 472 619</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 25.11.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SM 14.10.2015			
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 472 839</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 473 144</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
SM 07.10.2015		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 472 643</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 473 209</b>	(51) <b>A23L 1/304</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SM 23.12.2015		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 472 858</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
GR 12.02.2016	BE 31.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015		
SM 11.11.2015		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 473 261</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 472 710</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 472 913</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 12.02.2016	PL 11.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
		LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 472 723</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(11) <b>2 473 267</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 472 916</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016			CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(11) <b>2 472 996</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SM 07.10.2015	
(11) <b>2 472 733</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 473 298</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
GR 12.02.2016	PL 11.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015			GR 12.02.2016	LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 473 051</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	NL 11.11.2015	CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		FI 10.02.2016	AT 10.02.2016		
(11) <b>2 472 768</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 473 348</b>	(51) <b>B32B 27/02</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 13.06.2016		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 473 086</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
RO 23.12.2015	BE 31.05.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 06.05.2016		SM 14.10.2015	
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015				



(11) <b>2 473 362</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 473 832</b>	(51) <b>G01N 3/24</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SM 14.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 473 529</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	AT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 13.06.2016		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 14.10.2015				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 473 406</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>	(11) <b>2 473 564</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>	(11) <b>2 473 863</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015			PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 473 587</b>	(51) <b>C10M 107/34</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SM 14.10.2015	
		PL 07.10.2015	LV 07.10.2015		
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 473 447</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 473 660</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 473 989</b>	(51) <b>G09F 21/02</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015		
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 474 184</b>	(51) <b>H04W 40/10</b>
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 11.11.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SM 25.11.2015				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
				IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
				FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
				PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
				AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 473 448</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 473 665</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 474 194</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
		SM 14.10.2015		SM 11.11.2015	
(11) <b>2 473 486</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>	(11) <b>2 473 713</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>2 474 214</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	NL 11.11.2015	NL 11.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 06.05.2016		HR 11.11.2015	PT 11.03.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015			PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015			AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
				RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) <b>2 473 492</b>	(51) <b>C07D 265/34</b>	(11) <b>2 473 749</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 474 217</b>	(51) <b>A01B 39/18</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LV 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
RO 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 15.02.2016	PL 07.10.2015
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	AT 14.10.2015	LV 07.10.2015
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	HR 07.10.2015	EE 11.11.2015
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	FI 07.10.2015	RO 11.11.2015
				SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 473 512</b>	(51) <b>C07D 493/22</b>	(11) <b>2 473 802</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 474 217</b>	(51) <b>A01B 39/18</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
LV 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		SM 16.12.2015		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 473 517</b>	(51) <b>C07K 5/10</b>				
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015				
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016				
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015				
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015				
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015				

RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 474 494</b>	(51) <b>B65H 45/30</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SM 07.10.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 474 275</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 475 273</b>	(51) <b>A41B 11/00</b>
BE 31.05.2016	SK 16.12.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SM 11.11.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
				NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(11) <b>2 474 277</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 474 567</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015			SM 25.11.2015	
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(11) <b>2 474 619</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 475 335</b>	(51) <b>A61F 2/848</b>
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
MC 28.10.2015	LU 08.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
SM 28.10.2015		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 17.06.2016	
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
(11) <b>2 474 335</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 474 643</b>	(51) <b>C23C 16/22</b>	(11) <b>2 475 377</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 06.05.2016	
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 06.05.2016		(11) <b>2 475 402</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015			(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 474 751</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
SM 14.10.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 11.11.2015	AT 11.11.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 11.11.2015	CZ 11.11.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 475 403</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
		RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	FI 11.11.2015	AT 11.11.2015
				IS 11.11.2015	CZ 11.11.2015
				EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
				SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 474 340</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 474 763</b>	(51) <b>F16K 7/14</b>	(11) <b>2 475 406</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	BE 31.01.2016	PT 29.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 28.10.2015		SM 21.10.2015	
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 474 431</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 474 863</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 475 422</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015		
LV 21.10.2015	RO 21.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015		
EE 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 25.11.2015			
SK 21.10.2015					
(11) <b>2 474 466</b>	(51) <b>B63B 25/00</b>	(11) <b>2 474 985</b>	(51) <b>H01F 27/06</b>	(11) <b>2 475 426</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015			GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015			PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015				
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
SM 23.12.2015					

LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 475 621</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	(11) <b>2 475 776</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
SM 25.11.2015		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
(11) <b>2 475 454</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 475 640</b>	(51) <b>C07C 69/157</b>	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 475 817</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SM 11.11.2015		SM 04.11.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 475 468</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) <b>2 475 647</b>	(51) <b>C07D 233/86</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 07.10.2015	SK 07.10.2015
PT 13.05.2016		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
(11) <b>2 475 494</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>	(11) <b>2 475 659</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 475 832</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 11.03.2016	LV 11.11.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 11.11.2015	
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SM 28.10.2015		(11) <b>2 475 847</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>
(11) <b>2 475 512</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 475 679</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IS 07.02.2016	IT 10.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 07.10.2015	LT 10.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
PT 17.06.2016		FI 07.10.2015	NL 10.02.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		PT 08.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 475 553</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 475 725</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SM 07.10.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 475 864</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 21.10.2015	GR 22.01.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SM 11.11.2015		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015			LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
SM 07.10.2015				EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(11) <b>2 475 580</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 475 736</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016		
IS 11.03.2016	FI 11.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 475 901</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SM 11.11.2015		PT 13.05.2016		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) <b>2 475 587</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>2 475 738</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 11.11.2015	PL 11.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 475 902</b>	(51) <b>F16C 33/50</b>
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SM 04.11.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 475 593</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016			HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016			FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016			AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 13.05.2016				CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
				RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	



- (11) **2 475 951** (51) **F42B 12/32**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 475 992** (51) **G01N 33/50**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 475 998** (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 476 087** (51) **G06F 21/31**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 476 143** (51) **H01L 31/09**  
(84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 476 168** (51) **H01R 13/68**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 476 183** (51) **H02J 7/14**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 476 210** (51) **H03M 13/25**  
(84) HR 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 476 215** (51) **H04B 17/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 476 261** (51) **H04Q 1/06**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 476 296** (51) **G03B 15/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 476 303** (51) **A01D 34/82**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 476 397** (51) **A61F 2/46**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 476 401** (51) **A61G 15/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 476 489** (51) **G09G 3/34**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 476 515** (51) **B25B 13/46**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 476 726** (51) **C08L 5/08**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 476 850** (51) **E06B 1/52**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 476 856** (51) **E06B 7/21**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 476 881** (51) **F02C 6/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 476 943** (51) **F21V 13/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 477 175** (51) **G09G 3/30**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 477 193** (51) **H01L 39/24**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 477 196** (51) **H01F 3/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015

AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 477 749</b>	(51) <b>B03C 3/013</b>	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 04.11.2015		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 477 243</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 478 102</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 477 773</b>	(51) <b>B23B 31/22</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
		IS 27.05.2016		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(11) <b>2 477 459</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 477 823</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SM 21.10.2015	
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015		
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 478 110</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PT 13.05.2016		PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 477 494</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SM 11.11.2015		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015				
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) <b>2 477 898</b>	(51) <b>B65B 13/32</b>		
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 478 154</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
NO 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
CZ 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
RO 11.11.2015		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
SM 11.11.2015		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015		
		LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 478 158</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
(11) <b>2 477 497</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 477 918</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
SM 21.10.2015		CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	SM 21.10.2015	
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
(11) <b>2 477 579</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 478 178</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
FI 23.12.2015	LV 23.12.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 477 927</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SM 23.12.2015		IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 477 647</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(11) <b>2 478 190</b>	(51) <b>F01L 11/02</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 23.12.2015		(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 477 929</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
(11) <b>2 477 692</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) <b>2 478 226</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 477 967</b>	(51) <b>C07D 213/16</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LV 11.11.2015	EE 11.11.2015	PT 13.06.2016	
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RO 11.11.2015	SM 11.11.2015		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 478 021</b>	(51) <b>C08F 236/12</b>	(11) <b>2 478 235</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
		PL 04.11.2015		PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
		GR 05.02.2016		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015

RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 30.12.2015	SK 30.12.2015
SM 04.11.2015		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(11) <b>2 478 338</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 478 968</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015			LV 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 478 678</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	RO 30.12.2015	IS 30.04.2016
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	SM 30.12.2015	
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 478 971</b>	(51) <b>B07B 9/02</b>
SM 14.10.2015		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 478 397</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 478 681</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
LT 06.01.2016	PT 06.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IS 06.05.2016	PL 06.05.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 478 523</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 11.11.2015	EE 11.11.2015	SM 11.11.2015	
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 11.11.2015		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 478 734</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 479 093</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
SM 11.11.2015		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 479 101</b>	(51) <b>B63B 9/06</b>
(11) <b>2 478 605</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 478 791</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>	FI 30.12.2015	LV 30.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 479 109</b>	(51) <b>B64D 37/06</b>
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SM 25.11.2015		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 478 621</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(11) <b>2 478 796</b>	(51) <b>A47B 91/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 21.10.2015	BE 31.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	BE 31.01.2016	CZ 30.12.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 30.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	EE 21.10.2015	IS 30.04.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 30.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 479 140</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
SM 23.12.2015		SM 21.10.2015		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 478 625</b>	(51) <b>H02K 21/44</b>	(11) <b>2 478 848</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016		
SM 21.10.2015		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(11) <b>2 479 158</b>	(51) <b>F24J 2/28</b>
(11) <b>2 478 656</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SM 04.11.2015		IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016			LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
LT 27.01.2016	PT 27.01.2016	(11) <b>2 478 931</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>2 479 198</b>	(51) <b>C08G 10/02</b>
(11) <b>2 478 657</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	



- (11) **2 479 260** (51) *C12N 5/00* LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 PT 06.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 479 360** (51) *E04G 1/15* LT 16.12.2015 NO 16.03.2016  
(84) HR 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 479 363** (51) *E05B 15/02* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 479 370** (51) *E04B 7/18* (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 479 443** (51) *F16B 45/02* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 479 462** (51) *F16K 1/02* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 479 658** (51) *G06F 3/048* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 479 662** (51) *G06F 9/38* (84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
- (11) **2 479 737** (51) *G08G 3/02* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 479 870** (51) *H02K 1/16* (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 479 876** (51) *H02K 1/14* (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 480 031** (51) *H04W 52/02* (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 480 070** (51) *A01N 25/02* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 480 192** (51) *A61K 8/26* (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 480 197** (51) *A61K 9/00* (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 480 254** (51) *A61K 39/395* (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 480 309** (51) *B01D 29/33* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 480 315** (51) *B01D 53/86* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 480 339** (51) *B05B 11/00* (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 480 385** (51) *B26B 21/22* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2016 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 480 411** (51) *C09J 7/02* (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 480 541** (51) *C07D 279/18* (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 480 550** (51) *C07D 475/00* (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 480 555** (51) *C07D 489/02* (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 480 562** (51) *C07K 7/00* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015

- (11) **2 480 655** (51) *C12N 5/071*  
(84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
- (11) **2 480 751** (51) *E21B 33/12*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 480 819** (51) *F21S 4/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 480 832** (51) *F23M 20/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 480 849** (51) *A61B 19/02*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 480 887** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 480 978** (51) *G06F 13/38*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 481 010** (51) *G06K 7/10*  
(84) NL 27.01.2016 (51) *G06K 7/10*  
ES 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 481 016** (51) *G06K 19/077*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 481 040** (51) *G09F 3/03*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 481 084** (51) *G11C 13/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 481 182** (51) *H04W 72/04*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 481 302** (51) *A24C 5/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 481 309** (51) *A41B 11/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 481 351** (51) *A61B 5/097*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 481 360** (51) *A61B 17/128*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 481 369** (51) *A61B 18/12*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
- GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 481 388** (51) *A61G 7/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 481 399** (51) *A61K 9/48*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 481 435** (51) *A61M 16/00*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 481 439** (51) *A61M 25/00*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 481 461** (51) *B01D 29/62*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 481 519** (51) *B23P 11/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 481 528** (51) *B25J 9/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 481 554** (51) *B29C 67/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015

- GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 481 585**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 481 625**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 481 635**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 481 660**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 481 675**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 481 702**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 481 740**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015
- LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B41F 13/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B60L 7/24**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **B60Q 1/26**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B62K 9/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B65C 1/02**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B67D 7/16**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C07D 471/22**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 481 815**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 481 839**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 481 870**  
(84) BE 31.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 481 876**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 481 878**  
(84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 481 896**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 481 979**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 482 024**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **D01G 15/24**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **E04H 4/16**  
(84) NL 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **E04F 10/00**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **E06B 11/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F01L 1/344**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **F21V 9/02**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F41H 7/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 482 033**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 482 046**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 482 060**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 482 078**  
(84) GR 04.05.2016  
LT 03.02.2016
- (11) **2 482 219**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 482 363**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 482 484**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 482 507**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **G01C 17/38**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **G01F 23/296**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G01V 5/00**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) FI 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **G06F 21/36**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H01M 2/12**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H04L 1/16**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015



- FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 (11) **2 482 653** (51) **A01N 37/30** FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 PT 11.03.2016 LV 11.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 482 526** (51) **H04M 1/02** (11) **2 482 991** (51) **B05B 7/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 482 593** (51) **H04W 24/02** (11) **2 482 663** (51) **A01N 43/80**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
ES 13.01.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
NO 13.04.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
IT 13.01.2016 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LT 13.01.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
BE 30.04.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
PT 13.05.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 482 602** (51) **H04J 11/00** (11) **2 482 665** (51) **A01N 53/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 11.11.2015  
FI 16.12.2015 GR 14.04.2016 IT 11.11.2015  
LV 16.12.2015 CZ 13.01.2016 NL 11.11.2015  
ES 16.12.2015 AT 13.01.2016 SE 11.11.2015  
AT 16.12.2015 PL 13.01.2016 GR 12.02.2016  
RO 16.12.2015 SK 13.05.2016 LV 21.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 482 621** (51) **H05B 37/02** (11) **2 482 762** (51) **A61F 2/34**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 04.11.2015  
GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 HR 04.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 482 650** (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 767** (51) **A61F 5/445**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 16.12.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 LV 16.12.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 16.04.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 482 651** (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 884** (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) IT 04.11.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) NL 04.11.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 SE 04.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 GR 05.02.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 GR 05.02.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 PL 04.11.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 LV 04.11.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 482 652** (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 889** (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 10.02.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) NO 10.05.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) NO 10.05.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 IT 10.02.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 10.02.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 PL 10.02.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 PT 13.06.2016  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 NL 17.02.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 IS 10.06.2016
- (11) **2 482 652** (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 897** (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 17.02.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) NO 17.05.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) IT 17.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 LT 17.02.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 NL 17.02.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 482 652** (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 921** (51) **A61N 1/08**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) HR 11.11.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 483 152** (51) **B64D 13/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016

- PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 483 196** (51) **A61L 2/20**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 483 211** (51) **C03B 5/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 483 249** (51) **C07D 239/47**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 483 291** (51) **C07K 14/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 483 295** (51) **C07K 14/37**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 483 303** (51) **C07K 14/725**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 483 377** (51) **C10M 143/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 483 392** (51) **C12N 5/074**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 483 423** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 483 429** (51) **C12R 1/41**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 483 555** (51) **F03D 7/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 483 565** (51) **F04D 29/32**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 483 597** (51) **F21V 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 483 663** (51) **G01N 15/10**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 483 762** (51) **G06F 3/042**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 483 772** (51) **G06F 9/38**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
- PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 483 779** (51) **G06F 11/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 483 782** (51) **G06F 12/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 483 872** (51) **G07D 7/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 483 877** (51) **G08B 13/24**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 483 943** (51) **H01L 51/52**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 483 960** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 484 026** (51) **H04B 7/06**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015

- IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 484 048**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 484 062**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 484 190**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 484 319**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 484 344**  
(84) GR 11.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 484 358**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 484 361**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **H04L 9/32**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **H04L 12/701**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **H05K 7/20**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A61F 11/08**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61K 9/16**  
(84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **A23L 1/29**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61K 31/423**  
(84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 484 449**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 484 478**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
LU 20.12.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 484 497**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 484 500**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 484 620**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 484 691**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 484 718**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 484 760**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B23K 26/38**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B26B 5/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B27B 5/065**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B65H 51/22**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C07K 14/525**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C08J 9/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C12N 15/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015
- RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 484 907**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 484 948**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 484 987**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 485 031**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 485 125**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 485 229**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 485 236**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **F04B 49/16**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **F16K 31/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F24H 1/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G01M 7/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G06F 3/041**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H01H 1/58**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H01H 35/28**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015



- GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 485 344**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 485 411**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 485 433**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 485 491**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 485 610**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
LT 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 485 692**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 485 736**  
(84) SM 16.12.2015
- (11) **2 485 845**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H01R 105/00**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04B 7/14**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04N 13/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A24B 13/00**  
(84) ES 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A61F 9/08**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61K 31/54**
- (51) **B03D 1/24**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 485 849**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 485 930**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 485 943**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 485 960**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 485 969**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 485 974**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 486 059**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 486 112**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015
- (51) **B05B 3/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B60T 13/74**  
(84) GR 18.05.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B64D 31/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B65D 71/24**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B65G 1/04**  
(84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B65H 20/32**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C07K 16/28**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **C10M 105/42**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015
- EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 486 121**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 486 155**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 486 158**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 486 159**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 486 160**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 486 191**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 486 195**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 486 203**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 486 209**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015
- RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **C12M 3/06**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **C22B 1/26**  
(84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **C22B 1/26**  
(84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C22B 1/26**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **E01C 13/08**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **E03D 11/14**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **E04F 19/04**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **E05D 15/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015

- ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 (11) **2 486 634** (51) *H02G 3/06* (11) **2 487 072** (51) *B60R 9/10*  
 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2016 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
 (11) **2 486 263** (51) *F02F 3/22* (84) NO 04.02.2016 (84) SE 18.11.2015  
 (84) LT 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) HR 18.11.2015 SE 18.11.2015  
 IS 04.03.2016 (84) SE 04.11.2015 (84) FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
 HR 04.11.2015 NL 04.11.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.05.2016 SK 18.11.2015  
 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 486 274** (51) *F16H 39/02* (11) **2 487 073** (51) *B60R 13/02*  
 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 486 288** (51) *F16B 19/00* (11) **2 487 097** (51) *B62M 3/08*  
 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016  
 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IT 27.01.2016 IT 27.01.2016  
 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 27.05.2016 IS 27.05.2016
- (11) **2 486 298** (51) *F16D 3/20* (11) **2 487 115** (51) *B65D 5/489*  
 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
 IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
 RS 04.11.2015 SE 04.11.2016 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016  
 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (11) **2 487 118** (51) *B65D 47/06*  
 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
 NO 06.01.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 486 313** (51) *F16K 99/00* (84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
 ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015 NL 11.11.2015  
 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015  
 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015  
 LV 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 486 332** (51) *F24F 1/01* (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016  
 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016  
 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 486 407** (51) *G01N 33/53* (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016  
 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016  
 AT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 486 412** (51) *G01P 5/26* (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 486 638** (51) *H02H 6/00* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
 NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015 FI 04.11.2015  
 SE 04.11.2015 PT 04.03.2016  
 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
 LV 04.11.2015 RO 04.11.2015  
 EE 04.11.2015 SM 04.11.2015  
 SK 04.11.2015
- (11) **2 486 747** (51) *H04W 24/10* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016  
 IS 06.05.2016
- (11) **2 486 748** (51) *H04W 28/04* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016  
 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015  
 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
 RS 25.11.2015 GR 26.02.2016  
 FI 25.11.2015 PL 25.11.2015  
 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
 AT 25.11.2015 IT 25.11.2015  
 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015  
 EE 25.11.2015 SM 25.11.2015  
 SK 25.11.2015
- (11) **2 486 884** (51) *A61B 18/12* (84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
 (84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016  
 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
 PT 17.06.2016
- (11) **2 486 947** (51) *A61L 15/28* (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016  
 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016  
 NL 17.02.2016
- (11) **2 486 954** (51) *A61N 1/375* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015  
 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015  
 SE 14.10.2015 BE 31.01.2016  
 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015  
 PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015  
 LV 14.10.2015 RO 14.10.2015  
 EE 14.10.2015 SM 14.10.2015  
 SK 14.10.2015
- (11) **2 486 981** (51) *B01L 3/00* (84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
 GR 07.04.2016 AT 06.01.2016  
 IT 06.01.2016 PT 06.05.2016  
 PL 06.01.2016
- (11) **2 487 054** (51) *B60C 25/05* (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016  
 GR 04.05.2016 AT 03.02.2016  
 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016  
 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
 BE 29.02.2016 PT 03.06.2016  
 IS 03.06.2016
- (11) **2 487 327** (51) *E21B 41/00* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
 IT 14.10.2015 RS 14.10.2015  
 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015  
 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016  
 GR 15.01.2016 BE 29.02.2016

- PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 487 366**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 487 374**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 487 375**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 487 461**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 487 544**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 487 594**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 487 699**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 487 709**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016
- PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **F16B 13/08**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F16B 31/02**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G01C 21/32**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G03G 9/08**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **G06F 11/36**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H01H 3/12**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H01L 21/28**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 487 710**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 487 740**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 487 744**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 487 769**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 487 810**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 487 839**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 487 845**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016
- SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H01L 21/56**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H02J 3/32**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04B 10/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04L 12/707**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016
- PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 487 857**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 487 905**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 487 979**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 488 081**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 488 131**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 488 194**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 488 196**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 488 232**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016
- IS 27.05.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04N 21/8549**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04W 72/12**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A47L 5/28**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61K 38/18**  
(84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61K 39/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A61M 5/20**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016



LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 488 727</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 488 250</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 488 430</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015			SM 25.11.2015	
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(11) <b>2 488 436</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 488 734</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) LV 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LT 14.10.2015	NO 14.01.2016
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(11) <b>2 488 282</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 488 447</b>	(51) <b>B67D 7/84</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016		
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 488 759</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015			(84) HR 10.02.2016	(84) IS 10.06.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015			PT 13.06.2016	
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(11) <b>2 488 478</b>	(51) <b>C07C 29/17</b>		
		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 488 761</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
		IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 13.05.2016	
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 488 772</b>	(51) <b>F16G 3/16</b>
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
				LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	
(11) <b>2 488 300</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 488 492</b>	(51) <b>C07D 207/40</b>	(11) <b>2 488 788</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
PL 24.02.2016	RO 11.11.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
PT 24.06.2016	SM 11.11.2015	PT 13.05.2016		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
				RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
				IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 488 339</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 488 539</b>	(51) <b>C07F 9/145</b>	(11) <b>2 488 844</b>	(51) <b>G01L 11/06</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015			PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015			SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016			PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015				
(11) <b>2 488 355</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>	(11) <b>2 488 574</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 488 888</b>	(51) <b>G01S 7/495</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 27.05.2016		ES 23.12.2015	EE 23.12.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015			PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016			SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
SM 16.12.2015				PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
(11) <b>2 488 359</b>	(51) <b>B30B 11/24</b>	(11) <b>2 488 595</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 488 895</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LV 23.12.2015	GR 26.02.2016
SM 14.10.2015		PT 27.05.2016		CZ 23.12.2015	PL 25.11.2015
				IT 23.12.2015	
				EE 23.12.2015	
				RO 23.12.2015	
				IS 23.04.2016	
				SM 23.12.2015	
(11) <b>2 488 409</b>	(51) <b>B64B 1/02</b>	(11) <b>2 488 637</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>		
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015		
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015		
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015		
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015		
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 488 425</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>				
(84) HR 23.12.2015	(84) RS 23.12.2015				
SE 23.12.2015	GR 24.03.2016				
CZ 23.12.2015	NO 23.03.2016				

AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 488 932</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 489 499</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SM 23.12.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 489 224</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	BE 29.02.2016	PT 18.03.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
SM 25.11.2015		IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 488 954</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 489 504</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SM 23.12.2015		IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 489 239</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 489 514</b>	(51) <b>B41F 21/12</b>
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
				AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) <b>2 488 955</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 489 285</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 489 555</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015		(11) <b>2 489 730</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(11) <b>2 489 038</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 489 366</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 489 084</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 489 466</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 489 746</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 19.02.2016	BE 29.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 03.06.2016	
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 489 766</b>	(51) <b>D01G 15/88</b>
(11) <b>2 489 091</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	SM 18.11.2015		(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016			NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 489 491</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 29.02.2016	NL 10.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
PT 06.05.2016		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 489 784</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
(11) <b>2 489 114</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PT 13.01.2016	IS 13.05.2016			PT 20.05.2016	
(11) <b>2 489 156</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 489 496</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(11) <b>2 489 803</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016

LT 10.02.2016 PT 13.06.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 490 056</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>2 489 849</b>	(51) <b>F02B 33/00</b>	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 490 408</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 490 201</b>	(51) <b>G09B 9/46</b>	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 489 874</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 29.02.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 490 463</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 490 244</b>	(51) <b>H01H 83/02</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(11) <b>2 489 901</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 29.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 490 474</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 29.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 490 278</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 489 914</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 29.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 490 475</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 BE 29.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 490 296</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 489 935</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 490 560</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>
(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 490 364</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
(11) <b>2 489 949</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 490 568</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 490 389</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 489 973</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 29.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015	(11) <b>2 490 681</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 490 683</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015





GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 26.02.2016	BE 29.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 492 436</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>
EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 491 820</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	(11) <b>2 492 174</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 492 439</b>	(51) <b>F01B 1/06</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 06.05.2016		BE 29.02.2016	PT 15.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 491 895</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 492 180</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	SM 14.10.2015	
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(11) <b>2 492 474</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
BE 29.02.2016	PT 11.03.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SM 11.11.2015		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 492 035</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>	(11) <b>2 492 233</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 492 480</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 492 043</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 492 282</b>	(51) <b>C07K 14/72</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) GR 21.04.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	AT 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 492 296</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
BE 29.02.2016	PT 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 492 049</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 492 552</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 492 077</b>	(51) <b>B29B 13/00</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(11) <b>2 492 308</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 20.05.2016	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(11) <b>2 492 641</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
BE 31.01.2016	PT 18.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	BE 31.01.2016	LV 30.12.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
SM 18.11.2015		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 492 098</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 21.10.2015		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 492 411</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 492 705</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	LT 03.02.2016	BE 29.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 03.06.2016		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(11) <b>2 492 435</b>	(51) <b>E06B 11/02</b>	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
(11) <b>2 492 100</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 30.12.2015	
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015				

- (11) **2 492 740** (51) *G02C 7/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 492 848** (51) *G06K 19/077*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 493 000** (51) *H01M 8/24*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 493 031** (51) *H01R 13/627*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 493 086** (51) *H04W 4/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 493 187** (51) *H04N 7/15*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 493 191** (51) *H04N 7/173*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 493 211** (51) *H04R 1/40*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 493 249** (51) *G06F 13/38*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 493 267** (51) *H05B 33/08*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 493 306** (51) *A01N 43/40*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 493 321** (51) *A21D 13/06*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 493 332** (51) *A23K 1/16*  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
RS 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 493 348** (51) *A44B 11/25*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 493 359** (51) *A47L 9/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 493 362** (51) *A47L 13/14*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 493 383** (51) *A61B 6/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 493 397** (51) *A61B 17/16*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 493 398** (51) *A61B 17/17*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 493 421** (51) *A61F 2/16*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 493 428** (51) *A61F 2/95*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 493 461** (51) *A61K 31/745*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016



LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 493 503</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 493 762</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(84) IS 13.06.2016		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SM 16.12.2015	
(11) <b>2 493 504</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) HR 23.12.2015	(84) RS 23.12.2015	(11) <b>2 494 103</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	(11) <b>2 493 795</b>	(51) <b>B65H 1/00</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
SM 07.10.2015		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 494 118</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 493 522</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 493 906</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 494 159</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 493 524</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 14.10.2015	
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SM 21.10.2015		(11) <b>2 494 220</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 493 953</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
SM 25.11.2015		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) <b>2 493 575</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 13.05.2016	
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(11) <b>2 494 227</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 493 633</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>	SM 23.12.2015		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(11) <b>2 494 014</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SM 23.12.2015	
PT 06.05.2016		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 494 315</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
(11) <b>2 493 656</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 494 065</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
(11) <b>2 493 739</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 494 499</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 494 084</b>	(51) <b>C22C 45/10</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
MC 21.10.2015	CH 31.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015

IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SM 23.12.2015		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016
(11) <b>2 494 554</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SM 23.12.2015		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 494 884</b>	(51) <b>A45C 13/26</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 495 194</b>	(51) <b>B65H 1/02</b>
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SM 21.10.2015		BE 29.02.2016	PT 08.02.2016
(11) <b>2 494 598</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	(11) <b>2 494 934</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 495 204</b>	(51) <b>B65H 67/06</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) <b>2 494 641</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 494 941</b>	(51) <b>A61C 19/02</b>	(11) <b>2 495 402</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(11) <b>2 494 645</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 03.06.2016	
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 495 411</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 495 109</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 494 700</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 495 126</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	SM 18.11.2015	
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 495 435</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
MC 21.10.2015	LU 17.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SM 21.10.2015		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(11) <b>2 494 737</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SM 18.11.2015		(11) <b>2 495 458</b>	(51) <b>F16B 35/06</b>
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 495 156</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
PT 06.05.2016		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 494 755</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SM 14.10.2015	
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	MC 21.10.2015	CH 31.10.2015	(11) <b>2 495 470</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>
PT 06.05.2016		LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 494 814</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 495 159</b>	(51) <b>B62L 1/16</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015





- IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 (11) **2 496 849** (51) **F16B 39/22** AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 496 579** (51) **C07D 471/08** (11) **2 497 660** (51) **B60G 7/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) HR 03.02.2016  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 496 637** (51) **C08L 55/02** (11) **2 497 669** (51) **B60K 26/02**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 PT 20.05.2016  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 496 711** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 497 909** (51) **G01B 5/012**  
(84) ES 17.02.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
NO 17.05.2016 HR 07.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 17.02.2016 SE 07.10.2015 RS 21.10.2015  
LT 17.02.2016 GR 08.01.2016 FI 21.10.2015  
NL 17.02.2016 PT 07.10.2015 PL 21.10.2015  
PT 17.06.2016 MC 07.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 496 715** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 497 163** (51) **H01R 24/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
ES 27.01.2016 (84) GR 17.02.2016 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
NO 27.04.2016 FI 17.02.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
IT 27.01.2016 AT 17.02.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
LT 27.01.2016 PL 17.02.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IS 27.05.2016 PT 17.06.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PT 27.05.2016 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 496 743** (51) **D03D 15/12** (11) **2 497 200** (51) **H04B 7/155**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 PT 27.05.2016 IS 27.05.2016
- (11) **2 496 760** (51) **F04C 19/00** (11) **2 497 227** (51) **H04L 12/28**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 (84) LV 23.12.2015 GR 24.03.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 NL 23.12.2015 NL 23.12.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
PT 27.05.2016 EE 23.12.2015 AT 23.12.2015  
RO 23.12.2015 PL 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 496 797** (51) **F01K 17/04** (11) **2 497 449** (51) **A61F 5/443**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 496 832** (51) **F03D 1/06** (11) **2 497 554** (51) **A63H 19/18**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016



- (11) **2 498 838** (51) **A61M 1/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 498 926** (51) **B09C 1/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 498 937** (51) **B23B 29/06**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 498 979** (51) **B29C 70/34**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 498 983** (51) **B31B 19/98**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 499 021** (51) **B60N 2/58**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 499 064** (51) **B65D 83/14**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 499 075** (51) **B65H 18/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 499 117** (51) **C07D 235/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 499 119** (51) **C07D 251/60**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 499 121** (51) **C07D 263/28**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 499 125** (51) **C07D 401/12**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 499 145** (51) **C07D 487/10**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 499 361** (51) **F03D 11/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 499 375** (51) **F04D 7/04**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 499 390** (51) **F16D 3/46**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 499 397** (51) **F16H 25/20**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 499 401** (51) **F16H 61/421**  
(84) ES 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 499 472** (51) **G02B 6/36**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 499 544** (51) **G05B 19/4093**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 499 547** (51) **G01D 5/244**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 499 642** (51) **G11C 16/34**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 499 688** (51) **H01M 4/58**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 499 708** (51) **H01R 13/187**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 499 738** (51) **H03F 1/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015



- IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 499 763**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 499 773**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 499 837**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 499 968**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 499 971**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 499 984**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 499 997**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04J 3/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04L 9/00**  
(84) NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **H04R 1/04**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61B 5/042**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61B 5/11**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A61B 18/18**  
(84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61F 2/07**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 500 022**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 500 061**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 500 102**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 500 114**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 500 137**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 500 141**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 500 239**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **A61K 31/4745**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B03D 1/14**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **B21B 1/36**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B25B 5/08**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B25D 17/11**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B62B 3/06**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 500 296**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 500 297**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 500 308**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 500 332**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 500 392**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 500 440**  
(84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 500 468**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 500 537**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 500 596**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B65G 47/08**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B65G 47/52**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **B66B 1/18**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C04B 35/583**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **C09J 167/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (51) **E01B 25/28**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F01N 13/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **F16D 27/112**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016



- GR 29.01.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 501 607**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 501 680**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 501 719**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 501 724**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 501 735**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 501 765**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 501 787**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
EE 28.10.2015
- (51) **B63B 43/02**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C07D 215/58**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C07K 14/20**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C07K 16/30**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **C08G 8/04**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C09D 129/04**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B01J 38/22**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 501 839**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 501 876**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 501 912**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 501 940**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 501 966**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 501 974**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 501 993**  
(84) GR 18.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 502 021**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 502 036**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 502 068**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 502 212**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016
- (51) **C23C 16/04**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **E04F 11/18**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **F02B 29/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F04D 29/60**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F16K 31/04**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F16L 15/06**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **F21L 4/02**  
(84) LT 17.02.2016
- (51) **F42B 4/20**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **G01J 1/04**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **G01N 33/493**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **G07D 11/00**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 30.11.2015  
LV 04.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 502 378**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 502 460**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 502 485**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 502 580**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 502 581**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 502 685**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 502 727**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **A01F 15/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61B 17/16**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B21D 51/26**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B29C 65/74**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015



- (11) **2 502 783** (51) *B60N 3/04* GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2015
- (11) **2 502 828** (51) *B64D 47/00* (11) **2 503 292** (51) *G01C 21/36*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 FI 06.01.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 502 832** (51) *B65B 7/02* (11) **2 503 299** (51) *H04Q 9/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 502 842** (51) *B65D 19/31* (11) **2 503 313** (51) *G01M 1/04*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 502 868** (51) *B66B 1/24* (11) **2 503 673** (51) *H02K 3/28*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015
- (11) **2 502 936** (51) *A61K 39/00* (11) **2 503 683** (51) *H02P 5/46*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 07.10.2015 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
- (11) **2 502 939** (51) *C07K 19/00* (11) **2 503 802** (51) *H04W 4/22*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 503 023** (51) *C23C 16/511* (11) **2 503 842** (51) *H05B 3/22*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
PT 24.06.2016
- (11) **2 503 024** (51) *C23C 16/54* (11) **2 503 842** (51) *H05B 3/22*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 25.11.2015 IS 25.03.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 AT 25.11.2015 HR 25.11.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 BE 31.03.2016 SE 25.11.2015  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 SM 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 AT 25.11.2015 PL 25.11.2015  
PT 13.05.2016
- (11) **2 503 069** (51) *E03B 7/07* (11) **2 504 260** (51) *B65H 19/30*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 25.11.2015 GR 24.03.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
- (11) **2 503 887** (51) *A01N 43/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 503 973** (51) *A61F 13/15*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 503 976** (51) *A61G 7/057*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 504 036** (51) *A61L 15/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 504 044** (51) *A61M 1/34*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 504 064** (51) *A61Q 11/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 504 087** (51) *B01F 9/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 504 160** (51) *B31B 19/74*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 504 205** (51) *B60S 1/52*  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 504 241** (51) *B65B 9/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016

CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 504 853</b>	(51) <b>H01J 61/35</b>
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	SM 04.11.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 504 545</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 504 273</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 504 546</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016		
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) <b>2 504 930</b>	(51) <b>H04B 1/7115</b>
PT 27.05.2016		AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 504 283</b>	(51) <b>C02F 1/26</b>			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 504 547</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016		
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 504 986</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
PT 27.05.2016		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
				ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 504 320</b>	(51) <b>C07D 251/64</b>	(11) <b>2 504 548</b>	(51) <b>F02C 9/20</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
SE 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016		
GR 15.01.2016	MC 14.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 504 993</b>	(51) <b>H04N 5/353</b>
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015			(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
CZ 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 504 659</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
RO 14.10.2015		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SM 14.10.2015		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
(11) <b>2 504 345</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PT 13.05.2016		(11) <b>2 505 153</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 504 676</b>	(51) <b>G01L 1/10</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 12.02.2016	BE 30.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 20.05.2016	
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015		
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 505 286</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>
SM 11.11.2015		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) <b>2 504 422</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016			LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 504 738</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 20.05.2016	
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 505 293</b>	(51) <b>B23H 7/18</b>
PT 27.05.2016		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 504 480</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015			AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 504 742</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	EE 25.11.2015	IT 25.11.2015
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	RO 23.12.2015	RO 25.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 23.04.2016	SM 25.11.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 505 336</b>	(51) <b>B29C 49/58</b>
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 504 543</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 504 839</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
LV 04.11.2015	CH 30.11.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LI 30.11.2015	EE 04.11.2015				

- (11) **2 505 395** (51) **B60H 1/00** PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 BE 30.04.2016 SK 30.12.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 SM 30.12.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 (11) **2 505 569** (51) **C04B 35/18** (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 FI 25.11.2015 BE 30.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CH 30.11.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 LV 25.11.2015 LI 30.11.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 505 409** (51) **B60K 6/442** (84) GR 18.05.2016 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 04.11.2015  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 04.11.2015  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 (84) GR 05.02.2016 (84) GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 505 411** (51) **B60K 7/00** (84) LT 14.10.2015 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 25.03.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 LV 25.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LI 31.10.2015 EE 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
PL 14.10.2015 MC 14.10.2015 LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
LV 14.10.2015 AT 14.10.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 505 414** (51) **B60K 28/16** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
BE 31.01.2016 AT 25.11.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015  
PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 505 445** (51) **B60T 17/08** (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 BE 31.03.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016  
FI 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 505 475** (51) **B62K 25/00** (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
- (11) **2 505 539** (51) **B66B 1/24** (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 505 545** (51) **B67D 1/00** (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 505 585** (51) **F16B 19/10** (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 505 595** (51) **H01L 31/048** (84) NO 25.02.2016 (84) NO 25.02.2016  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 RS 25.11.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 505 662** (51) **C12Q 1/68** (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016  
NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IT 27.01.2016 PT 27.05.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 505 698** (51) **D01F 1/10** (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
HR 23.12.2015 GR 24.03.2016  
FI 23.12.2015 LV 23.12.2015  
BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015  
NL 23.12.2015 IT 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
AT 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PL 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SK 23.12.2015 SM 23.12.2016  
PT 26.04.2016
- (11) **2 505 798** (51) **F01M 13/02** (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 505 815** (51) **F02D 41/22** (84) LT 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 505 822** (51) **F03D 1/00** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NO 25.02.2016 HR 25.11.2015  
NL 25.11.2015
- (11) **2 505 826** (51) **F03D 1/06** (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016  
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) IT 13.01.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 505 855** (51) **F16C 11/06** (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 505 872** (51) **F16H 3/00** (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
NO 24.05.2016 LT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 BE 31.03.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 505 902** (51) **F16L 59/22** (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
GR 11.05.2016 AT 10.02.2016  
IT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PT 13.06.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 505 906** (51) **F21K 99/00** (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 505 927** (51) **F24D 19/10** (84) HR 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015



- (11) **2 505 995** (51) **G01N 22/00** SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 505 997** (51) **G01N 25/18** (11) **2 506 368** (51) **H01R 13/436**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 506 027** (51) **G01S 3/786** (11) **2 506 370** (51) **H01S 5/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 07.10.2015 SM 28.10.2015 BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
- (11) **2 506 216** (51) **G06T 7/20** (11) **2 506 412** (51) **H02M 3/158**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
- (11) **2 506 218** (51) **G06T 11/60** (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.10.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
MC 28.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 21.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 506 238** (51) **G09G 3/20** (11) **2 506 541** (51) **H04M 1/60**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 506 281** (51) **H01H 37/54** (11) **2 506 660** (51) **H05B 3/50**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 10.02.2016 IT 10.02.2016  
RS 07.10.2015 GR 08.01.2016 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
FI 07.10.2015 PL 07.10.2015 BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015
- (11) **2 506 285** (51) **H01J 37/28** (11) **2 506 673** (51) **H05B 6/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 506 744** (51) **A47J 31/40** (11) **2 507 010** (51) **B23P 15/04**  
(84) BG 18.09.2013 (84) MT 18.09.2013 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
DK 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) RS 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
HR 18.09.2013 (84) HU 29.11.2010 (84) PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
IE 29.11.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
LT 18.09.2013 (84) LU 29.11.2013 (84) CH 30.11.2015 (84) CZ 21.10.2015  
LV 18.09.2013 (84) MC 18.09.2013 (84) RO 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
MK 18.09.2013 (84) PL 18.09.2013 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015  
RO 18.09.2013 (84) RS 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 21.10.2015  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) NO 30.11.2015 (84) PT 27.05.2016  
SK 18.09.2013 (84) SM 18.09.2013 (84) PT 27.05.2016  
NO 30.11.2015 (84) PT 30.05.2016
- (11) **2 506 755** (51) **A61B 3/00** (11) **2 507 040** (51) **B29C 70/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
PL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) GR 29.01.2016 (84) BE 30.11.2015  
PL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
PT 13.06.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) MC 28.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LI 30.11.2015 (84) EE 21.10.2015  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) SK 21.10.2015  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84)  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84)  
PT 27.05.2016 (84)
- (11) **2 507 050** (51) **B32B 3/18** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
SK 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015  
PT 26.04.2016 (84)
- (11) **2 507 139** (51) **B65D 5/48** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
GR 25.05.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015  
FI 24.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) SM 23.12.2015



RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 508 957</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 509 262</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
LV 04.11.2015	CH 30.11.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			PT 03.06.2016	
(11) <b>2 508 735</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 508 978</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 509 332</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015
PT 06.05.2016		EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
		RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	BE 30.04.2016
		IS 30.04.2016		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		SM 30.12.2015		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 508 821</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 508 991</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 509 344</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 508 831</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 508 995</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>2 509 358</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NL 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	PT 06.05.2016		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SM 16.12.2015				CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 508 854</b>	(51) <b>G01G 5/04</b>	(11) <b>2 509 142</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 509 367</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 16.12.2015	BE 30.04.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 16.12.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015				
SM 28.10.2015					
(11) <b>2 508 869</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>2 509 211</b>	(51) <b>H02P 23/03</b>	(11) <b>2 509 423</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 27.05.2016	
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 508 908</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>2 509 240</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 509 521</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 05.02.2016	BE 30.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
BE 30.04.2016	SK 18.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 18.11.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	
		SM 04.11.2015			



(11) <b>2 509 570</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SM 25.11.2015		SM 21.10.2015	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 509 796</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 510 010</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) IS 25.03.2016	(84) SM 25.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015		
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 510 018</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
SM 07.10.2015		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015		
(11) <b>2 509 591</b>	(51) <b>A61K 31/277</b>	(11) <b>2 509 843</b>	(51) <b>B61C 17/04</b>	(11) <b>2 510 089</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) IS 18.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	BE 30.11.2015	PT 18.03.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SM 18.11.2015		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015			MC 21.10.2015	LU 08.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		(11) <b>2 509 963</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		(84) RS 25.11.2015	(84) SM 25.11.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 509 626</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 509 967</b>	(51) <b>C07D 273/00</b>	(11) <b>2 510 142</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 28.10.2015	GR 29.01.2016
				BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
(11) <b>2 509 654</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 509 985</b>	(51) <b>C07F 5/06</b>	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	LU 10.12.2015	CZ 28.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 30.04.2016	AT 23.12.2015		
PT 06.05.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015		
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
(11) <b>2 509 694</b>	(51) <b>B01D 15/20</b>	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015	(11) <b>2 510 178</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	(11) <b>2 509 991</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
LU 11.12.2015	CZ 21.10.2015	RS 11.11.2015	LV 11.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	SM 16.12.2015	
SM 21.10.2015		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
(11) <b>2 509 724</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 509 992</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 510 203</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
GR 05.02.2016	BE 30.11.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	MC 14.10.2015	LU 07.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 23.12.2015	
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
SM 04.11.2015		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 509 738</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 510 008</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 510 207</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	MC 21.10.2015	LU 09.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SM 23.12.2015	



- (11) **2 511 585** (51) *F16L 55/115*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 511 596** (51) *F21S 8/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 511 598** (51) *F21V 19/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 08.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 511 603** (51) *F21V 3/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 511 610** (51) *F23L 15/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2015 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 511 736** (51) *G01V 3/10*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 511 760** (51) *G02F 1/1335*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 511 788** (51) *E05B 73/00*  
(84) ES 28.10.2015 (51) *E05B 73/00*  
(84) NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
FI 28.10.2015 SE 28.10.2015  
BE 31.12.2015 GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LU 11.12.2015 MC 28.10.2015  
EE 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
SK 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 511 849** (51) *G06K 7/00*  
(84) HR 24.02.2016 (51) *G06K 7/00*  
(84) NO 24.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016 FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 511 930** (51) *H01H 37/54*  
(84) NL 20.01.2016 (51) *H01H 37/54*  
(84) ES 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016 GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016 FI 20.01.2016  
IS 20.05.2016 BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 511 932** (51) *H01H 83/04*  
(84) NL 13.01.2016 (51) *H01H 83/04*  
(84) GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016  
FI 13.01.2016 NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 511 934** (51) *H01J 37/05*  
(84) ES 18.11.2015 (51) *H01J 37/05*  
(84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015 RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016 FI 18.11.2015  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015 AT 18.11.2015  
EE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
BE 30.04.2016 RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 511 959** (51) *H02S 40/34*  
(84) ES 18.11.2015 (51) *H02S 40/34*  
(84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015 RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016 FI 18.11.2015  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015 AT 18.11.2015  
EE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
BE 30.04.2016 RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 511 985** (51) *H01R 12/70*  
(84) NL 13.01.2016 (51) *H01R 12/70*  
(84) ES 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016 GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
BE 31.03.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2015 IS 13.05.2016
- (11) **2 511 995** (51) *H01S 5/34*  
(84) HR 20.01.2016 (51) *H01S 5/34*  
(84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016  
IS 20.05.2016 FI 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 512 031** (51) *H03H 9/02*  
(84) ES 07.10.2015 (51) *H03H 9/02*  
(84) NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 512 071** (51) *H04L 12/66*  
(84) ES 28.10.2015 (51) *H04L 12/66*  
(84) NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015 RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 LU 30.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 512 154** (51) *H04R 9/02*  
(84) ES 21.10.2015 (51) *H04R 9/02*  
(84) NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 AT 21.10.2015  
EE 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
BE 30.04.2016 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 512 169** (51) *H04W 16/14*  
(84) ES 25.11.2015 (51) *H04W 16/14*  
(84) NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015 HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015 SE 25.11.2015  
PT 25.03.2016 GR 26.02.2016  
AT 25.11.2015 PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015 IT 25.11.2015  
BE 30.04.2016 RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 512 190** (51) *H04W 52/02*  
(84) NL 06.01.2016 (51) *H04W 52/02*  
(84) GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016  
FI 06.01.2016 NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016 IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 512 267** (51) *A23L 1/308*  
(84) LT 07.10.2015 (51) *A23L 1/308*  
(84) NO 07.01.2016 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 LU 13.12.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 512 304** (51) *A47J 31/40*  
(84) HR 10.02.2016 (51) *A47J 31/40*  
(84) GR 11.05.2016 (84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016



- (11) **2 512 348** (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 512 353** (51) **A61B 17/132**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 LU 09.12.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 512 361** (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 512 374** (51) **A61F 2/16**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 512 457** (51) **A61K 9/32**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 LU 14.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 512 490** (51) **A61K 31/7076**  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 512 516** (51) **A61K 47/30**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 512 687** (51) **B05B 7/14**  
(84) LU 04.10.2015 (84) DE 03.05.2016  
GB 04.10.2015 (84) IS 01.05.2016
- (11) **2 512 698** (51) **B08B 5/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 512 751** (51) **B25F 5/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 512 767** (51) **B29C 41/28**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 512 780** (51) **B29C 70/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 512 813** (51) **B41M 3/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 (84) LU 15.12.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 512 840** (51) **B60D 1/56**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 512 866** (51) **B60R 13/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 512 943** (51) **B65D 25/54**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
- NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 512 946** (51) **B65D 39/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 512 963** (51) **B65H 23/195**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
LU 17.12.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 513 016** (51) **C07B 53/00**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 513 094** (51) **C07D 409/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 513 140** (51) **C07K 14/605**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 513 149** (51) **C08B 15/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 513 162** (51) **C08F 10/02**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 513 189** (51) **C08G 63/12**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015

HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 28.10.2015	LU 16.12.2015	SM 11.11.2015	
MC 14.10.2015	LU 15.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 514 105</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 28.10.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SM 14.10.2015				NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 513 217</b>	(51) <b>C08K 5/523</b>	(11) <b>2 513 550</b>	(51) <b>F16L 55/04</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	MC 28.10.2015	LU 17.12.2015
(11) <b>2 513 275</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	SM 28.10.2015	
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
RS 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 514 142</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	(11) <b>2 513 593</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LU 14.12.2015	CZ 21.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.12.2015	LV 16.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 513 290</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 513 810</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SM 14.10.2015	
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(11) <b>2 514 267</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		(11) <b>2 513 836</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 513 345</b>	(51) <b>C21B 9/00</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
NO 27.04.2016	IT 27.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
PT 27.05.2016		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LU 16.12.2015	CZ 28.10.2015
		GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(11) <b>2 513 369</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 514 383</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SM 04.11.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 08.01.2016	BE 31.12.2015			FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 513 906</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PL 03.02.2016	BE 30.04.2016
LU 13.12.2015	CZ 07.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	PT 03.06.2016	
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 514 471</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 513 378</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(11) <b>2 513 939</b>	(51) <b>H01H 47/04</b>	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 13.05.2016	
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 514 486</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 513 511</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	SM 16.12.2015		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 514 044</b>	(51) <b>H01R 43/24</b>	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SM 16.12.2015	
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 514 556</b>	(51) <b>B23Q 35/28</b>
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PT 06.05.2016		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		BE 31.12.2015	PT 11.03.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
(11) <b>2 513 535</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>			LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016				
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015				

- BE 30.04.2016 NL 24.02.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 24.06.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
(11) **2 514 636** (51) *B60Q 1/10* BE 30.04.2016 SK 21.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 (11) **2 514 940** (51) *F01N 13/18* LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 16.12.2015 FI 16.12.2015 SM 18.11.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2015 NL 16.12.2015 LV 16.12.2015 (11) **2 515 428** (51) *H02M 3/337*  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 ES 16.12.2015 CZ 16.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 16.12.2015 IT 16.12.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 HR 07.10.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
SM 07.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
(11) **2 514 639** (51) *B60R 13/02* (11) **2 515 068** (51) *F42B 12/38* (11) **2 515 450** (51) *H04B 7/04*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NO 16.03.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 16.12.2016 RS 16.12.2015  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 SE 16.12.2015 BE 16.12.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 GR 17.03.2016 FI 16.12.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 BE 31.03.2016 PL 20.01.2016 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PT 20.05.2016 IS 20.05.2016 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 (11) **2 515 074** (51) *G01C 1/00* (11) **2 515 465** (51) *H04L 5/00*  
BE 30.04.2016 SM 04.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(11) **2 514 674** (51) *B64G 1/22* (84) HR 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 16.12.2015 BE 31.12.2015  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016 IT 30.12.2015 AT 30.12.2015 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
(11) **2 514 689** (51) *B65F 1/10* (84) SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (11) **2 515 222** (51) *G06F 3/048* (11) **2 515 465** (51) *H04L 5/00*  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 18.11.2015  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 13.05.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
(11) **2 514 760** (51) *A61K 9/127* (84) NL 03.02.2016 BE 31.03.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 03.06.2016 IS 03.06.2016 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 BE 31.03.2016 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 HR 18.11.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
SE 21.10.2015 BE 31.12.2015 PL 21.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
PT 22.02.2016 MC 21.10.2015 LU 14.12.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
AT 21.10.2015 MC 21.10.2015 LU 14.12.2015 EE 21.10.2015 BE 30.04.2016 BE 30.04.2016  
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 18.11.2015 SM 18.11.2015  
CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 (11) **2 515 305** (51) *G11C 11/16* (11) **2 515 467** (51) *H04L 7/033*  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
SM 21.10.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(11) **2 514 837** (51) *C12Q 1/68* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 IT 10.02.2016 IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 LT 10.02.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 AT 10.02.2016 BE 30.04.2016  
(11) **2 514 853** (51) *C23C 22/52* (84) HR 10.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) PT 13.06.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) PT 13.06.2016  
GR 11.05.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 24.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 LT 24.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 NL 24.02.2016  
(11) **2 514 867** (51) *D07B 7/16* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
(11) **2 515 401** (51) *H02G 3/04* (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015





- LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 516 481**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 516 599**  
(84) LT 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 516 708**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 516 710**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 516 723**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 516 916**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 517 000**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 517 020**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **C08F 4/654**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B01J 3/02**  
(84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **D02G 3/02**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **D04H 1/42**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **D06F 75/12**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **F16L 39/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **G01N 30/56**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015
- GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 517 110**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 517 112**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 517 201**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 517 215**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 517 281**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 517 300**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 517 307**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 23.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **G06F 13/14**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **G06F 21/57**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G10L 19/008**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H01F 3/08**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **H01P 5/18**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H01R 12/72**  
(84) NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 517 316**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 517 362**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 17.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 517 401**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 517 402**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 517 405**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 517 434**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 517 549**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016
- (51) **H01R 43/24**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H03F 1/32**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H04L 12/00**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **H04L 12/18**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 21.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
LU 20.12.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A01D 41/127**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	FI 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 517 769</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	BE 30.04.2016	SK 04.11.2015
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SM 04.11.2015	
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 517 977</b>	(51) <b>B65D 75/22</b>
(11) <b>2 517 556</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	PL 20.01.2016	BE 30.04.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(84) LR 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
HR 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 517 803</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
GR 19.02.2016	LV 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
(11) <b>2 517 568</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 07.10.2015	BE 30.04.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 518 149</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	(11) <b>2 517 840</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LU 02.12.2015	CZ 28.10.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(11) <b>2 517 574</b>	(51) <b>A23L 1/221</b>	PT 20.05.2016		(11) <b>2 518 239</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 517 850</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	BE 30.04.2016	NL 24.02.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 24.06.2016	
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 518 297</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
RO 11.11.2015	BE 30.04.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
(11) <b>2 517 593</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 29.02.2016	NL 24.02.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 517 851</b>	(51) <b>B27K 5/00</b>	PT 24.06.2016	
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 518 347</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
BE 31.12.2015	PT 11.03.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 517 595</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	RO 30.12.2015	BE 30.04.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 517 860</b>	(51) <b>B29C 33/68</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 518 351</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>
BE 31.12.2015	LV 23.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 517 673</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	RO 30.12.2015	BE 30.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(11) <b>2 517 895</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 518 477</b>	(51) <b>G01N 23/02</b>
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
PT 13.06.2016		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) <b>2 517 761</b>	(51) <b>A63C 9/084</b>	NL 17.02.2016		PT 17.06.2016	
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(11) <b>2 517 930</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>	(11) <b>2 518 482</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016





BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	(11) <b>2 520 762</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 520 377</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LU 15.12.2015	CZ 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 520 091</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 27.01.2016	BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) <b>2 520 380</b>	(51) <b>B21B 31/08</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
(11) <b>2 520 112</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SM 28.10.2015	
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>2 520 783</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 17.06.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 520 420</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 520 117</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 520 793</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 24.06.2016		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 520 421</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 520 122</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 520 472</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 520 797</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 520 123</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	PT 13.05.2016		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 520 507</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015
BE 31.12.2015	PT 11.03.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 21.10.2015	
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 520 868</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	PT 03.06.2016		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(11) <b>2 520 561</b>	(51) <b>C07C 47/575</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 520 264</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 520 968</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PT 17.06.2016		(11) <b>2 520 658</b>	(51) <b>C12P 19/62</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 520 353</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GR 12.02.2016	BE 31.12.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SM 07.10.2015		SM 14.10.2015	
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 520 757</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 520 989</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SM 11.11.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(11) <b>2 520 374</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 03.06.2016	
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016				

- (11) **2 521 033** (51) **G06F 9/445**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 521 034** (51) **G06F 11/14**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 521 179** (51) **H01L 27/146**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 521 211** (51) **H01M 10/052**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2015
- (11) **2 521 217** (51) **H01Q 5/35**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 521 265** (51) **H04L 25/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 521 277** (51) **H04B 5/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2015
- (11) **2 521 283** (51) **H04B 7/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 521 319** (51) **H04L 12/40**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 521 334** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 521 351** (51) **H04N 5/20**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 521 370** (51) **H04N 21/41**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 521 395** (51) **H04W 36/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 521 410** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 521 476** (51) **A47L 9/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 521 477** (51) **A47L 11/30**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 521 499** (51) **A61B 17/66**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 521 578** (51) **A61M 5/178**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 521 593** (51) **A61B 17/22**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015  
IS 09.04.2016 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 521 637** (51) **B26D 3/28**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
LU 20.12.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 521 685** (51) **B66D 1/74**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 521 702** (51) **C04B 35/573**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015



- (11) **2 521 716** (51) **C07D 249/12** FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 BE 31.01.2016 PT 15.02.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 RO 11.11.2015 BE 31.05.2016 RO 11.11.2015 BE 31.05.2016  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 10.11.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 521 753** (51) **C08L 23/10** (11) **2 522 367** (51) **A61K 47/48** (11) **2 522 535** (51) **B60J 1/20**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
PL 13.01.2016 IS 20.05.2016 BE 31.03.2016 BE 31.05.2016 NL 10.02.2016  
PT 13.05.2016 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 521 761** (51) **C10L 3/08** (11) **2 522 400** (51) **A62B 35/04** (11) **2 522 593** (51) **B65D 65/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 21.10.2015 NL 21.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 RO 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 521 770** (51) **C12N 9/02** (11) **2 522 475** (51) **B27C 9/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 521 857** (51) **F03D 3/00** (11) **2 522 485** (51) **B29C 49/62** (11) **2 522 671** (51) **C07D 498/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 NO 13.04.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 13.05.2016 BE 31.05.2016 PL 13.01.2016 PT 20.05.2016  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 PT 13.05.2016 IS 13.05.2016 FI 21.04.2016 GR 21.04.2016  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 17.03.2016 NL 16.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
SM 30.12.2015 PT 02.05.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 521 864** (51) **F16B 25/10** (11) **2 522 489** (51) **B29C 65/00** (11) **2 522 704** (51) **C09J 7/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 PT 20.05.2016  
MC 14.10.2015 LU 27.12.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 PT 20.05.2016  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 PT 20.05.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 521 876** (51) **F21K 99/00** (11) **2 522 505** (51) **E04B 1/80** (11) **2 522 785** (51) **E04B 1/76**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 HR 30.12.2015 NO 30.03.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 SE 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 06.01.2016 ES 06.01.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 GR 31.03.2016 GR 30.12.2015 AT 06.01.2016 NO 06.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 PL 06.01.2016 IT 06.01.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 521 944** (51) **G05B 19/418** (11) **2 522 515** (51) **B41J 2/21** (11) **2 522 831** (51) **F02C 7/14**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
RS 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SM 14.10.2015 PT 02.05.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IS 11.03.2016 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015 PT 02.05.2016  
PT 02.05.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015



- (11) **2 523 776** (51) **B24B 7/17**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 523 823** (51) **B60L 11/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 523 831** (51) **B60R 11/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 523 852** (51) **B64C 23/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 523 854** (51) **H05B 3/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 523 882** (51) **B65H 23/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 523 899** (51) **C01B 3/36**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 524 004** (51) **C08L 67/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 524 049** (51) **C12N 9/90**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 524 119** (51) **F01N 3/20**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 524 128** (51) **F01D 9/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 524 267** (51) **G05B 19/4097**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 524 360** (51) **H04B 1/525**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 524 407** (51) **H01M 2/20**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 524 426** (51) **H03G 3/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 524 451** (51) **H04B 7/155**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 524 505** (51) **H04N 19/172**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
BE 31.01.2016 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 524 525** (51) **H04W 48/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
BE 31.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 524 562** (51) **H04W 74/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 524 573** (51) **H03K 3/84**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 524 619** (51) **A45D 40/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 524 651** (51) **A61B 8/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015



- SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 524 681**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 524 708**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 524 724**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 524 755**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 524 802**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 524 806**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61G 1/01**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 25.11.2015
- (51) **A61M 1/02**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B01D 29/11**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B23B 51/02**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C08J 7/04**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B41F 13/02**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 524 849**  
(84) LT 24.03.2016  
ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 524 857**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 524 862**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 524 869**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 524 932**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 525 023**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 525 088**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 525 100**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (51) **B61D 15/02**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B62D 63/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **B62M 9/134**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B64D 13/06**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C08F 16/38**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **E05B 17/14**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F04D 17/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 525 195**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 525 505**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 525 661**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 525 776**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 525 795**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 525 879**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 525 883**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G01D 5/36**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A01N 59/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **A61K 31/4375**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A63B 21/068**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A63H 33/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015



PL 28.10.2015	CZ 28.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	
SM 28.10.2015					
(11) <b>2 527 115</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	(11) <b>2 527 502</b>	(51) <b>D01D 5/16</b>	(11) <b>2 528 185</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
SM 14.10.2015				PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 527 116</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	(11) <b>2 527 575</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 528 318</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
SM 07.10.2015		SM 30.12.2015		SM 16.12.2015	
(11) <b>2 527 123</b>	(51) <b>B29C 41/20</b>	(11) <b>2 527 697</b>	(51) <b>F16K 1/14</b>	(11) <b>2 528 354</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 20.05.2016	
RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	BE 31.05.2016	SK 04.11.2015		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SM 04.11.2015			
(11) <b>2 527 134</b>	(51) <b>B30B 1/32</b>	(11) <b>2 527 742</b>	(51) <b>F23R 3/48</b>	(11) <b>2 528 426</b>	(51) <b>A01G 3/06</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015		
BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
SM 21.10.2015		BE 31.05.2016	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 527 200</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 527 779</b>	(51) <b>F41A 23/20</b>	(11) <b>2 528 439</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	AT 03.02.2016	IT 03.02.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	PL 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
PT 27.05.2016		NL 03.02.2016	BE 31.03.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		PT 03.06.2016	IS 03.06.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
				RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 527 205</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(11) <b>2 527 897</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 528 472</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016		
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 13.05.2016			
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015				
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 527 345</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 528 109</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 528 524</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 12.02.2016	BE 31.01.2016
				PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
				AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
				CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
				RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	



(11) <b>2 528 536</b>	(51) <b>A61C 19/06</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	SM 07.10.2015		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015			LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 12.02.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 528 786</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
PT 12.03.2016	AT 11.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 528 915</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 528 562</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015			AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 528 791</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
RO 30.12.2015	BE 30.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 28.10.2015	
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 529 076</b>	(51) <b>E21B 33/068</b>
(11) <b>2 528 580</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
BE 31.01.2016	PT 11.03.2016				
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) <b>2 528 800</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 529 105</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SM 11.11.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 528 608</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	GR 08.01.2016	BE 31.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	LU 30.12.2015	CZ 07.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 528 820</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(11) <b>2 529 134</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) <b>2 528 613</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PT 13.05.2016		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 528 824</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	SM 16.12.2015	
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	(11) <b>2 529 178</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	BE 31.01.2016	PT 11.03.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
SM 21.10.2015		PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
(11) <b>2 528 617</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	PT 20.05.2016	
(84) HR 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016			(11) <b>2 529 227</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
		(11) <b>2 528 872</b>	(51) <b>C03B 1/02</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 528 665</b>	(51) <b>A62B 1/18</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(11) <b>2 528 742</b>	(51) <b>B41J 2/45</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015			(11) <b>2 529 234</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
RS 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 528 905</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015

- RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 (11) **2 529 641** (51) **A44C 25/00** (11) **2 530 100** (51) **C08G 61/10**  
 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
 BE 31.01.2016 PT 25.03.2016 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 BE 31.01.2016 PT 11.03.2016 GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
 SM 25.11.2015 PL 11.11.2015 PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 RO 21.10.2015 EE 21.10.2015  
 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 529 282** (51) **G06F 1/32**  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
 BE 31.01.2016 PT 04.03.2016  
 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 529 288** (51) **G06F 3/03**  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
 GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
 SM 04.11.2015
- (11) **2 529 355** (51) **G10L 21/0216**  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
 BE 31.01.2016 PT 04.03.2016  
 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 529 416** (51) **H01L 31/0747**  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
 GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 529 511** (51) **H04L 12/28**  
 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015  
 MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 529 580** (51) **H04L 12/66**  
 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
 HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
 FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
 PT 20.05.2016
- (11) **2 529 676** (51) **A61B 17/128**  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 529 713** (51) **A61F 13/15**  
 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
 GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
 MC 28.10.2015 LU 03.12.2015  
 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
 SM 28.10.2015
- (11) **2 529 789** (51) **G06F 19/00**  
 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
 BE 31.05.2016 SK 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 529 887** (51) **B24B 41/047**  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015  
 RO 16.12.2015 BE 31.05.2016  
 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 529 921** (51) **B29C 73/10**  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
 BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 529 942** (51) **B41M 5/50**  
 (84) GR 14.04.2016 (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 530 122** (51) **C08L 83/04**  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
 GR 12.02.2016 BE 31.01.2016  
 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
 SM 11.11.2015
- (11) **2 530 123** (51) **C08L 83/04**  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
 GR 12.02.2016 BE 31.01.2016  
 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
 SM 11.11.2015
- (11) **2 530 132** (51) **C09K 11/06**  
 (84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 530 191** (51) **D01H 1/00**  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
 BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
 SM 18.11.2015
- (11) **2 530 193** (51) **D01H 4/50**  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
 BE 31.05.2016 SK 18.11.2015  
 SM 18.11.2015
- (11) **2 530 217** (51) **E04C 5/07**  
 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015

FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(11) <b>2 531 204</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>
SM 14.10.2015		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 530 253</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SM 25.11.2015		PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(11) <b>2 530 640</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	PT 03.06.2016	
PL 10.02.2016	BE 31.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016		
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	(11) <b>2 531 244</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>
PT 13.06.2016		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) <b>2 530 260</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	(11) <b>2 530 657</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 06.05.2016	
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 531 257</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 530 288</b>	(51) <b>F02D 41/12</b>	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 530 660</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	BE 29.02.2016	PT 15.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SM 16.12.2015		GR 26.02.2016	BE 31.01.2016		
(11) <b>2 530 289</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 531 277</b>	(51) <b>B01J 23/30</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016			LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		(11) <b>2 530 666</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 530 388</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 531 278</b>	(51) <b>B01J 23/30</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 15.02.2016	AT 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	(11) <b>2 531 279</b>	(51) <b>B01J 23/30</b>
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SM 14.10.2015		SM 30.12.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
				IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 530 395</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 531 046</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 08.01.2016	BE 29.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 531 304</b>	(51) <b>B05C 17/02</b>
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
SM 21.10.2015		SM 14.10.2015		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
				RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 530 492</b>	(51) <b>G01V 1/42</b>	(11) <b>2 531 136</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	LV 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 11.11.2015	
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016		
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 531 386</b>	(51) <b>B60T 11/236</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 03.06.2016		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 530 511</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 531 151</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 15.01.2016	BE 31.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015



LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 531 807</b>	(51) <i>F42C 17/04</i>
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 531 449</b>	(51) <i>C01G 99/00</i>	(11) <b>2 531 587</b>	(51) <i>C10M 135/10</i>	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	PT 27.05.2016	
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015		
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SM 04.11.2015			
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015			(11) <b>2 531 892</b>	(51) <i>G03F 7/027</i>
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 531 618</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016		
		PT 20.05.2016		(11) <b>2 531 958</b>	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) <b>2 531 450</b>	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) <b>2 531 652</b>	(51) <i>E01B 1/00</i>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	PT 27.05.2016	
PT 06.05.2016		LV 25.11.2015	IT 25.11.2015		
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 532 013</b>	(51) <i>H01L 39/24</i>
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 531 464</b>	(51) <i>C07C 2/08</i>	(11) <b>2 531 653</b>	(51) <i>E01B 19/00</i>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 13.04.2016	AT 13.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	LT 13.01.2016	PT 13.05.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IS 13.05.2016	
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016		
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			(11) <b>2 532 054</b>	(51) <i>H01R 13/436</i>
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
				GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
				FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 531 483</b>	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) <b>2 531 692</b>	(51) <i>E21B 33/124</i>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
RS 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 03.06.2016	
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016		
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) <b>2 532 141</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SM 07.10.2015		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
		SM 30.12.2015		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 531 495</b>	(51) <i>C07D 301/12</i>	(11) <b>2 531 726</b>	(51) <i>F03D 11/04</i>	(11) <b>2 532 149</b>	(51) <i>H04M 3/487</i>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	BE 31.01.2016	PT 11.03.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 14.10.2015	
SM 04.11.2015		SM 11.11.2015			
(11) <b>2 531 515</b>	(51) <i>C07H 21/00</i>	(11) <b>2 531 759</b>	(51) <i>F16K 47/08</i>	(11) <b>2 532 171</b>	(51) <i>H04Q 1/06</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 21.10.2015	BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	EE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 21.10.2015	RO 21.10.2015
SM 21.10.2015				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 531 564</b>	(51) <i>C09C 1/58</i>	(11) <b>2 531 806</b>	(51) <i>F42C 11/06</i>	(11) <b>2 532 186</b>	(51) <i>H04W 16/10</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	PT 20.05.2016		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015			BE 29.02.2016	PT 04.03.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				

- PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 (11) **2 532 434** (51) **B03C 3/08** PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 532 212** (51) **H05B 6/10** (11) **2 532 587** (51) **B64C 27/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 07.02.2016 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 08.01.2016 GR 08.01.2016  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 RO 07.10.2015 BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015 SK 21.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 532 254** (51) **A23L 3/10** (11) **2 532 637** (51) **C07C 5/22**  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 532 271** (51) **A47B 3/087** (11) **2 532 662** (51) **C07D 417/12**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 EE 07.10.2015 IS 27.05.2016  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 532 291** (51) **A47L 9/02** (11) **2 532 528** (51) **B42D 5/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NL 21.10.2015 NL 21.10.2015  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 RS 21.10.2015 RS 21.10.2015  
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 532 314** (51) **A61B 17/28** (11) **2 532 530** (51) **B43K 19/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 FI 28.10.2015 PL 28.10.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 PT 29.02.2016 EE 28.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 LV 28.10.2015 SK 28.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 532 317** (51) **A61B 17/34** (11) **2 532 536** (51) **B60C 11/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 SE 04.11.2015 BE 29.02.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015 AT 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SM 25.11.2015 SK 25.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 532 426** (51) **B01F 9/00** (11) **2 532 544** (51) **B60H 1/32**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 GR 14.10.2015 PT 15.02.2016  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 GR 15.02.2016 PT 15.02.2016
- (11) **2 532 426** (51) **B01F 9/00** (11) **2 532 857** (51) **F02C 3/14**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 PL 10.02.2016 BE 31.05.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015

- (11) **2 532 883** (51) **F03D 1/06** PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 (11) **2 533 530** (51) **H04L 27/34**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SM 04.11.2015 GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 532 916** (51) **F16D 66/02** (11) **2 533 339** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 532 977** (51) **F24D 3/12** (11) **2 533 383** (51) **H02G 3/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016 BE 30.04.2016 IS 03.06.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 533 080** (51) **G02B 6/00** (11) **2 533 463** (51) **H04W 76/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 16.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 533 114** (51) **G05B 19/042** (11) **2 533 465** (51) **H04L 12/28**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 533 465** (51) **H04L 12/28**  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
- (11) **2 533 150** (51) **G06F 9/445** (11) **2 533 523** (51) **H04N 7/01**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 533 201** (51) **G06T 7/00** (11) **2 533 524** (51) **H04B 7/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 GR 29.01.2016 BE 29.02.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **2 533 254** (51) **H01B 13/00** (11) **2 533 526** (51) **H04L 27/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 533 622** (51) **H05K 13/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 533 647** (51) **A21C 1/04**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 533 666** (51) **A47B 1/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 533 672** (51) **A47J 31/22**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 533 726** (51) **A61F 2/40**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015



- NL 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 533 732**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 533 733**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 533 740**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 533 783**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 533 788**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 533 803**  
(84) BE 29.02.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A61F 13/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61K 31/497**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **A61K 9/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61K 38/48**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 533 911**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 533 925**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 534 097**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 534 120**  
(84) BE 29.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 534 163**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 534 203**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 534 209**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 534 220**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016
- (51) **B08B 3/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B23B 41/08**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **C01B 3/38**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C07C 17/23**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **C12N 9/22**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C08L 53/02**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **C09D 5/00**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C09K 8/584**  
(84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015
- HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 534 223**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 534 247**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 534 322**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 534 345**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 534 350**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 534 361**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **C09K 19/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **C12N 15/10**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **E05B 29/04**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **F02M 43/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F02K 3/06**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **F02K 1/82**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015



SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SM 16.12.2015	
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 535 642</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 534 954</b>	(51) <b>A23B 4/044</b>	(11) <b>2 535 203</b>	(51) <b>B43L 1/04</b>	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 21.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PT 20.05.2016		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 535 227</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>2 535 681</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 14.10.2015		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PT 24.06.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 535 018</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 535 238</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>2 535 692</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015			PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015			AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015			CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 535 021</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 535 262</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 535 702</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 535 022</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 535 308</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 535 723</b>	(51) <b>G01P 5/20</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015			PT 13.05.2016	
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015				
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015				
(11) <b>2 535 070</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 535 538</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	(11) <b>2 535 786</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	BE 29.02.2016	PT 11.03.2016		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015		
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015		
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015		
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
(11) <b>2 535 096</b>	(51) <b>B01D 3/10</b>	(11) <b>2 535 616</b>	(51) <b>F16G 13/06</b>	(11) <b>2 535 881</b>	(51) <b>G08G 1/054</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	BE 29.02.2016	PT 29.02.2016
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
				LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
				EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 535 097</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>				
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015				
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015				
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015				



- (11) **2 535 915** (51) **H01H 15/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 536 018** (51) **H02M 7/493**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 536 020** (51) **H02N 2/18**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 536 130** (51) **H04H 20/33**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 (84) LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 536 132** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 15.02.2016 (84) LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 536 134** (51) **H04N 7/015**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 536 135** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 08.02.2016 (84) LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 536 158** (51) **H04N 13/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 536 190** (51) **H04W 12/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 536 198** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 536 210** (51) **H04W 36/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
IT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 536 222** (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 536 277** (51) **A01N 39/04**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 536 280** (51) **A01N 43/40**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 536 307** (51) **F16B 21/07**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
BE 29.02.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 536 313** (51) **A47B 57/42**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 536 325** (51) **A61B 1/267**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 536 375** (51) **A61G 7/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 536 429** (51) **A61K 39/36**  
(84) GR 11.05.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 536 443** (51) **A61L 2/26**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
BE 31.01.2016 (84) PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 536 533** (51) **B24C 7/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 536 550** (51) **B23K 33/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 536 604** (51) **B60T 1/10**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
LU 15.12.2015 (84) RO 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 536 636** (51) **B65B 9/15**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016

PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 06.05.2016	
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 537 120</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 536 725</b>	(51) <b>C07D 475/04</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 11.05.2016	(84) NO 10.05.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 536 899</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>	BE 29.02.2016	NL 10.02.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) GR 28.04.2016	(84) LT 27.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 536 905</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 537 182</b>	(51) <b>H01L 25/10</b>
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	BE 29.02.2016	PL 04.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
SM 28.10.2015		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015
(11) <b>2 536 772</b>	(51) <b>C08F 220/22</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	SM 04.11.2015		MC 28.10.2015	CH 30.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 536 912</b>	(51) <b>E06C 1/38</b>	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 13.06.2016		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 537 189</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>
(11) <b>2 536 786</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 08.01.2016	BE 29.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	SM 07.10.2015		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 536 946</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 537 198</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
SM 30.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 536 795</b>	(51) <b>C09D 5/36</b>	GR 15.01.2016	AT 14.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 536 958</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(11) <b>2 537 204</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 537 277</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 12.02.2016	BE 31.01.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
SM 30.12.2015		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
(11) <b>2 536 811</b>	(51) <b>C10J 3/06</b>	LV 11.11.2015	EE 11.11.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SM 11.11.2015		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 537 054</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 537 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	LT 10.02.2016	BE 29.02.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
SM 14.10.2015		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) <b>2 537 376</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>
(11) <b>2 536 876</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 30.12.2015		PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 537 099</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	PT 13.06.2016	
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 537 422</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 536 880</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015			SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015				
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				

- GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 537 463**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 537 491**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 537 502**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 537 548**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 537 554**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 537 563**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
EE 07.10.2015
- (11) **2 537 565**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61B 5/042**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **A61F 2/88**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **A61G 7/05**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **A61M 11/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A61N 1/08**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **A62C 2/12**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A63B 71/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 537 651**  
(84) LT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 537 682**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 537 707**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 537 757**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 537 767**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 537 928**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 537 995**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 538 001**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016
- (11) **2 538 044**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016
- (51) **B26D 7/02**  
(84) NO 21.01.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B44C 5/04**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B60P 7/13**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H01L 31/054**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B41J 2/01**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **E04D 13/03**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **E04H 17/16**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **F01M 11/06**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
PT 25.03.2016
- AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 538 052**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 538 058**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 538 059**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 538 070**  
(84) LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 538 076**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 538 097**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 538 098**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F01P 7/16**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 30.11.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **F02D 19/06**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F02D 19/08**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **F03B 3/12**  
(84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **F16C 11/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **F16C 11/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016



- (11) **2 538 113** (51) *F16H 1/32*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 538 186** (51) *G01J 3/42*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 538 240** (51) *G01S 7/539*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 538 413** (51) *G11B 27/10*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 LU 24.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 538 492** (51) *H01Q 5/307*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 538 604** (51) *H04L 5/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 538 609** (51) *H04L 12/12*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 538 699** (51) *H04R 3/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 538 805** (51) *A23L 1/31*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 538 819** (51) *A47B 91/16*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 538 877** (51) *A61F 2/18*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 538 886** (51) *A61F 2/30*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 538 911** (51) *A61F 15/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 538 971** (51) *A61K 39/09*  
(84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 539 015** (51) *A61N 1/36*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 539 021** (51) *A61N 7/00*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 539 027** (51) *A63B 53/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 539 036** (51) *B01D 24/16*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 539 062** (51) *B01J 8/00*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 539 082** (51) *B05D 7/24*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 539 098** (51) *B23C 5/28*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 539 127** (51) *B29C 45/76*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2016  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 539 134** (51) *B29C 53/04*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016

- BE 31.01.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 539 140** (51) **B29D 30/54**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 539 143** (51) **B31B 39/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 539 264** (51) **B65H 75/24**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 539 281** (51) **C02F 1/38**  
(84) HR 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 539 343** (51) **C07D 495/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 539 473** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 539 496** (51) **D04H 1/42**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 539 528** (51) **E06B 9/15**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 539 548** (51) **F01D 25/16**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 539 589** (51) **F04B 49/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 539 606** (51) **F16F 15/26**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 539 609** (51) **F16H 57/04**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 539 619** (51) **F16L 23/028**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 539 627** (51) **F21S 8/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 539 632** (51) **F21V 29/77**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 539 668** (51) **G06F 17/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
- GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 539 849** (51) **G06K 7/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 539 933** (51) **H01L 25/065**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 539 986** (51) **B63J 3/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 540 026** (51) **H04L 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 540 135** (51) **H04W 88/06**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 540 232** (51) **A61B 17/128**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 540 298** (51) **A61K 31/47**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015

(11) <b>2 540 328</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 540 872</b>	(51) <b>C25B 11/03</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	BE 29.02.2016	PT 11.03.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015			CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 540 719</b>	(51) <b>C07D 451/06</b>	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) EE 07.10.2015	SM 28.10.2015	
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 540 352</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>2 540 739</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 540 886</b>	(51) <b>D04B 1/16</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) GR 17.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
LV 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	HR 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
		GR 15.01.2016	BE 29.02.2016		
(11) <b>2 540 407</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) PT 15.02.2016	(11) <b>2 540 904</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	AT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	CZ 14.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	RO 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PT 20.05.2016					
(11) <b>2 540 420</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>	(11) <b>2 540 749</b>	(51) <b>C08F 26/12</b>	(11) <b>2 540 910</b>	(51) <b>D21H 23/22</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SE 14.10.2015	GR 15.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 06.05.2016		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015				
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 540 760</b>	(51) <b>C08G 73/14</b>	(11) <b>2 540 923</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SM 04.11.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 540 443</b>	(51) <b>B24B 53/00</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 03.06.2016		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 540 785</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	SM 28.10.2015	
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 540 952</b>	(51) <b>E06B 9/62</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		PT 13.06.2016		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 540 486</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 540 799</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016		
PT 24.06.2016		PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(11) <b>2 540 972</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 540 507</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SM 25.11.2015		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016			NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 540 829</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PT 13.06.2016	
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
PT 24.06.2016		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 540 985</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 540 551</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(11) <b>2 540 716</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(84) NO 11.02.2016	(84) SM 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	HR 11.11.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IS 11.03.2016					



- (11) **2 540 987** (51) **F01D 11/08**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 540 997** (51) **F01L 1/344**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 541 015** (51) **F02B 37/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 541 017** (51) **F02B 37/24**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 541 028** (51) **F02D 45/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 541 055** (51) **F03D 7/04**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 541 064** (51) **F04C 2/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 541 084** (51) **F16C 33/08**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 541 155** (51) **F24D 3/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 541 204** (51) **G01C 21/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 541 238** (51) **G01N 23/207**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 541 294** (51) **G02B 6/38**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 541 337** (51) **G03G 15/16**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 541 428** (51) **G06F 13/40**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 541 554** (51) **G11C 11/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 541 579** (51) **H01H 85/30**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 541 650** (51) **H01M 2/30**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 541 665** (51) **H01M 12/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 541 764** (51) **H03F 1/32**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 541 837** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 541 913** (51) **H04N 7/015**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 541 914** (51) **H04N 7/015**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015

- (11) **2 541 955** (51) *H04N 13/04* RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 SM 04.11.2015  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 541 998** (51) *H04W 52/52*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 542 043** (51) *H05K 9/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 542 045** (51) *A01D 34/416*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 542 078** (51) *A61K 31/47*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 542 119** (51) *A47B 95/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 542 135** (51) *A47L 9/00*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 542 155** (51) *A61B 5/055*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
- (11) **2 542 180** (51) *A61F 2/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 542 239** (51) *A61K 31/4375*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 542 287** (51) *A61M 16/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 542 349** (51) *B05B 12/14*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 542 417** (51) *B41M 1/12*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015 LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 542 423** (51) *G07D 7/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 542 425** (51) *G07D 7/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 542 426** (51) *B44C 1/20*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 542 452** (51) *B60S 1/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 542 467** (51) *B63B 7/06*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 542 492** (51) *B66B 11/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 542 538** (51) *C07D 253/06*  
(84) NO 30.03.2016 (84) IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 542 554** (51) *C07D 487/04*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 542 560** (51) *C07F 9/14*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 542 657** (51) *C11D 1/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SM 16.12.2015		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 542 694</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	(11) <b>2 543 157</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 543 483</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RO 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 542 762</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 07.10.2015		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 543 181</b>	(51) <b>G11B 27/11</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
PT 20.05.2016		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 543 498</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 542 774</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>	GR 22.01.2016	BE 29.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 543 261</b>	(51) <b>A23L 1/19</b>	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
(11) <b>2 542 800</b>	(51) <b>F16H 15/50</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 543 526</b>	(51) <b>B60D 1/60</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) <b>2 543 538</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 11.11.2015		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		(11) <b>2 543 324</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 542 909</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 20.01.2016	BE 31.05.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 543 556</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 24.02.2016	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 542 921</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SM 21.10.2015		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 543 352</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 18.11.2015	BE 30.04.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 543 585</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 03.06.2016		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015			IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
SM 21.10.2015		(11) <b>2 543 427</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 542 963</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SM 07.10.2015	
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 543 782</b>	(51) <b>E03D 5/094</b>
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 543 053</b>	(51) <b>H01H 19/02</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			LT 06.01.2016	BE 31.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 543 429</b>	(51) <b>B01D 71/30</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 543 794</b>	(51) <b>E04H 1/00</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015



- SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 543 821**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 543 844**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 543 852**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 543 900**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 543 955**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 543 983**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 543 987**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **F02B 37/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F02C 7/32**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F16C 33/60**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G01B 5/008**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G01N 3/00**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **G01N 21/17**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 544 004**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 544 075**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 544 085**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 544 159**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 544 186**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 544 197**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 544 218**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G01N 33/574**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **G06F 3/038**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G06F 3/12**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G08B 17/10**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **G11C 19/28**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **C08L 21/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G03F 1/50**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 544 289**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 544 435**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 544 454**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 544 461**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 544 473**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 544 487**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 544 494**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016
- (51) **H01M 8/24**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G08B 21/22**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04N 9/31**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **H04R 1/04**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016
- (51) **H04W 48/16**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H04W 56/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 544 876</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>2 545 065</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>
(11) <b>2 544 509</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 544 905</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) <b>2 544 595</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SM 11.11.2015	
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
(11) <b>2 544 626</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 545 106</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 545 001</b>	(51) <b>C01G 1/00</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 545 122</b>	(51) <b>C08L 27/18</b>
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 544 776</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 30.12.2015	IT 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 545 009</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 545 132</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 544 793</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 545 031</b>	(51) <b>C07C 277/02</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SM 04.11.2015	
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 545 174</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
(11) <b>2 544 815</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	SM 25.11.2015		SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(11) <b>2 545 049</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
PT 06.05.2016		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 544 831</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 545 220</b>	(51) <b>G08G 1/02</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 20.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	LT 10.02.2016	BE 31.03.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 14.10.2015		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 545 060</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 545 257</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>
(11) <b>2 544 854</b>	(51) <b>B23Q 11/12</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
PT 24.06.2016		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015		

- (11) **2 545 258** (51) *F01M 1/16* RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
ES 20.01.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 545 260** (51) *F01M 13/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 545 307** (51) *F16J 15/32*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 545 326** (51) *F24D 19/08*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 545 732** (51) *H04W 52/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 545 796** (51) *A42B 3/04*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 545 843** (51) *A61B 1/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 545 962** (51) *A61N 5/06*  
(84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 546 042** (51) *B29C 33/58*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
- (11) **2 546 062** (51) *B41J 15/04*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 546 074** (51) *B60C 1/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 546 075** (51) *B60C 11/03*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 546 097** (51) *B60N 2/42*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 546 139** (51) *B63C 11/08*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 546 176** (51) *B29C 49/64*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 546 186** (51) *B67D 1/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 546 205** (51) *C03B 23/09*  
(84) FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 546 209** (51) *C03C 21/00*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 546 258** (51) *C07F 9/6574*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 546 259** (51) *C07H 15/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 546 301** (51) *C08L 59/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 546 327** (51) *C11D 17/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 546 390** (51) *C25D 5/56*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 546 417** (51) *E01F 9/03*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016



- LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 546 449**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 546 463**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 546 506**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 546 527**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 546 535**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 546 546**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 546 577**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **E06B 3/273**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **F01D 5/20**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **F02M 25/07**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F04D 29/44**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F16C 33/20**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F16G 13/16**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F24C 15/12**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 546 826**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 546 843**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 547 040**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 547 042**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 547 047**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 547 112**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 547 149**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 547 173**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G09G 5/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H01F 38/14**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04W 4/08**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H04W 12/06**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H04L 12/46**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **H04N 21/43**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H04W 60/02**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 547 188**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 547 246**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 547 249**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 547 268**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 547 294**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 547 323**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016
- (11) **2 547 350**  
(84) LT 16.12.2015  
RS 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 547 374**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 547 375**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015
- (51) **A01B 69/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A47L 1/02**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A61B 3/113**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61F 5/443**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61K 9/00**  
(84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **A61K 36/738**  
(84) HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015

- RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 547 409**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 547 455**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 547 493**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 547 530**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 547 577**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 547 642**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 547 650**  
(84) SM 04.11.2015
- BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **A63B 53/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 21.10.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **B26B 19/40**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B41J 2/447**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B62M 3/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C07C 29/141**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C07C 233/18**
- (11) **2 547 659**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 547 666**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 547 669**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 547 679**  
(84) SM 04.11.2015
- (11) **2 547 724**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 547 768**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 547 783**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015
- (51) **C07D 231/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C07D 255/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C07D 301/12**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C07D 471/10**
- (51) **C08K 5/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **C12N 15/11**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **C12Q 1/06**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015
- BE 31.03.2016  
SM 11.11.2015
- (11) **2 547 809**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 547 841**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 547 909**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 547 921**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- SK 11.11.2015
- (51) **C40B 40/06**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **E04H 4/16**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **F04B 13/00**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F16C 9/02**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G01N 33/569**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G01R 31/3185**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G02B 5/32**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 548 429</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	AT 16.12.2015	BE 31.05.2016
SM 14.10.2015		(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PT 18.04.2016	
(11) <b>2 548 154</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 548 752</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 548 433</b>	(51) <b>A01G 17/00</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 548 483</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	SM 16.12.2015	
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 548 793</b>	(51) <b>B62L 1/16</b>
SM 21.10.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 548 268</b>	(51) <b>H01R 33/94</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 548 498</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SM 14.10.2015	
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 548 841</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
SM 23.12.2015		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 548 277</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 548 616</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 06.05.2016	
HR 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 548 855</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 07.10.2015		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 548 353</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 548 856</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	SM 07.10.2015		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 548 624</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 548 962</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 03.06.2016		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 548 668</b>	(51) <b>B21D 11/14</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 548 419</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 548 994</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
BE 31.03.2016	PT 24.06.2016	PT 20.05.2016		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 548 423</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>	(11) <b>2 548 699</b>	(51) <b>B24C 9/00</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 13.05.2016		PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) <b>2 548 424</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 549 035</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 548 739</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 13.05.2016		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
				GR 19.02.2016	PT 18.03.2016



- PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 (11) **2 549 499** (51) *H01H 3/30* (11) **2 549 700** (51) *H04L 1/06*  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
(11) **2 549 048** (51) *E06B 3/673* GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 EE 16.12.2015 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 NL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
- (11) **2 549 054** (51) *E06C 7/08* (11) **2 549 535** (51) *H01L 45/00* (11) **2 549 723** (51) *H04M 1/725*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 IT 30.12.2015 RS 30.12.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 NL 30.12.2015 FI 30.12.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
PT 04.03.2016 GR 05.02.2016 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
AT 04.11.2015 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
- (11) **2 549 099** (51) *F03D 7/02* (11) **2 549 553** (51) *H01L 33/48* (11) **2 549 736** (51) *H04N 1/40*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 18.03.2016 GR 19.02.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 18.11.2015  
SM 21.10.2015 SK 21.10.2015 BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
- (11) **2 549 262** (51) *G01N 3/34* (11) **2 549 566** (51) *H01M 2/14* (11) **2 549 759** (51) *G06T 7/40*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 NO 06.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 13.01.2016  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 IT 06.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 549 285** (51) *G01R 33/46* (11) **2 549 575** (51) *H01M 8/04* (11) **2 549 785** (51) *H04W 12/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
NL 16.12.2015 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 BE 30.04.2016 PL 06.05.2016 IS 06.05.2016  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 549 331** (51) *G03F 7/033* (11) **2 549 598** (51) *H01S 3/23* (11) **2 549 805** (51) *H04W 52/22*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 NO 18.02.2016 LT 18.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 BE 31.05.2016 NL 10.02.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 PT 13.06.2016 NL 10.02.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 25.11.2015 SK 25.11.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
- (11) **2 549 391** (51) *H04L 12/58* (11) **2 549 608** (51) *H02H 1/00* (11) **2 549 832** (51) *H05B 6/64*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 BE 31.03.2016 SK 30.12.2015  
PT 20.05.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 549 872** (51) *A61K 31/47*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015

SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PT 13.05.2016	
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 03.06.2016			
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 550 162</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 550 384</b>	(51) <b>D02G 3/26</b>
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
SM 25.11.2015		FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
(11) <b>2 549 925</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	LT 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 17.06.2016		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 550 173</b>	(51) <b>G01R 19/155</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SM 25.11.2015	
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 550 433</b>	(51) <b>F01B 17/02</b>
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	FI 16.12.2015	LV 16.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015			EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
SM 21.10.2015		(11) <b>2 550 218</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	BE 31.03.2016	IS 16.04.2016
		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
(11) <b>2 550 007</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 550 463</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	LT 20.01.2016	BE 31.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015			FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
SM 21.10.2015		(11) <b>2 550 249</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) <b>2 550 059</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	PT 03.06.2016	
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 550 489</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 06.05.2016		SM 07.10.2015		BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
				PT 13.05.2016	
(11) <b>2 550 071</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	(11) <b>2 550 326</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>2 550 584</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 12.02.2016	BE 30.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 550 644</b>	(51) <b>B01L 1/00</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 21.10.2015		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
SM 11.11.2015				RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
		(11) <b>2 550 352</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) <b>2 550 112</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 11.03.2016	LV 11.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(11) <b>2 550 646</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 07.10.2015				PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
		(11) <b>2 550 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 550 135</b>	(51) <b>A01G 3/037</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 550 663</b>	(51) <b>G21F 7/015</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015		
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 550 701</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SM 21.10.2015		SM 30.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
				HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 550 145</b>	(51) <b>B29C 45/47</b>	(11) <b>2 550 375</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		

RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 551 132</b>	(51) <b>B60D 1/30</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 550 735</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 551 032</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	SM 18.11.2015	
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 551 152</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
BE 30.04.2016	SK 11.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
SM 11.11.2015		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
(11) <b>2 550 756</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 551 033</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 551 185</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SM 25.11.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 550 769</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 551 034</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 551 212</b>	(51) <b>B65D 55/08</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	BE 30.04.2016	NL 10.02.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 13.05.2016		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015		
(11) <b>2 550 836</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 551 215</b>	(51) <b>B65D 83/42</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 551 035</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) <b>2 551 219</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
SM 30.12.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
				NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 550 851</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 551 057</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>2 551 330</b>	(51) <b>C10G 7/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 06.04.2016	LT 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 06.05.2016		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 551 099</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
		FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	SM 28.10.2015	
(11) <b>2 550 924</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 551 346</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	PT 03.06.2016		(84) NO 27.04.2016	(84) LT 27.01.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			IS 27.05.2016	
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 551 128</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>		
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 551 347</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 551 031</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015				





- (11) **2 552 520** (51) **A61M 5/32**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 552 527** (51) **A61M 16/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 552 544** (51) **A61N 5/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 552 552** (51) **A62C 35/11**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 552 700** (51) **B41M 5/52**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 552 766** (51) **B62D 55/21**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 552 785** (51) **B65B 9/213**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 552 786** (51) **B65B 37/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 552 800** (51) **B65D 47/08**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 552 805** (51) **B65D 83/20**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 552 914** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 552 921** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 553 077** (51) **C11D 3/22**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 553 134** (51) **C23C 4/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 553 138** (51) **C23C 14/35**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 553 226** (51) **F01N 3/20**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 553 400** (51) **G01D 5/245**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 553 428** (51) **G01N 21/49**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 553 446** (51) **G01N 33/487**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 553 461** (51) **G01N 33/68**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 553 683** (51) **G11C 11/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 553 812** (51) **H03K 17/22**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 553 884** (51) **H04W 28/26**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016

- AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 553 889**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 553 936**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 554 053**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 554 059**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 554 072**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 554 073**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 554 086**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016
- LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04L 12/58**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04N 21/44**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A23G 9/04**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A24B 13/00**  
(84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (51) **A44B 11/25**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A44B 19/26**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **A47L 9/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016
- PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 554 154**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 554 178**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 554 190**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 554 249**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 554 290**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 554 310**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 554 325**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 554 345**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016
- AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **A61K 6/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61K 36/18**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61M 1/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B01D 71/82**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B21D 39/03**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B23C 5/28**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B23Q 1/00**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B26F 1/40**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016
- PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 554 355**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 554 481**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 554 542**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 554 548**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 554 592**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 554 744**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 554 815**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- IS 20.05.2016
- (51) **B29C 49/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B64D 33/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **C07D 239/96**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C07F 15/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C08L 29/04**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016
- (51) **E01B 19/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F01N 3/24**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016



(11) <b>2 554 893</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PL 24.02.2016	BE 30.04.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	BE 31.03.2016	IS 10.06.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 13.06.2016			
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 555 468</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 555 842</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
		BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
		SM 21.10.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 554 950</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 555 618</b>	(51) <b>A61K 31/225</b>	(11) <b>2 555 861</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	RO 30.12.2015	BE 30.04.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 20.05.2016		IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				BE 30.04.2016	SK 30.12.2015
(11) <b>2 554 988</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 555 662</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SM 30.12.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 555 905</b>	(51) <b>B23Q 1/03</b>
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LV 07.10.2015	RO 07.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
EE 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
BE 31.03.2016		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
SM 07.10.2015				PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
				LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(11) <b>2 555 058</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 555 676</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	BE 30.04.2016	SK 28.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SM 28.10.2015	
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 555 928</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	BE 29.02.2016	PT 15.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 555 108</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 555 687</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	BE 30.04.2016	SK 30.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SM 30.12.2015	
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 555 978</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 555 311</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	BE 30.04.2016	SK 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SM 04.11.2015		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016			GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 555 774</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	BE 30.04.2016	EE 04.11.2015
PT 17.06.2016		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 30.04.2016	RO 30.04.2016
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 30.12.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 555 394</b>	(51) <b>H02K 21/14</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 555 987</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 21.10.2015	BE 30.04.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015			GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 555 780</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	RO 07.10.2015	EE 07.10.2015
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SK 07.10.2015	BE 31.03.2016
(11) <b>2 555 459</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016		SM 07.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
NO 10.05.2016	AT 10.02.2016				

(11) <b>2 556 009</b>	(51) <b>B66D 1/00</b>	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 556 468</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016			NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 556 261</b>	(51) <b>F04D 29/68</b>	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PT 13.06.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 556 506</b>	(51) <b>G11C 7/08</b>
(11) <b>2 556 010</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 556 284</b>	(51) <b>F16L 35/00</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	PT 06.05.2016	
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016		
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) <b>2 556 564</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
BE 30.04.2016	SK 25.11.2015	PT 27.05.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 25.11.2015				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		(11) <b>2 556 289</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 556 067</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 06.05.2016	
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 556 582</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		RO 07.10.2015	BE 30.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 556 089</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			PT 06.05.2016	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 556 296</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 556 629</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	GR 08.01.2016	LV 07.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
		PL 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		CZ 07.10.2015	BE 30.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
		RO 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		SK 07.10.2015			
(11) <b>2 556 218</b>	(51) <b>F01K 3/24</b>	(11) <b>2 556 303</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>2 556 640</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		PT 24.06.2016		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
				PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 556 221</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 556 317</b>	(51) <b>F27D 17/00</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(11) <b>2 556 642</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 21.10.2015	BE 31.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
				LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) <b>2 556 229</b>	(51) <b>F02D 35/00</b>	(11) <b>2 556 330</b>	(51) <b>F42D 3/00</b>	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 556 645</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	EE 11.11.2015	BE 30.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SM 11.11.2015		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015			PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 556 441</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
BE 30.04.2016	SK 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
SM 04.11.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	BE 30.04.2016	SK 25.11.2015
		RS 21.02.2015	SE 21.10.2015		
(11) <b>2 556 250</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>2 556 649</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 21.10.2015	BE 30.04.2016		
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016				
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015				
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015				

NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 557 071</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 556 698</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 556 932</b>	(51) <b>B26D 1/553</b>	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 557 118</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 556 936</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 556 700</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 556 974</b>	(51) <b>B60D 1/28</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 557 150</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 19.02.2016	PL 18.11.2015	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
SM 21.10.2015		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 556 751</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	SM 18.11.2015		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 557 004</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SM 30.12.2015	
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 557 221</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 556 800</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 13.06.2016	
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 557 036</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 557 222</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
SM 28.10.2015		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 557 264</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(11) <b>2 556 902</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 557 050</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 557 297</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SM 16.12.2015		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 556 912</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	SM 14.10.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 557 057</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(11) <b>2 557 304</b>	(51) <b>F02K 1/46</b>
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SM 16.12.2015		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 556 925</b>	(51) <b>B25B 13/08</b>	SM 25.11.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015				



LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015				
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 557 486</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 557 942</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>
SM 14.10.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
(11) <b>2 557 327</b>	(51) <b>F16D 3/60</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SM 07.10.2015	
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 558 035</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BE 30.04.2016	SK 07.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		SM 07.10.2015		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>2 557 333</b>	(51) <b>F16D 65/853</b>	(11) <b>2 557 587</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 558 234</b>	(51) <b>B22D 41/02</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
BE 29.02.2016	PT 29.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 558 235</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 557 346</b>	(51) <b>F16L 19/025</b>	(11) <b>2 557 609</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
PT 20.05.2016		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
(11) <b>2 557 347</b>	(51) <b>F16L 21/02</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 558 237</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015			(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 557 745</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 30.12.2015		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
		PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	PT 06.05.2016	
(11) <b>2 557 355</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 13.06.2016		(11) <b>2 558 281</b>	(51) <b>B29D 29/08</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 557 846</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	(11) <b>2 558 357</b>	(51) <b>B63B 21/42</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
				GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 557 408</b>	(51) <b>G01M 15/04</b>	(11) <b>2 557 884</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	BE 30.04.2016	IS 27.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 27.05.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015		
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 558 371</b>	(51) <b>B65D 1/32</b>
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
				LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 557 420</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 557 940</b>	(51) <b>A23K 1/12</b>	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 558 391</b>	(51) <b>B65H 75/22</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015			
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015				

- NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 558 414**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 558 474**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 558 484**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 558 527**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 558 560**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 558 575**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 558 578**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015
- FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **C01G 25/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C07D 498/04**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C07K 14/385**  
(84) GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C08L 23/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **C11D 3/386**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C07K 14/47**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C12N 15/113**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015
- LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 558 584**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 558 585**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 558 626**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 558 636**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 558 690**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 558 695**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 558 732**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C12P 7/14**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C12P 7/26**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **D01D 13/02**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **D06L 1/16**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F01M 13/04**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **F01P 11/12**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **F16B 2/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 558 734**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 558 751**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 558 863**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 558 884**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 558 902**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 559 005**  
(84) LT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 559 062**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 559 070**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **F16B 5/06**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **F16K 1/44**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G01N 33/564**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **G01S 19/05**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G02B 27/01**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H04N 19/52**  
(84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H01L 21/60**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H01L 31/048**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015





- (11) **2 560 098** (51) *G06F 9/455*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 560 218** (51) *H01L 33/50*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 560 333** (51) *H04L 12/825*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 560 338** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 560 351** (51) *H04M 1/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 560 355** (51) *H04M 1/725*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 560 488** (51) *A61K 31/506*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 560 586** (51) *A61F 2/95*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 560 682** (51) *A61K 39/395*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 560 691** (51) *A61L 2/10*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 560 715** (51) *A61M 5/32*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 560 823** (51) *B42D 15/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 560 839** (51) *B60J 5/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 560 841** (51) *B60R 21/055*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 560 842** (51) *B60R 21/264*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 560 889** (51) *B65D 5/46*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
- GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 560 919** (51) *C01C 1/242*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 560 946** (51) *C07C 209/86*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 560 953** (51) *C07D 209/08*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 560 974** (51) *C07D 487/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 561 011** (51) *B82Y 30/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 561 104** (51) *C12Q 1/70*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 561 213** (51) *F02M 59/10*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016

- (11) **2 561 232** (51) *F04D 29/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 561 245** (51) *F16F 9/32*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 561 271** (51) *F21V 29/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 561 283** (51) *B67D 7/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 561 333** (51) *G01N 1/22*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 561 401** (51) *G02F 1/13357*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 561 486** (51) *G07D 1/00*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 561 517** (51) *H01B 15/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 561 523** (51) *H01F 7/14*  
(84) DE 26.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 561 577** (51) *H01M 8/24*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 561 581** (51) *G01K 1/14*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 561 585** (51) *H01R 29/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 561 613** (51) *H03H 9/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 561 658** (51) *H04L 29/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
- LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 561 670** (51) *H04L 29/14*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 561 738** (51) *H05K 7/20*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 561 783** (51) *A47L 5/28*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 561 785** (51) *A47L 9/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 561 796** (51) *A61B 1/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 561 832** (51) *A61F 2/34*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 561 834** (51) *A61F 2/44*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016

PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	BE 30.04.2016	NL 10.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 10.06.2016	
RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 562 266</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 561 844</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>			FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 562 013</b>	(51) <b>B60D 1/52</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 562 308</b>	(51) <b>E01B 27/04</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(11) <b>2 561 887</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>			RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(11) <b>2 562 017</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015
AT 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 561 904</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 07.10.2015	
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	PL 10.02.2016	BE 30.04.2016		
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 562 325</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PT 13.06.2016				NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 561 909</b>	(51) <b>A63C 11/02</b>			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 562 055</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
PL 24.02.2016	BE 29.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 28.10.2015	LV 28.10.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>2 561 933</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SM 28.10.2015	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 562 337</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 562 078</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(11) <b>2 561 956</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SM 14.10.2015	
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 562 341</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SM 21.10.2015		NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015			NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 562 093</b>	(51) <b>B65D 17/50</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015
SM 21.10.2015		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>2 561 998</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 21.10.2015	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 24.06.2016			
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			(11) <b>2 562 357</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 562 152</b>	(51) <b>C07C 51/10</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 07.10.2015	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 08.01.2016	IT 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PL 07.10.2015	PT 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
LV 07.10.2015		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
EE 07.10.2015		PT 13.05.2016			
SK 07.10.2015				(11) <b>2 562 378</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>
		(11) <b>2 562 173</b>	(51) <b>C07D 317/54</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
		PT 13.06.2016		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		(11) <b>2 562 247</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>		
		(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016		
		NO 10.05.2016	AT 10.02.2016		



- (11) **2 562 379** (51) **F01P 7/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 562 471** (51) **F21S 8/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 562 474** (51) **F21V 17/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 562 495** (51) **F25D 17/04**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 562 646** (51) **G06F 9/54**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 562 781** (51) **H01H 21/28**  
(84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 562 784** (51) **H05H 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 562 822** (51) **H01L 31/048**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 562 863** (51) **H01M 8/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 562 947** (51) **H04B 10/272**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 562 958** (51) **H04L 9/32**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 562 979** (51) **H04L 12/825**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 562 985** (51) **H04W 4/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 563 110** (51) **A01D 75/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 563 213** (51) **A61B 5/0476**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 563 288** (51) **A61F 2/915**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 563 293** (51) **A61F 5/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 563 436** (51) **A61M 16/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 563 561** (51) **B29C 44/18**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 563 571** (51) **B29C 70/32**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 563 575** (51) **B29D 11/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 563 625** (51) **B60R 22/46**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 563 638** (51) **B62D 5/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 IS 25.11.2015  
SM 25.11.2015

- RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 563 659**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 563 667**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 563 672**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 563 675**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 563 711**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 563 771**  
(84) RS 25.11.2015
- (11) **2 563 825**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 563 930**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015
- SK 25.11.2015
- (51) **B64D 11/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F02K 1/76**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B65B 9/13**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **B65B 61/06**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **B67D 1/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **C07D 401/06**  
(84) SM 25.11.2015
- (51) **C08F 210/16**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C12Q 1/04**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015
- CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 563 942**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 563 952**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 563 963**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 563 989**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 564 041**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 564 051**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 564 097**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C22C 14/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **H01L 41/43**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A47L 15/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **B65H 54/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **F02K 3/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F16K 5/06**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 564 148**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 564 196**  
(84) LT 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 564 262**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 564 269**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 564 271**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 564 323**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 564 348**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **F41H 5/013**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G01N 33/558**  
(84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
EE 04.11.2015
- (51) **G02C 7/02**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G02B 5/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **G03F 7/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **G06K 7/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 20.05.2016

- (11) **2 564 402** (51) *H01F 27/40*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 564 409** (51) *H01H 3/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 564 411** (51) *H01H 85/36*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 564 434** (51) *H01L 31/0749*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 564 484** (51) *H02J 7/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 564 507** (51) *H03M 3/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 564 560** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 564 607** (51) *H04W 8/18*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 564 659** (51) *H04W 84/18*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 564 684** (51) *A01D 69/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 564 689** (51) *A01G 9/02*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 564 725** (51) *A45D 34/04*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 564 752** (51) *A47L 15/42*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 564 827** (51) *A61G 7/015*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 564 854** (51) *A61K 31/585*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 564 855** (51) *A61K 31/585*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 564 856** (51) *A61K 31/585*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 564 867** (51) *A61K 39/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 30.04.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 564 894** (51) *A61N 1/32*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 564 895** (51) *A61N 1/32*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 564 911** (51) *B01D 5/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 564 947** (51) *B01L 1/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 564 952** (51) *B22C 9/04*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 564 955** (51) *B22F 3/22*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015



(11) <b>2 564 967</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 06.05.2016		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016			SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	(11) <b>2 565 518</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>		
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 565 905</b>	(51) <b>H01J 49/26</b>
PT 13.06.2016		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
(11) <b>2 565 033</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) NO 10.05.2016	(84) IS 10.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 565 153</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 565 525</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SM 30.12.2015	
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	SE 28.10.2015	GR 29.01.2016		
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(11) <b>2 565 992</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
				FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 565 174</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>	(11) <b>2 565 647</b>	(51) <b>G01N 33/513</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 566 004</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
(11) <b>2 565 184</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SM 04.11.2015		(11) <b>2 566 072</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 565 707</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SM 30.12.2015		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 565 243</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 565 811</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 566 130</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(11) <b>2 565 828</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
SM 04.11.2015		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
(11) <b>2 565 258</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 566 161</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 565 898</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
RO 07.10.2015	BE 30.04.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 566 166</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 565 319</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	SM 04.11.2015		BE 29.02.2016	PT 25.03.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016			PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 565 904</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 565 429</b>	(51) <b>B60K 28/16</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 25.11.2015	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		

- (11) **2 566 223** (51) *H04W 24/10*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 566 239** (51) *H04W 36/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 566 281** (51) *H04W 4/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 566 302** (51) *H05B 33/14*  
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 566 337** (51) *A21B 3/13*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 566 397** (51) *A61B 17/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 566 473** (51) *A61K 31/145*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 566 537** (11) **2 566 579**  
(84) LT 16.12.2015 (84) LT 04.11.2015  
HR 16.12.2015 SE 04.11.2015  
FI 16.12.2015 LV 04.11.2015  
LV 16.12.2015 SK 04.11.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 566 579** (51) *A61N 2/02*  
(84) LT 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 566 698** (51) *B41J 2/165*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 566 707** (51) *B43M 3/04*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 566 732** (51) *B60T 13/563*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 566 740** (51) *B61G 7/08*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 566 759** (51) *G08B 21/18*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 566 875** (51) *H01L 51/46*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 566 895** (51) *C07K 16/32*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015
- (11) **2 566 898** (51) *C08F 110/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 566 900** (51) *C08F 220/10*  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 566 952** (51) *C12N 1/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 566 958** (51) *C12N 7/06*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 566 963** (51) *C12N 15/09*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 566 976** (51) *C12Q 1/04*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 567 012** (51) *D04H 1/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 567 106** (51) *F16B 13/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016

PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 567 878</b>	(51) <b>B62D 1/183</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 28.10.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 567 195</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 567 316</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 567 899</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
BE 30.04.2016	SK 07.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SM 07.10.2015				IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(11) <b>2 567 222</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	(11) <b>2 567 345</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 567 925</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 10.05.2016	AT 10.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 567 456</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	BE 29.02.2016	IS 10.06.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 567 983</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NO 13.04.2016
RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 10.02.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 568 005</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(11) <b>2 567 233</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) PT 13.06.2016		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 567 537</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	BE 29.02.2016	PT 04.03.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
BE 30.04.2016	SK 04.11.2015	BE 30.04.2016	SK 25.11.2015	(11) <b>2 568 066</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>
SM 04.11.2015		SM 25.11.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 567 236</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 567 767</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 567 788</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SM 25.11.2015	
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 568 101</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SM 04.11.2015		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 567 241</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 567 808</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 568 115</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
SM 04.11.2015		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(11) <b>2 567 295</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SM 07.10.2015		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015				
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016				
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015				



- IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 (11) **2 568 732** (51) **H04W 52/02**  
SM 16.12.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 568 162** (51) **F03D 1/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 568 177** (51) **F04B 43/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 568 179** (51) **F04B 49/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SM 07.10.2015
- (11) **2 568 195** (51) **F16G 1/28**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 568 257** (51) **G01C 23/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 568 283** (51) **G01N 33/00**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 568 337** (51) **G03F 7/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 568 346** (51) **G06F 11/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
- (11) **2 568 361** (51) **G06F 3/041**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 568 389** (51) **G06F 13/40**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 568 492** (51) **H01H 13/70**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 568 493** (51) **H01H 33/666**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 568 515** (51) **H01L 51/54**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 568 622** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 568 654** (51) **H04L 9/08**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 568 725** (51) **H04W 4/06**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 568 927** (51) **A61F 2/40**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 568 933** (51) **A61F 5/445**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 568 946** (51) **A61J 1/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 568 947** (51) **A61J 1/10**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 568 980** (51) **A61K 31/365**  
(84) NO 11.02.2016 (84) RS 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 568 986** (51) **A61K 31/585**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 569 007** (51) **A61K 39/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 569 023** (51) **A61L 27/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015

LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 569 221</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 569 485</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 21.10.2015		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 569 092</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 20.01.2016	BE 31.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 07.10.2015	EE 07.10.2015		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	CZ 07.10.2015	BE 31.05.2016	(11) <b>2 569 515</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 569 275</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SM 16.12.2015		AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) <b>2 569 100</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>	PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016			IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 569 298</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
PL 20.01.2016	BE 31.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 569 519</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>
(11) <b>2 569 137</b>	(51) <b>B29C 45/54</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	BE 31.05.2016	SK 25.11.2015		
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 25.11.2015		(11) <b>2 569 521</b>	(51) <b>F01M 11/10</b>
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015			(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 569 311</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(11) <b>2 569 139</b>	(51) <b>B29C 63/32</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015			EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 569 394</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 569 533</b>	(51) <b>E04G 1/18</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SM 04.11.2015		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 569 167</b>	(51) <b>B42C 1/12</b>	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	EE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	BE 31.05.2016	RO 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SM 04.11.2015	SK 04.11.2015		
PL 27.01.2016	BE 31.05.2016			(11) <b>2 569 581</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 569 409</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(11) <b>2 569 173</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PT 13.05.2016	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 569 590</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	NO 03.05.2016	IT 03.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	BE 31.05.2016	SK 25.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SM 25.11.2015		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015			PT 03.06.2016	
BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	(11) <b>2 569 453</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 569 633</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
SM 21.10.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 569 202</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015		
PL 20.01.2016	BE 30.04.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 569 713</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
				GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
				AT 04.11.2015	LV 04.11.2015

- CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 569 766** (51) *G10L 19/018*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 569 780** (51) *H01B 7/30*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 569 806** (51) *H01L 31/0224*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) BE 31.05.2016  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 569 899** (51) *H04L 12/18*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 569 916** (51) *H04L 29/06*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 569 956** (51) *H02J 7/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 570 034** (51) *A23K 1/16*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 570 049** (51) *A47B 47/04*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 570 121** (51) *A61K 9/24*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 570 243** (51) *B25J 15/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 570 246** (51) *B29B 9/06*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 570 271** (51) *B60C 11/04*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 570 278** (51) *B60H 1/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 570 281** (51) *B60H 1/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 570 301** (51) *F15B 11/044*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015
- IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 570 343** (51) *F15B 15/18*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 570 344** (51) *B64C 25/22*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 570 350** (51) *B65B 3/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 570 360** (51) *B65D 21/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 570 379** (51) *B66C 1/58*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
GR 12.02.2016 (84) PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 570 400** (51) *C04B 35/599*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 570 422** (51) *C07K 14/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 570 446** (51) *C08G 64/04*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016



- (11) **2 570 477** (51) **C12N 5/07** LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 (11) **2 570 807** (51) **G01N 33/00** BE 31.05.2016 SK 21.10.2015  
AT 06.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 SM 21.10.2015  
PL 06.01.2016 IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
PT 06.05.2016 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 570 538** (51) **D04B 15/56** (11) **2 571 197** (51) **H04L 12/24**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 IT 18.11.2015  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 18.11.2015  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 RS 18.11.2015  
PT 24.06.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 570 550** (51) **D21H 21/04** (11) **2 570 884** (51) **G06F 1/16**  
(84) LT 21.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
IS 21.02.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
RS 21.10.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
PT 22.02.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
CZ 21.10.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
RO 21.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 570 586** (51) **E21B 33/124** (11) **2 571 010** (51) **G09F 13/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 IT 14.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 NL 14.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 RS 14.10.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 FI 14.10.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 PT 15.02.2016  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 AT 14.10.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 CZ 14.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 570 606** (51) **F01D 5/28** (11) **2 571 025** (51) **G11B 20/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 IT 04.11.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NL 04.11.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 RS 04.11.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 FI 04.11.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 GR 05.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 PL 04.11.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 LV 04.11.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015 SK 04.11.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 570 655** (51) **F03D 7/02** (11) **2 571 026** (51) **G11B 20/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 IT 04.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 NL 04.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 GR 05.02.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 PL 04.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 LV 04.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 EE 04.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 570 684** (51) **F16B 37/00** (11) **2 571 128** (51) **H02H 3/33**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NL 21.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 RS 21.10.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015 GR 22.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 21.10.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 CZ 21.10.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 RO 21.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 SM 21.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 570 690** (51) **F16D 65/00** (11) **2 571 165** (51) **H03L 7/197**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 21.10.2015  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 NO 21.01.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016 GR 22.01.2016 IT 21.10.2015  
PL 21.10.2015
- (11) **2 571 249** (51) **H04N 5/232**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 571 257** (51) **G06F 3/0488**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 571 301** (51) **H04W 8/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 571 367** (51) **C12N 7/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 571 518** (51) **A61K 39/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 571 549** (51) **A61M 5/142**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016

(11) <b>2 571 625</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	SM 28.10.2015		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015			PT 13.06.2016	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 572 026</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 572 364</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 13.06.2016	
		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015		
(11) <b>2 571 737</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 572 377</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	BE 31.05.2016	SK 25.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 25.11.2015		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 572 060</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 20.01.2016	BE 31.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016
		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	PT 27.05.2016	
(11) <b>2 571 742</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 572 405</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 25.05.2016	FI 24.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	BE 31.05.2016	NL 17.02.2016
PT 24.06.2016		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 17.06.2016	
(11) <b>2 571 867</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 572 120</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 572 537</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.05.2016
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SM 04.11.2015		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 571 879</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 572 127</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 572 570</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(84) IS 21.02.2016	(84) SM 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
(11) <b>2 571 904</b>	(51) <b>C08F 8/44</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 24.06.2016		BE 31.05.2016	SK 16.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016
(11) <b>2 571 954</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	SM 16.12.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 572 153</b>	(51) <b>F41A 9/00</b>	(11) <b>2 572 583</b>	(51) <b>A21B 3/04</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 24.06.2016	
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015		
RO 30.12.2015	BE 31.05.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 572 620</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		SM 14.10.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 571 956</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 572 194</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
LT 13.01.2016	BE 31.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
		SM 14.10.2015		SM 18.11.2015	
(11) <b>2 572 022</b>	(51) <b>D03D 47/23</b>	(11) <b>2 572 239</b>	(51) <b>G02F 2/02</b>	(11) <b>2 572 625</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016		
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.05.2016	IS 27.05.2016		
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 27.05.2016			
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015				

AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 572 944</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(11) <b>2 572 683</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	BE 31.05.2016	SK 14.10.2015
AT 13.01.2016	PT 13.05.2016	BE 30.04.2016	IS 27.05.2016	SM 14.10.2015	
		PT 27.05.2016			
(11) <b>2 572 763</b>	(51) <b>A63C 1/30</b>	(11) <b>2 572 953</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 573 173</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 14.10.2015		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 572 796</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 572 962</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 573 300</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 27.05.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 572 843</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 14.10.2015	
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015				
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 573 020</b>	(51) <b>B65H 54/16</b>	(11) <b>2 573 334</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
(11) <b>2 572 895</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015			SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 573 057</b>	(51) <b>C03C 4/08</b>	(11) <b>2 573 433</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015		
(11) <b>2 572 914</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 573 442</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SM 30.12.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 573 061</b>	(51) <b>C04B 35/478</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 30.04.2016	NL 24.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 24.06.2016		SM 30.12.2015	
(11) <b>2 572 941</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 573 105</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>	(11) <b>2 573 462</b>	(51) <b>F23B 40/06</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 28.10.2015	PL 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 28.10.2015	RO 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SM 28.10.2015		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 573 165</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		



(11) <b>2 573 537</b>	(51) <b>G01M 13/00</b>	(11) <b>2 573 859</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 574 228</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		AT 28.10.2015	PL 28.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 573 622</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	PT 06.05.2016	
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			(11) <b>2 574 232</b>	(51) <b>A01G 1/08</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 573 872</b>	(51) <b>H01Q 15/08</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 03.06.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 573 631</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 573 875</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 21.10.2015	
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016		
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) <b>2 574 244</b>	(51) <b>A24C 5/20</b>
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
				IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 573 633</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 573 940</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>2 574 266</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NO 28.01.2016	(84) IT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
PT 24.06.2016		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
(11) <b>2 573 777</b>	(51) <b>G21C 17/022</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 573 942</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	LU 29.12.2015	CZ 21.10.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 574 285</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>2 573 780</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 574 008</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 574 297</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
SM 18.11.2015				SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) <b>2 573 831</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 574 167</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 574 302</b>	(51) <b>A61C 7/10</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) LV 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SM 16.12.2015		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015			PT 13.05.2016	
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015				
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				
(11) <b>2 573 837</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 574 216</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 574 312</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
GR 25.05.2016	NO 25.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
FI 24.02.2016	NL 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
AT 24.02.2016	RS 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 24.02.2016	FI 25.11.2015	PT 25.03.2016	GR 26.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
NL 24.02.2016	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
	CZ 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015

RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	SK 18.11.2015	AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	LT 03.02.2016 BE 31.03.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 574 335</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 574 776</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 575 248</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H02M 3/338</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015		
(11) <b>2 574 367</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61M 25/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 574 813</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>F16D 65/18</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 575 256</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>H03K 17/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 574 403</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B01L 9/06</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 574 817</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>F16D 65/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 575 317</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) <b>2 574 468</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B41J 2/165</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 574 892</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G01K 3/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 575 404</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 574 525</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B62D 25/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 574 966</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 575 473</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>2 574 570</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>B65D 75/58</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 575 048</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 575 493</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>A23G 4/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 574 597</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>B67D 7/42</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 575 183</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>H01L 31/05</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 575 540</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A47B 21/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 574 643</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 LV 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) NO 30.03.2016 GR 31.03.2016 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 575 227</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>H02H 7/26</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 575 554</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 AT 07.10.2015	(51) <b>A47F 3/00</b> (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015						

- CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 575 572** (51) **A47J 31/46**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 575 633** (51) **A61B 17/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 575 691** (51) **A61F 2/46**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 575 708** (51) **A61F 5/56**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IT 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 575 861** (51) **A61K 38/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 575 873** (51) **A61K 39/145**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 575 951** (51) **A61M 39/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
- EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 575 964** (51) **A61N 5/067**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 575 966** (51) **A61N 7/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 575 971** (51) **A61Q 19/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015 LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 576 036** (51) **B01F 5/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 576 131** (51) **B23Q 1/54**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 576 161** (51) **B26D 5/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 576 217** (51) **F03D 11/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
- PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- EE 04.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 576 247** (51) **B60G 3/01**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 576 251** (51) **B60H 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 576 252** (51) **B60H 1/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 576 264** (51) **B60K 15/05**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 576 268** (51) **H01H 13/7065**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 576 318** (51) **B62B 9/08**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 576 322** (51) **B62D 5/30**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 576 378** (51) **B65D 47/20**  
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015  
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015



BE 30.04.2016 SM 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 576 828</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.05.2016 SM 25.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) <b>2 576 391</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B65D 85/80A</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 576 596</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>C07K 7/08</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 576 900</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.05.2016 SM 04.11.2015	(51) <b>D21H 27/30</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 576 415</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B66D 3/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 576 734</b> (84) HR 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>C10G 65/12</b> (84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 576 945</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>E05B 65/46</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016
(11) <b>2 576 447</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>C01G 9/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 576 740</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015	(51) <b>C10M 133/08</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(11) <b>2 576 012</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>F01N 3/025</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>2 576 463</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>C03B 17/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 576 743</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) <b>C11D 1/62</b> (84) NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015	(11) <b>2 577 028</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>F02M 35/10A</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 576 481</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>B05D 3/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 576 744</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(51) <b>C11D 1/62</b> (84) NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015	(11) <b>2 577 044</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015	(51) <b>B05B 1/18</b> (84) NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) <b>2 576 527</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>C07D 277/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 576 774</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C12N 9/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 577 074</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>F16B 25/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(11) <b>2 576 538</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>C07D 401/06</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 576 790</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>C12N 15/62</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 577 088</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015	(51) <b>F16D 65/847</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 EE 25.11.2015
(11) <b>2 576 566</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015				

RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) <b>2 577 265</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>	(11) <b>2 577 806</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
(11) <b>2 577 097</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.05.2016 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) <b>2 577 112</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 577 345</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 577 991</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016 SM 04.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 RS 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 577 140</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 577 573</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 578 098</b>	(51) <b>A42B 3/24</b>
(84) ES 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.05.2016 SM 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 30.04.2016 SM 04.11.2015
(11) <b>2 577 158</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>	(11) <b>2 577 674</b>	(51) <b>G21C 11/06</b>	(11) <b>2 578 129</b>	(51) <b>A47L 9/26</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 577 177</b>	(51) <b>F24F 3/06</b>	(11) <b>2 577 704</b>	(51) <b>H01J 1/32</b>	(11) <b>2 578 131</b>	(51) <b>A47L 11/12</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.05.2016 SM 21.10.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) <b>2 577 213</b>	(51) <b>F41G 1/30</b>	(11) <b>2 577 743</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>	(11) <b>2 578 143</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.05.2016 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) GR 07.04.2016 AT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) FI 06.01.2016 BE 31.05.2016
(11) <b>2 577 233</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>2 577 762</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>	(11) <b>2 578 329</b>	(51) <b>B21D 45/08</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
		(11) <b>2 577 762</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>	(11) <b>2 578 360</b>	(51) <b>B24B 55/02</b>
		(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
		(11) <b>2 577 762</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>	(11) <b>2 578 475</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
		(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016

IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PT 20.05.2016		LV 28.10.2015	AT 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 578 487</b>	(51) <b>B62M 9/1342</b>	PL 28.10.2015	CZ 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SM 28.10.2015		BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 578 606</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>	SM 25.11.2015	
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(11) <b>2 578 874</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 17.06.2016		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
				BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
				PT 13.05.2016	
(11) <b>2 578 495</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>	(11) <b>2 578 671</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 579 211</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 30.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 30.12.2015		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 578 507</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 578 678</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 579 232</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 25.11.2015	IT 25.11.2015
SM 07.10.2015		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 25.11.2015	RO 25.11.2015
		SM 28.10.2015			SM 25.11.2015
(11) <b>2 578 520</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>	(11) <b>2 578 684</b>	(51) <b>C12N 15/18</b>	(11) <b>2 579 321</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	AT 24.02.2016	
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015			PL 24.02.2016	
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016			PT 24.06.2016	
SM 30.12.2015					
(11) <b>2 578 538</b>	(51) <b>C01G 43/00</b>	(11) <b>2 578 769</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>	(11) <b>2 579 375</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PT 06.05.2016	
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	BE 31.05.2016	RO 28.10.2015		
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 28.10.2015	SK 28.10.2015		
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 578 567</b>	(51) <b>C07C 303/38</b>	(11) <b>2 578 771</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	(11) <b>2 579 385</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
PT 13.05.2016		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		
		SM 30.12.2015			
(11) <b>2 578 569</b>	(51) <b>C07D 211/46</b>	(11) <b>2 578 779</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>	(11) <b>2 579 392</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015			FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
				AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	



- (11) **2 579 407** (51) **H02G 3/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 579 409** (51) **H02G 3/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 579 461** (51) **H03K 4/50**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 579 470** (51) **H01L 23/522**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 579 625** (51) **H04W 4/10**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 579 691** (51) **H05B 37/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 579 748** (51) **A47G 1/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 579 754** (51) **A47J 31/44**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 579 760** (51) **A47L 15/44**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 579 805** (51) **A61F 2/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 579 806** (51) **A61F 2/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 579 839** (51) **A61Q 13/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 579 844** (51) **A61K 9/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 579 910** (51) **A61M 1/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 579 916** (51) **A61M 5/14**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 579 989** (51) **B05B 1/34**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 579 990** (51) **B05B 1/34**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 580 063** (51) **B41J 29/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 580 174** (51) **C05G 3/08**  
(84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 580 182** (51) **C07C 45/36**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 580 221** (51) **C07D 495/04**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 580 262** (51) **C08G 18/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 580 368** (51) **C23C 16/44**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 580 370** (51) **C23C 16/40**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 580 381** (51) **D06F 25/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015



- CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 581 082** (51) **A61K 47/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 581 096** (51) **A61L 2/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 581 153** (51) **B22F 1/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 581 162** (51) **B23H 7/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 581 173** (51) **B25B 27/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 581 185** (51) **B26D 7/32**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 581 193** (51) **B29C 44/06**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 581 247** (51) **B60J 11/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 581 276** (51) **B60R 21/2338**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 581 279** (51) **B60T 11/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 581 283** (51) **B60W 20/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 581 312** (51) **B64F 1/32**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 581 367** (51) **C07D 213/74**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 581 473** (51) **C23G 1/12**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 581 478** (51) **D04B 1/10**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
- NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 581 479** (51) **D04B 1/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 581 510** (51) **E04D 13/147**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 581 536** (51) **E05D 15/52**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 581 567** (51) **F01N 1/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 581 576** (51) **F01N 3/08**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 581 587** (51) **F02D 9/14**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 581 638** (51) **F17C 1/06**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015



- FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 581 640**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 581 697**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 581 722**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 581 745**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 581 749**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 581 855**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 581 860**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 581 891**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016
- GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **F21S 2/00**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **F41A 9/79**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G01L 19/06**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **G01N 33/574**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G01R 1/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G06F 1/26**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **G06K 19/14**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G08B 25/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015
- IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 581 904**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 581 905**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 581 948**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 581 982**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 582 053**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 582 064**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 582 065**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016
- HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
LV 28.10.2015  
PL 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G10L 19/22**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G10L 21/038**  
(84) GR 07.04.2016  
AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H01L 31/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **H03M 13/11**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H04B 5/00**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04B 7/005**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016
- PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 582 115**  
(84) RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 582 155**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 582 232**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 582 261**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 582 266**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 582 281**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 582 281**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 582 321**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 582 334**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015
- PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **H04R 19/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A01N 25/02**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A44B 18/00**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A47B 13/02**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A47L 15/50**  
(84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
CZ 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **A61D 9/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A61F 5/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015

IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 582 643</b>	(51) <b>C04B 24/12</b>	(11) <b>2 582 880</b>	(51) <b>E01B 29/28</b>
(11) <b>2 582 366</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 LV 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
(11) <b>2 582 410</b>	(51) <b>A61L 27/40</b>	(11) <b>2 582 656</b>	(51) <b>C07C 209/02</b>	(11) <b>2 582 888</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 BE 31.03.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 582 429</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 582 668</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 582 910</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) <b>2 582 445</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 582 669</b>	(51) <b>C07D 211/02</b>	(11) <b>2 582 988</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 582 456</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>	(11) <b>2 582 670</b>	(51) <b>C07D 211/52</b>	(11) <b>2 582 994</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 582 513</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	(11) <b>2 582 688</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 582 995</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
(11) <b>2 582 592</b>	(51) <b>B65D 33/02</b>	(11) <b>2 582 802</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 582 997</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>2 582 611</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 582 806</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 583 012</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) <b>2 582 616</b>	(51) <b>B67D 7/74</b>			(11) <b>2 583 035</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015			(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 BE 31.05.2016





IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 583 674</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) <b>A61K 9/22</b> (84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) <b>2 584 027</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>C11D 1/12</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 584 213</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>F16D 65/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
(11) <b>2 583 772</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 29.02.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>B22D 11/124</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 584 039</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 584 287</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>F25B 15/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
(11) <b>2 583 795</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B25F 5/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 584 109</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>E03F 5/22</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 584 357</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.12.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 LU 09.12.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) <b>2 583 815</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>B29C 70/86</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 MC 14.10.2015 LI 31.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 584 131</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 584 378</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G01S 19/40</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 583 909</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B65D 63/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 584 132</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>E05D 15/56</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 584 394</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>G02B 26/12</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LI 31.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) <b>2 583 911</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B65D 85/812</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 584 173</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>F02C 7/32</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 584 399</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 583 979</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 584 205</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015	(51) <b>F15B 13/02</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015	(11) <b>2 584 488</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>G06F 21/56</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 583 995</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015			(11) <b>2 584 490</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016	(51) <b>G06F 21/84</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016



PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015				
(11) <b>2 585 544</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 585 752</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 586 212</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 17.02.2016	PT 17.06.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) <b>2 585 979</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	PT 13.05.2016	
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 586 263</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SM 11.11.2015		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) <b>2 585 598</b>	(51) <b>C12N 15/47</b>	AT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 586 287</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SM 07.10.2015		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 585 983</b>	(51) <b>G06M 9/00</b>	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	PT 20.05.2016	
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 586 327</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>
		PT 13.06.2016		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 585 600</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 586 046</b>	(51) <b>H01G 5/01</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PT 03.06.2016		GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
		PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 585 634</b>	(51) <b>D21F 1/12</b>	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	BE 30.04.2016	SK 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 18.11.2015	
NO 13.04.2016	IT 13.01.2016	SM 25.11.2015			
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016			(11) <b>2 586 332</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
PL 13.01.2016	BE 30.04.2016	(11) <b>2 586 081</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 585 689</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
NL 30.12.2015	AT 30.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SM 30.12.2015	
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016			(11) <b>2 586 372</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
SM 30.12.2015		(11) <b>2 586 106</b>	(51) <b>H01R 13/6582</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 585 730</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 16.12.2015	IT 16.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SK 16.12.2015	BE 31.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		PT 18.04.2016	IS 16.04.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
(11) <b>2 585 731</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>		SM 16.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 586 126</b>	(51) <b>H03K 17/0422</b>	SM 30.12.2015	
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016		
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 586 425</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 586 164</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(11) <b>2 585 733</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016				



- (11) **2 586 446** (51) **A61K 31/7056**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 586 450** (51) **A61K 35/64**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 586 482** (51) **A61M 16/22**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 586 490** (51) **A61N 1/36**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 586 597** (51) **B29C 67/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 586 630** (51) **B60C 23/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 586 639** (51) **B60K 15/03**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 586 678** (51) **B62D 6/00**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 586 707** (51) **B64D 29/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 586 744** (51) **C01B 31/02**  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 586 758** (51) **C07C 17/23**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 586 785** (51) **C07F 9/09**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 586 814** (51) **C08G 71/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 586 826** (51) **C08L 33/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 586 862** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 586 873** (51) **C12Q 1/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 586 883** (51) **C22C 32/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 586 956** (51) **E06B 7/086**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 586 960** (51) **E21B 10/36**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 586 988** (51) **F01D 5/30**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 587 020** (51) **F02C 3/107**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 587 081** (51) **F16C 33/34**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 587 141** (51) **F22B 1/28**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 587 322** (51) **G05B 19/042**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016

(11) <b>2 587 380</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 587 890</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 07.10.2015	
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 588 195</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) <b>2 587 381</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 16.12.2015		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 587 951</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	SM 25.11.2015	
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016		
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 588 214</b>	(51) <b>B01D 49/00</b>
		FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 587 402</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 13.06.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 587 975</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	NO 13.04.2016	AT 13.01.2016	RO 21.10.2015	BE 31.05.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 13.05.2016			
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015			(11) <b>2 588 244</b>	(51) <b>B65G 53/04</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 587 980</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SM 14.10.2015		(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(11) <b>2 587 490</b>	(51) <b>G21C 19/105</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 06.05.2016		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 587 995</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SM 14.10.2015	
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 588 251</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 587 493</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016			IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 588 022</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 588 288</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
		GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 587 665</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	MC 07.10.2015	LU 28.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 07.10.2015		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			SM 28.10.2015	
		(11) <b>2 588 039</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>		
(11) <b>2 587 841</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 588 300</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SM 07.10.2015		RO 28.10.2015	BE 31.05.2016
SM 30.12.2015				SM 28.10.2015	SM 28.10.2015
		(11) <b>2 588 173</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 588 429</b>	(51) <b>C07B 57/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 20.01.2016	PT 08.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 24.06.2016	
IS 20.05.2016	AT 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015		
	AT 07.10.2015	RO 07.10.2015	LV 07.10.2015		
	PT 20.01.2016	SM 07.10.2015	EE 07.10.2015		
	PT 20.05.2016		SK 07.10.2015		

- (11) **2 588 451** (51) *C07D 211/34* ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 SM 11.11.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 SM 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 588 484** (51) *C07D 495/14*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 588 485** (51) *C07F 7/22*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 588 506** (51) *C08F 210/16*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 588 524** (51) *C08L 23/16*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 588 530** (51) *C08L 67/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 588 552** (51) *B32B 15/085*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
- (11) **2 588 617** (51) *C12N 15/82*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
- (11) **2 588 692** (51) *E05B 83/24*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 588 693** (51) *E05F 1/10*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 588 731** (51) *F02C 6/12*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 589 066** (51) *H01L 21/368*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 589 081** (51) *H01L 27/146*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 589 092** (51) *B41J 2/14*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
- (11) **2 589 097** (51) *H01M 4/66*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 589 103** (51) *H01M 10/44*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 589 112** (51) *H01R 4/48*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 589 114** (51) *H01R 4/50*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 589 174** (51) *H04L 1/16*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 589 191** (51) *H04L 25/02*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 589 215** (51) *H04N 5/232*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 589 241** (51) *G06F 21/88*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015



- (11) **2 589 254** (51) **H04W 74/08** GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 PT 20.05.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 PT 02.05.2016
- (11) **2 589 260** (51) **C01B 31/04** (11) **2 589 637** (51) **C09K 3/16**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 ES 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 NO 27.04.2016 GR 28.04.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 IT 27.01.2016 FI 27.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 LT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 589 403** (51) **A61M 16/00** (11) **2 589 649** (51) **C11B 9/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 NL 25.11.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 RS 25.11.2015  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 PT 25.11.2015  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 LT 28.10.2015  
PT 03.06.2016
- (11) **2 589 463** (51) **B24B 19/26** (11) **2 589 697** (51) **D06F 39/08**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NL 20.01.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 ES 10.02.2016  
SE 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016  
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015 FI 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016  
PL 21.10.2015 MC 21.10.2015 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LV 21.10.2015 LI 31.10.2015 PT 13.06.2016
- (11) **2 589 481** (51) **B29C 47/12** (11) **2 589 743** (51) **E06B 9/322**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 589 492** (51) **C09J 7/04** (11) **2 589 758** (51) **F01D 1/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
HR 16.12.2015 NO 16.03.2016 NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
SE 16.12.2015 RS 16.12.2015 IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
GR 17.03.2016 FI 16.12.2015 LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 (11) **2 589 766** (51) **F01L 1/34**  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 NO 07.01.2015 IT 07.10.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 589 574** (51) **C01C 1/04** (11) **2 589 948** (51) **G01M 11/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 589 618** (51) **A61K 9/16** (11) **2 589 996** (51) **G02B 6/255**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 HR 30.12.2016 ES 20.01.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2016
- (11) **2 590 001** (51) **G02B 25/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 590 033** (51) **G03H 1/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 590 078** (51) **G06F 11/14**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 590 089** (51) **G06F 17/30**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 590 150** (51) **G08C 17/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 590 327** (51) **H03K 17/79**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 590 334** (51) **H04B 1/40**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015

SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	RS 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 11.11.2015			
(11) <b>2 590 344</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 590 599</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 591 056</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PT 24.06.2016	
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 591 083</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SM 04.11.2015		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
				HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 590 385</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 590 603</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) LV 30.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(11) <b>2 590 434</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>2 590 700</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 591 113</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PT 27.05.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 20.05.2016	
(11) <b>2 590 496</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 590 829</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 591 132</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 28.10.2015	AT 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 590 568</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 590 949</b>	(51) <b>C07D 215/56</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	SM 30.12.2015	
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	RS 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 591 157</b>	(51) <b>D03D 31/00</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 24.06.2016		SM 25.11.2015		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 590 576</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 590 964</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 30.12.2015	RO 30.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 02.05.2016	
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 591 167</b>	(51) <b>E01B 35/00</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 07.10.2015		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 590 582</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 590 991</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	RO 28.10.2015	BE 30.04.2016
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 28.10.2015	
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 591 190</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(11) <b>2 591 013</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 590 597</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 591 013</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	SM 16.12.2015	
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015		
		SE 11.11.2015	FI 11.11.2015		

(11) <b>2 591 221</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 591 497</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	SM 14.10.2015	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016			(11) <b>2 591 674</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015			(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 591 560</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 21.10.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 13.05.2016	
(11) <b>2 591 244</b>	(51) <b>F16D 1/068</b>	(84) GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 591 680</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SM 16.12.2015		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015				
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 591 591</b>	(51) <b>H04M 3/18</b>	(11) <b>2 591 687</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SM 30.12.2015		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 591 254</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 591 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SM 14.10.2015	
SM 28.10.2015		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 591 776</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(11) <b>2 591 264</b>	(51) <b>F16L 33/025</b>	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 591 628</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
RO 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 591 365</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 591 818</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) GR 17.03.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SM 25.11.2015		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
				RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 591 382</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>	(11) <b>2 591 659</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	PT 18.04.2016	
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016		
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 591 819</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 20.05.2016		SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
				GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
(11) <b>2 591 474</b>	(51) <b>G21C 3/33</b>	(11) <b>2 591 660</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LV 11.11.2015	CH 30.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LI 30.11.2015	CZ 11.11.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 591 840</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
				IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 591 490</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 591 663</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 20.05.2016	
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 591 855</b>	(51) <b>B01J 27/224</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
				AT 10.02.2016	LT 10.02.2016



PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 591 885</b>	(51) <b>B25D 17/18</b>	(11) <b>2 592 121</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 592 254</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 16.12.2015		SM 21.10.2015	
(11) <b>2 591 926</b>	(51) <b>B60D 1/46</b>	(11) <b>2 592 141</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 592 302</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
PT 03.06.2016		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		IT 30.12.2015	AT 30.12.2015		
(11) <b>2 591 954</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(84) EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 592 304</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SM 30.12.2015		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016			AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 592 143</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 06.05.2016		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
(11) <b>2 591 967</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 592 309</b>	(51) <b>F16J 15/22</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 03.06.2016	
PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 07.10.2015			
MC 07.10.2015	CH 31.10.2015				
LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 592 155</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 592 310</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		PT 02.05.2016		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
				LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
				CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 592 003</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) <b>2 592 161</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	(11) <b>2 592 311</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015				
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015				
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015				
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 592 007</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 592 166</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 592 336</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 15.01.2016	LV 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	CZ 14.10.2015	SK 14.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 14.10.2015		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 14.10.2015		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 592 038</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	(11) <b>2 592 213</b>	(51) <b>E06B 9/384</b>	(11) <b>2 592 410</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
AT 03.02.2016	PL 03.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 03.06.2016		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015		
		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016		
		PL 18.11.2015	LV 18.11.2015		
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		

HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) <b>2 592 686</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SM 28.10.2015	
SM 21.10.2015		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
(11) <b>2 592 433</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(11) <b>2 593 014</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(84) LV 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SM 07.10.2015		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
				AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015
				EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 592 536</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 592 693</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 593 086</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
		BE 31.05.2016	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 592 538</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 592 760</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 593 119</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 05.02.2016	LV 04.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 04.11.2015	SK 04.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SM 04.11.2015	
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	EE 14.10.2015	LI 31.10.2015		
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 14.10.2015		
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		SK 14.10.2015		
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 592 554</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 592 793</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 593 209</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 24.06.2016		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016				
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015				
MC 14.10.2015	CH 30.11.2015				
LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015				
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 592 607</b>	(51) <b>G08B 13/183</b>	(11) <b>2 592 838</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 593 212</b>	(51) <b>B01J 29/56</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
GR 29.01.2016	BE 31.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 16.12.2015			
(11) <b>2 592 658</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 592 891</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 593 222</b>	(51) <b>B01J 29/56</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
				EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
				SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
				PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 592 658</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 592 932</b>	(51) <b>C07D 513/14</b>	(11) <b>2 593 237</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016
		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 24.06.2016	
		IS 20.05.2016			
(11) <b>2 592 682</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 592 968</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 593 251</b>	(51) <b>B22C 1/22</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
				PT 08.02.2016	PL 07.10.2015

AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
SM 07.10.2015		AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 593 299</b>	(51) <b>B32B 9/02</b>			(11) <b>2 594 040</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 593 937</b>	(51) <b>G10L 19/038</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	PT 24.06.2016	
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015		
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016		
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015		
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015		
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015		
SM 21.10.2015		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
(11) <b>2 593 337</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>2 593 938</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 594 111</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 27.05.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
				PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
				LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
				EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 593 351</b>	(51) <b>B62J 6/06</b>	(11) <b>2 593 951</b>	(51) <b>H01H 3/28</b>	(11) <b>2 594 193</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 13.06.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
				AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 593 487</b>	(51) <b>C08C 19/28</b>	(11) <b>2 593 953</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 594 219</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 04.11.2015			
(11) <b>2 593 529</b>	(51) <b>C09K 19/52</b>	(11) <b>2 593 975</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 594 229</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 10.03.2016	CZ 09.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016		
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015		
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015		
SM 14.10.2015		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 593 606</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 593 981</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 594 358</b>	(51) <b>B27C 9/02</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
RO 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 13.06.2016	
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015		
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 593 686</b>	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>2 594 019</b>	(51) <b>H03H 7/42</b>	(11) <b>2 594 471</b>	(51) <b>B62M 6/80</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 06.05.2016				PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
				AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
				CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
				RO 18.11.2015	BE 31.05.2016
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015



- (11) **2 594 485** (51) **B64D 13/06** (11) **2 595 144** (51) **G06F 17/30** RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 SM 21.10.2015  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (11) **2 595 440** (51) **H04W 72/10**  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
GR 05.02.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) SK 04.11.2015  
BE 31.05.2016 (84) SM 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 594 514** (51) **B65H 3/56** (11) **2 595 168** (51) **H01H 9/34**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
GR 15.01.2016 (84) LV 14.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
PL 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
MC 14.10.2015 (84) LI 30.11.2015 (84) RO 14.10.2015  
LI 30.11.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 594 559** (51) **C07D 231/18** (11) **2 595 185** (51) **H01L 23/495**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) GR 21.04.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) IT 20.01.2016 (84) FI 21.01.2016  
PT 24.06.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 594 896** (51) **G01B 11/24** (11) **2 595 194** (51) **H01L 31/0216**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 21.01.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) IT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016
- (11) **2 594 941** (51) **G01N 33/543** (11) **2 595 229** (51) **H01M 8/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 10.02.2016  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 11.05.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) FI 10.02.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) AT 10.02.2016  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 10.06.2016  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) PL 06.01.2016 (84) NL 10.02.2016  
LV 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 13.06.2016  
EE 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
BE 31.03.2016 (84) SM 07.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 594 984** (51) **G02B 26/00** (11) **2 595 279** (51) **H02J 9/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 595 017** (51) **G05B 19/042** (11) **2 595 380** (51) **H04N 19/70**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
IT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) LV 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 595 069** (51) **G06F 17/30** (11) **2 595 412** (51) **H04R 19/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
PT 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) SK 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
MC 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
BE 30.04.2016 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 595 087** (51) **G06K 7/10** (11) **2 595 827** (51) **B60K 1/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) RS 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PT 11.03.2016 (84) LV 11.11.2015  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) EE 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) EE 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 595 911** (51) **B66B 7/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
- (11) **2 595 940** (51) **H04R 19/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
- (11) **2 595 945** (51) **A61B 10/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 595 572** (51) **A61F 2/30**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 595 667** (51) **C07K 14/78**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 595 685** (51) **A61M 15/08**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 595 782** (51) **B26D 7/18**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016

- SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 595 959**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 595 995**  
(84) NO 25.02.2016  
SE 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
EE 25.11.2015
- (11) **2 596 007**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 596 082**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 596 087**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 596 123**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 596 160**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 596 197**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016
- FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **C07D 213/74**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C07D 498/04**  
(84) IS 25.03.2016  
FI 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C07J 5/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C09K 19/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C11D 1/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C12Q 1/34**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **D06F 37/28**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **E06B 9/70**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016
- NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 596 202**  
(84) ES 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 596 229**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 596 240**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 596 294**  
(84) AT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
IS 09.12.2015  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015
- (11) **2 596 364**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 596 390**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 596 403**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016
- HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **E21B 19/14**  
(84) LT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **F02M 51/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **E02D 27/42**  
(84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H05B 3/78**  
(84) ES 01.07.2015  
LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **G01N 33/574**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G02B 1/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015
- IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 596 543**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 596 552**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 596 558**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 596 577**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 596 647**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 596 694**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 596 771**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 596 787**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015
- (51) **H01M 10/625**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **H01R 4/18**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H02B 15/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **H02P 6/00**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04R 25/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A01B 79/00**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61F 5/02**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **A61K 31/352**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
(11) <b>2 596 797</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 06.05.2016		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 597 117</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	SM 16.12.2015	
SE 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 597 675</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SM 21.10.2015				GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(11) <b>2 596 928</b>	(51) <b>B28B 1/00</b>	(11) <b>2 597 182</b>	(51) <b>D03J 1/22</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SM 21.10.2015	
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 597 687</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(11) <b>2 596 966</b>	(51) <b>B60D 1/02</b>	(11) <b>2 597 253</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(11) <b>2 597 740</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
		LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 596 967</b>	(51) <b>B60D 1/58</b>	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	SM 07.10.2015		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016				
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016				
PT 03.06.2016					
		(11) <b>2 597 303</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 597 804</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 596 968</b>	(51) <b>B60G 9/04</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	BE 30.11.2015	PT 11.03.2016		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	(11) <b>2 597 917</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LV 11.11.2015	CH 30.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
		LI 30.11.2015	CZ 11.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
				PL 24.02.2016	BE 31.05.2016
				NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 596 971</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 597 527</b>	(51) <b>G03G 15/043</b>	(11) <b>2 597 955</b>	(51) <b>C07D 215/46</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016		
		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) <b>2 597 992</b>	(51) <b>A47B 9/20</b>
		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
				HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		(11) <b>2 597 534</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LV 07.10.2015	LV 07.10.2015
		RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SM 07.10.2015	
		MC 21.10.2015	CZ 21.10.2015		
		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 598 020</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
				ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		(11) <b>2 597 644</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		



(11) <b>2 598 053</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SM 16.12.2015			
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016				
PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	(11) <b>2 598 265</b>	(51) <b>B21B 43/00</b>	(11) <b>2 598 333</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		LV 14.10.2015	EE 14.10.2015		
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 598 339</b>	(51) <b>B41J 11/04</b>
		SM 14.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 598 071</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 598 277</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 11.11.2015	RO 11.11.2015		
SM 14.10.2015		EE 11.11.2015	SM 11.11.2015	(11) <b>2 598 380</b>	(51) <b>B60R 19/03</b>
		SK 11.11.2015		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 598 088</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 598 283</b>	(51) <b>B24B 3/38</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 598 383</b>	(51) <b>B60S 1/26</b>
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				PL 20.01.2016	BE 31.05.2016
				IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 598 090</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 598 300</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>	(11) <b>2 598 387</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) LT 17.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 598 142</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 598 309</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(11) <b>2 598 444</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IS 16.04.2016	SM 16.12.2015			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
				GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
				PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
				LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 598 190</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 598 311</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>2 598 445</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
PT 24.06.2016		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 598 234</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>2 598 312</b>	(51) <b>B29C 65/60</b>	(11) <b>2 598 461</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
PT 06.05.2016		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015		

FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015			SM 18.11.2015	
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 598 727</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>	(11) <b>2 598 845</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
(11) <b>2 598 465</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
ES 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016		
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015		
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 598 853</b>	(51) <b>G01K 11/26</b>
(11) <b>2 598 468</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	(11) <b>2 598 735</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(11) <b>2 598 492</b>	(51) <b>C07D 239/74</b>	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SM 28.10.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SM 07.10.2015		(11) <b>2 598 866</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016			NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) <b>2 598 759</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) RS 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
		SM 04.11.2015		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(11) <b>2 598 604</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 598 762</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) <b>2 598 941</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 598 771</b>	(51) <b>B66C 13/28</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 25.11.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
(11) <b>2 598 630</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 599 083</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SE 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) <b>2 598 788</b>	(51) <b>F16L 55/18</b>	(11) <b>2 599 094</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SM 25.11.2015		NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) <b>2 598 665</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 598 809</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 11.11.2015	SK 11.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SM 11.11.2015	
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 599 109</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 598 687</b>	(51) <b>D06F 81/00</b>			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 598 820</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015

(11) <b>2 599 161</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	BE 30.11.2015	PT 11.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 19.02.2016	BE 31.12.2015	LV 11.11.2015	CH 30.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 11.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 599 179</b>	(51) <b>H02H 9/08</b>	(11) <b>2 599 523</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 599 687</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) LT 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 599 196</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	(84) GR 11.05.2016	PL 10.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	FI 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 10.02.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NL 10.02.2016			
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PT 13.06.2016			
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016				
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016				
(11) <b>2 599 266</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 599 525</b>	(51) <b>A62C 31/00</b>	(11) <b>2 599 693</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 599 319</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 599 563</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>2 599 697</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 16.12.2015	AT 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	MC 07.10.2015	CH 30.11.2015		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015		
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) <b>2 599 326</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 599 568</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>	(11) <b>2 599 740</b>	(51) <b>B65H 23/038</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 06.05.2016		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015			RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015			SM 16.12.2015	
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 599 328</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 599 613</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 599 805</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 06.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 13.05.2016	
(11) <b>2 599 376</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	(11) <b>2 599 633</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 599 817</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 03.06.2016	
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016		
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015		
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015		
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
SM 21.10.2015		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 599 429</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 599 643</b>	(51) <b>B60B 27/02</b>	(11) <b>2 599 895</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
				BE 30.11.2015	PT 18.03.2016
				PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
				CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
				CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015



RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 600 077</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>	(11) <b>2 600 527</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>
(11) <b>2 599 916</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 30.11.2015 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 BE 30.11.2015 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 600 130</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>	(11) <b>2 600 565</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 599 922</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 30.11.2015 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 LI 30.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 600 333</b>	(51) <b>G09F 9/35</b>	(11) <b>2 600 570</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 599 930</b>	(51) <b>E04D 1/16</b>	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 600 418</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 600 575</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 599 978</b>	(51) <b>F02B 63/02</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 MC 21.10.2015 LI 30.11.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 600 443</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 600 668</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 599 995</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 LU 28.12.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 LI 30.11.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 30.11.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) <b>2 600 457</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 600 698</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>
(11) <b>2 600 029</b>	(51) <b>F16F 9/58</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 600 474</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 600 713</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 600 050</b>	(51) <b>F16L 19/02</b>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LI 30.11.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 LU 02.12.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 31.12.2015 PL 28.10.2015 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) <b>2 600 789</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 600 789</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016

PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 25.11.2015		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(11) <b>2 600 798</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 600 955</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015				
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015				
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) <b>2 600 983</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 601 199</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 27.01.2016	BE 30.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016		
		PT 13.06.2016			
(11) <b>2 600 810</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 600 984</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 601 225</b>	(51) <b>C08F 10/14</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 07.10.2015		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 07.10.2015		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 600 818</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 601 036</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>	(11) <b>2 601 237</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015			PT 20.05.2016	
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				
(11) <b>2 600 846</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 601 056</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 601 238</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
(84) SM 25.11.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
	IS 14.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
	SE 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
	GR 15.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
	PL 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
	CZ 14.10.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
	RO 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
	SM 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
		SM 14.10.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 600 854</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 601 097</b>	(51) <b>B63B 25/00</b>	(11) <b>2 601 252</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PT 27.05.2016		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		SM 04.11.2015			
(11) <b>2 600 910</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>	(11) <b>2 601 184</b>	(51) <b>C07D 317/24</b>	(11) <b>2 601 284</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 20.05.2016		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 13.05.2016	
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 600 947</b>	(51) <b>A63B 67/00</b>	(11) <b>2 601 185</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 601 291</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
SM 30.12.2015		SM 16.12.2015		SM 25.11.2015	
(11) <b>2 600 948</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>				
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015				
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016				
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016				
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015				





- GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 601 776**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 601 827**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 601 844**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 601 850**  
(84) HR 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 601 896**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 601 926**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 601 933**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **H04L 12/931**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **A01D 41/12**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A23F 3/18**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 05.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A41D 13/00**  
(84) LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61B 17/3203**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A61G 7/018**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 05.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A61K 9/107**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015
- RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 601 991**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 602 021**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 602 079**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
LU 03.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 602 085**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 602 119**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 602 120**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 602 135**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 05.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
LU 03.12.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61M 5/315**  
(84) HR 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B01J 20/26**  
(84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B28B 3/26**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B29C 45/73**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B41M 3/14**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B41M 5/44**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 602 163**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 602 181**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 602 196**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 602 198**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 602 211**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 06.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 602 224**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 602 251**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 602 304**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015
- (51) **B60T 8/17**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B63H 5/16**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B65B 25/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B65C 3/06**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B65D 85/68**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B66F 9/075**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **C07D 301/12**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C09K 11/76**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		(11) <b>2 602 888</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 602 365</b>	(51) <b>D04B 1/00</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 603 290</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 26.02.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
				PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(11) <b>2 602 414</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 602 929</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 17.05.2016	IT 17.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 603 320</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	(11) <b>2 603 018</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 11.05.2016	IT 10.02.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
SM 04.11.2015		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
		LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 603 346</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 602 436</b>	(51) <b>F01D 9/00</b>	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PT 03.06.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016			NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 603 034</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 603 355</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 602 457</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SM 04.11.2015		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015			LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(11) <b>2 603 116</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015		
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 603 386</b>	(51) <b>B43K 29/08</b>
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	GR 08.01.2016	PL 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 21.10.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 602 601</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>			PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(11) <b>2 603 191</b>	(51) <b>A61J 9/04</b>	PT 06.05.2016	
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 603 432</b>	(51) <b>B65B 1/40</b>
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LI 30.11.2015	EE 21.10.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 602 606</b>	(51) <b>G01N 3/56</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016			SM 14.10.2015	
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 603 196</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 603 435</b>	(51) <b>B65B 61/06</b>
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
PT 03.06.2016		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LT 10.02.2016	IS 10.06.2016
(11) <b>2 602 747</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 603 512</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PT 13.05.2016		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 602 827</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(11) <b>2 603 287</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		

- (11) **2 603 565** (51) *C09D 7/12* LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 603 587** (51) *C12N 15/113* (11) **2 603 812** (51) *G01S 13/90* (11) **2 604 098** (51) *H05B 41/292*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 603 638** (51) *E01F 8/00* (11) **2 603 813** (51) *H04W 64/00* (11) **2 604 103** (51) *A01B 63/22*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 603 694** (51) *F03D 1/06* (11) **2 603 824** (51) *G02B 6/255* (11) **2 604 151** (51) *A47J 31/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) ES 07.01.2016 IT 07.10.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) NO 27.04.2016 NO 21.01.2016  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) IT 27.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) LT 27.01.2016 HR 21.10.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 27.01.2016 SE 21.10.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) IS 27.05.2016 GR 08.01.2016  
SK 16.12.2015 (84) IS 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 21.10.2015  
PT 18.04.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 IS 21.02.2016  
SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 HR 21.10.2015  
GR 05.02.2016 (84) FI 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 SE 21.10.2015  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 GR 22.01.2016  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 PL 21.10.2015  
EE 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 EE 21.10.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 603 912** (51) *G10L 19/005* (11) **2 604 169** (51) *A61B 1/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 603 950** (51) *H01Q 1/12* (11) **2 603 954** (51) *H01R 13/447* (11) **2 604 218** (51) *A61C 7/14*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) FI 04.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) BE 31.12.2015  
FI 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) IT 25.11.2015 (84) PL 04.11.2015  
PT 25.03.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 603 704** (51) *F15B 11/17* (11) **2 603 966** (51) *H02K 15/02* (11) **2 604 267** (51) *A61K 31/44*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 603 715** (51) *F16F 9/04* (11) **2 603 966** (51) *H02K 15/02* (11) **2 604 267** (51) *A61K 31/44*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016



(11) <b>2 604 361</b>	(51) <b>B21J 13/03</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SM 04.11.2015	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 604 851</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
PT 29.02.2016	LV 28.10.2015			IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
MC 28.10.2015	LU 14.12.2015	(11) <b>2 604 572</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015
SM 28.10.2015		FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
		PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		PT 24.06.2016		MC 28.10.2015	LU 13.12.2015
(11) <b>2 604 444</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>	(11) <b>2 604 608</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) GR 08.01.2016	(84) MC 07.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SM 07.10.2015		SM 28.10.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 604 646</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 604 868</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
MC 14.10.2015	LU 15.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
SM 14.10.2015				LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
				EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 604 498</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 604 669</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>		
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 604 918</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
		PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		LV 25.11.2015	CH 30.11.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
		LI 30.11.2015	CZ 25.11.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
		IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		SM 25.11.2015		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 604 527</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	(11) <b>2 604 693</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 604 973</b>	(51) <b>G01C 19/38</b>
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016			HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015			SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
MC 14.10.2015	CH 30.11.2015			GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015			PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015			LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 604 548</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	(11) <b>2 604 740</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 604 981</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 25.11.2015
MC 28.10.2015	LU 13.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 18.11.2015	EE 25.11.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 16.12.2015		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015			SM 25.11.2015	
SM 28.10.2015					
(11) <b>2 604 563</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 604 741</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016
BE 31.12.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
MC 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
CZ 21.10.2015	LU 12.12.2015	LU 16.12.2015	CZ 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
RO 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 25.11.2015	
SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 604 571</b>	(51) <b>B67B 3/28</b>	(11) <b>2 604 792</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>2 605 006</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
		PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015

- LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 605 244**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 605 261**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 605 325**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 605 328**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 605 517**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 605 533**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 605 556**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 605 634**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **G11B 27/10**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H01H 37/36**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H01M 4/66**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60L 11/18**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **H04N 13/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H04N 21/4623**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04W 76/04**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A01D 43/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 605 669**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 605 671**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 605 672**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 605 679**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 605 710**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 605 811**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 605 861**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **A23C 9/123**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A41C 3/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A41D 15/04**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A44B 19/38**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B05D 5/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 605 872**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 605 881**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 605 887**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 605 893**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 605 911**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 605 947**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 605 961**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 605 967**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 605 970**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016
- (51) **B21B 45/06**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B23K 20/26**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B24C 1/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B28D 1/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B41J 2/175**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B61L 5/10**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B24C 5/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H01H 85/36**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B65B 55/22**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(11) <b>2 606 560</b>	(51) <b>H02K 17/16</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
PT 24.06.2016		RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		SM 11.11.2015		RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 606 023</b>	(51) <b>C07C 51/00</b>			GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(84) NO 25.02.2016	(84) IS 25.03.2016	(11) <b>2 606 234</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) IS 20.05.2016		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015			SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 606 335</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>		
EE 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 606 573</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>
SM 25.11.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 606 038</b>	(51) <b>C07D 251/52</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 606 045</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 606 356</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 606 583</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
(11) <b>2 606 082</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 606 429</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>		
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 606 717</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
SM 07.10.2015		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 17.06.2016	
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
(11) <b>2 606 120</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 606 851</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) SM 28.10.2015	(84) IS 14.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
	GR 15.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 606 140</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>2 606 448</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) NO 14.01.2016	(84) IS 14.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SM 14.10.2015		IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 606 167</b>	(51) <b>D03C 7/06</b>	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 13.06.2016		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 606 516</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	SM 04.11.2015	
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 606 859</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 13.05.2016		GR 26.02.2016	BE 31.12.2015
				PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 606 182</b>	(51) <b>D21H 21/04</b>	(11) <b>2 606 550</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 606 188</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016		
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 606 867</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016			NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 27.05.2016				FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
				BE 31.12.2015	PT 18.03.2016
(11) <b>2 606 218</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 606 551</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016		
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016		
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016		



EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 606 931</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 607 120</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>	(11) <b>2 607 459</b>	(51) <b>C10G 75/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	MC 14.10.2015	LU 19.12.2015	SM 18.11.2015	
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 607 484</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
		SM 14.10.2015		(84) NO 06.04.2016	(84) IS 06.05.2016
(11) <b>2 606 943</b>	(51) <b>A63B 67/18</b>	(11) <b>2 607 148</b>	(51) <b>B60M 1/24</b>	(11) <b>2 607 489</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) <b>2 607 612</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LU 20.12.2015	CZ 28.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
				FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 606 968</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	(11) <b>2 607 253</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>	BE 31.12.2015	PT 18.03.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	(11) <b>2 607 622</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 606 988</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 25.11.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015			GR 08.01.2016	BE 31.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015			PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015			AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
IS 30.04.2016	SM 30.12.2015			MC 07.10.2015	LU 23.12.2015
				CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
				RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 607 039</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 607 341</b>	(51) <b>C07C 29/74</b>	(11) <b>2 607 636</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 19.02.2016	BE 30.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	MC 14.10.2015	LU 23.12.2015
SM 04.11.2015		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
		SM 18.11.2015		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 607 097</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>	(11) <b>2 607 372</b>	(51) <b>C07J 75/00</b>	(11) <b>2 607 645</b>	(51) <b>F02B 37/20</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
BE 31.12.2015	PT 11.03.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PT 29.02.2016	PT 29.02.2016
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 28.10.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 28.10.2015	RO 28.10.2015
					SM 28.10.2015
(11) <b>2 607 111</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>	(11) <b>2 607 454</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>		
(84) LV 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
LT 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016		
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
MC 21.10.2015	LU 21.12.2015				

- (11) **2 607 709** (51) *F04D 25/06* EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 RO 30.12.2015 BE 31.05.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 607 814** (51) *F24J 2/26* (11) **2 608 441** (51) *H04L 1/18*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
RO 21.10.2015 NL 21.10.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 607 868** (51) *G01G 19/62* (11) **2 608 461** (51) *H04L 12/26*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
- (11) **2 607 894** (51) *G01N 29/14* (11) **2 608 486** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 607 898** (51) *G01N 33/48* (11) **2 608 499** (51) *G06F 3/023*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 20.01.2016 NO 20.04.2016 RS 30.12.2015 RS 30.12.2015  
AT 20.01.2016 IT 20.01.2016 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
PL 20.01.2016 LT 20.01.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
BE 31.03.2016 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SM 30.12.2015 BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **2 607 988** (51) *G06F 1/26* (11) **2 608 513** (51) *H04N 1/00*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 20.01.2016 NO 20.04.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 20.01.2016 AT 20.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
IS 20.05.2016 PL 20.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PT 20.05.2016 PT 20.05.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 608 226** (51) *H01F 7/08* (11) **2 608 699** (51) *A47C 1/032*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 608 243** (51) *H01H 85/08* (11) **2 608 708** (51) *A47J 43/07*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PT 13.06.2016
- (11) **2 608 735** (51) *A61F 2/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 608 764** (51) *A61K 8/29*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 608 765** (51) *A61K 8/27*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 608 889** (51) *B05B 1/04*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 608 894** (51) *B05B 11/00*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 608 917** (51) *B23D 47/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 608 922** (51) *B23K 31/12*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015

- (11) **2 608 926** (51) **B23Q 3/155** CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 (11) **2 609 334** (51) **F04D 9/06**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 608 939** (51) **B26D 3/02** (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) LT 14.10.2015 (51) **F21S 8/00**  
(84) NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016 RS 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 608 940** (51) **B26D 3/18** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 609 362** (51) **F21S 8/00**  
(84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 608 945** (51) **B29K 7/00** (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (11) **2 609 378** (51) **F24J 2/14**  
(84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
PT 13.05.2016
- (11) **2 608 973** (51) **B60H 1/14** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 609 390** (51) **F41F 3/04**  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 EE 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 608 993** (51) **B60T 8/40** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 609 428** (51) **G01N 33/53**  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 AT 07.10.2015 AT 07.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 609 108** (51) **C07J 63/00** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (11) **2 609 434** (51) **G01R 33/00**  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 IS 06.05.2016
- (11) **2 609 133** (51) **C08G 63/64** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (11) **2 609 473** (51) **G05B 17/02**  
(84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 IS 06.05.2016
- (11) **2 609 158** (51) **C09B 31/043** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 609 502** (51) **D21C 5/02**  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 NL 07.10.2015 NL 07.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 609 172** (51) **C09K 19/44** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 609 207** (51) **C12P 7/24**  
(84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 RS 30.12.2015 RS 30.12.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 30.12.2015 FI 30.12.2015  
SE 07.10.2015 PT 08.02.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
GR 08.01.2016 AT 07.10.2015 LV 30.12.2015 LV 30.12.2015  
PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 609 249** (51) **D21C 5/02** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 609 249** (51) **D21C 5/02**  
(84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 NL 07.10.2015 NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 RS 07.10.2015 RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 609 306** (51) **F01P 5/14** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 609 306** (51) **F01P 5/14**  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 609 307** (51) **F01P 11/04** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (11) **2 609 307** (51) **F01P 11/04**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PT 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 609 325** (51) **F03D 3/04** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (11) **2 609 325** (51) **F03D 3/04**  
(84) IS 14.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 IS 14.02.2016 IS 14.02.2016  
GR 15.01.2016 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 AT 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 CZ 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 609 133** (51) **C08G 63/64** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (11) **2 609 477** (51) **B60K 26/02**  
(84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 IS 14.02.2016 IS 14.02.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 AT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 PL 06.01.2016 PL 06.01.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016



- RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 (11) **2 610 039** (51) **B26B 19/20**  
 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015  
 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 RS 14.10.2015  
 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 FI 14.10.2015  
 SM 14.10.2015 (84) GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 PT 15.02.2016 PT 15.02.2016 BE 31.12.2015  
 (11) **2 609 512** (51) **G06F 17/30** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
 (84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 MC 14.10.2015 AT 14.10.2015 LU 20.12.2015  
 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 HR 07.10.2015 NL 07.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 14.10.2015  
 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 609 640** (51) **H01L 51/50**  
 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
 NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015  
 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015  
 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 609 658** (51) **H01R 13/629**  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
 NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015  
 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015  
 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015  
 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 609 661** (51) **H02H 3/00**  
 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016  
 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 609 689** (51) **H04B 7/04**  
 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
 GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
 LT 20.01.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015  
 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 609 760** (51) **H04W 4/00**  
 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015  
 NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015  
 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 609 795** (51) **H05K 7/20**  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
 NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016  
 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015  
 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 EE 14.10.2015  
 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
- (11) **2 610 020** (51) **H04N 5/00**  
 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015  
 NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015  
 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015  
 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015  
 CZ 28.10.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 610 026** (51) **B23H 7/06**  
 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015  
 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015  
 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016  
 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 610 037** (51) **B25J 13/06**  
 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016  
 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
- (11) **2 610 070** (51) **B60B 25/00**  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
 NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
 GR 08.01.2016 BE 31.12.2015  
 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
 MC 07.10.2015 LU 28.12.2015  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
 SM 07.10.2015
- (11) **2 610 083** (51) **B60C 11/04**  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
 NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
 SM 07.10.2015
- (11) **2 610 097** (51) **B60J 10/00**  
 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016  
 GR 25.05.2016 (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016  
 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
 LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 610 115** (51) **B60R 22/00**  
 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015  
 IS 28.02.2016 (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015  
 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
 SM 28.10.2015
- (11) **2 610 131** (51) **B62D 15/02**  
 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016  
 GR 25.05.2016 (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016  
 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
 PT 24.06.2016

- (11) **2 610 134** (51) **B62D 5/04** HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 CZ 28.10.2015 SK 28.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 RO 28.10.2015  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016 SM 28.10.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 610 164** (51) **B64D 27/14** (11) **2 610 270** (51) **C08F 110/06**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) NO 07.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 SE 21.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 BE 31.12.2015 PT 08.02.2016 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 PL 21.10.2015  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 LV 21.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 LU 30.12.2015 CZ 07.10.2015 LU 19.12.2015  
LU 28.12.2015 CZ 28.10.2015 RO 07.10.2015 EE 21.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 SK 21.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 610 169** (51) **B64C 3/58** (11) **2 610 377** (51) **D03D 15/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 10.05.2016 NO 10.05.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 GR 11.05.2016 HR 18.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 IS 18.03.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 18.11.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 RS 18.11.2015  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 04.11.2015 PT 13.06.2016 GR 19.02.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 04.11.2015 SM 07.10.2015 PL 18.11.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 28.10.2015 EE 18.11.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 610 172** (51) **B64C 27/00** (11) **2 610 380** (51) **D03D 47/36**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 ES 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 NO 18.02.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 IS 18.03.2016  
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 HR 18.11.2015  
PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 SE 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 GR 19.02.2016  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 04.11.2015 LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 610 250** (51) **C07D 327/00** (11) **2 610 412** (51) **E04B 1/68**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 GR 04.05.2016 ES 03.02.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 LT 03.02.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 PT 03.06.2016 IS 03.06.2016
- (11) **2 610 254** (51) **C07D 455/06** (11) **2 610 432** (51) **E21B 47/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 GR 15.01.2016 RS 14.10.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LV 14.10.2015 BE 31.12.2015 PL 14.10.2015  
LU 14.10.2015 EE 14.10.2015 MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 610 257** (51) **C07D 491/18** (11) **2 610 483** (51) **F03D 3/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **2 610 255** (51) **C07D 235/08** (11) **2 610 552** (51) **F21V 14/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 610 613** (51) **G01N 27/333**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
AT 18.11.2015 EE 18.11.2015  
EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 610 631** (51) **G01R 33/28**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 610 637** (51) **G01S 13/87**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 28.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 610 798** (51) **G06Q 20/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015





- HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 611 691**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 611 694**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 611 706**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 611 790**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 611 802**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 611 819**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 611 841**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **B64D 39/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B65B 43/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B65D 23/08**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C07D 401/14**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **C07F 15/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C08F 232/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015
- PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 611 842**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 611 900**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 611 929**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 611 949**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 611 958**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 611 964**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 611 974**  
(84) LT 16.12.2015  
RS 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 612 023**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016
- PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C08F 232/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C12N 1/20**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C12Q 1/26**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B32B 15/04**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **D06F 39/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **E01F 9/012**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **E04B 1/84**  
(84) HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F03D 1/06**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015
- IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 612 026**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 612 027**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 612 055**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 612 072**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 612 110**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 612 133**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 612 299**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016
- (51) **F03D 9/02**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F16H 7/12**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **F22G 5/12**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01C 11/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G01N 21/67**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **G06T 11/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015

HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 612 499</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>2 612 321</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SM 28.10.2015	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 612 700</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 612 515</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
(11) <b>2 612 382</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SM 25.11.2015	
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 612 810</b>	(51) <b>B63H 20/26</b>
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 612 516</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 612 389</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 612 836</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 612 519</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 16.12.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016
(11) <b>2 612 437</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 612 927</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 612 531</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 03.06.2016	
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 612 935</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 612 474</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 20.05.2016	
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 613 005</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 612 481</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(11) <b>2 612 566</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SM 04.11.2015	
SM 21.10.2015		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(11) <b>2 613 042</b>	(51) <b>F02D 17/00</b>
(11) <b>2 612 482</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 612 606</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			IS 10.06.2016	PT 13.06.2016

(11) <b>2 613 056</b>	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) <b>2 613 576</b>	(51) <i>H04W 8/00</i>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 613 893</b>	(51) <i>B08B 9/20</i>
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) <b>2 613 163</b>	(51) <i>G01R 31/02</i>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 04.11.2015		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 613 660</b>	(51) <i>A45B 11/02</i>		
GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 613 922</b>	(51) <i>B29C 47/90</i>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
MC 21.10.2015	LU 27.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
SM 21.10.2015		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 613 969</b>	(51) <i>A47C 7/38</i>
(11) <b>2 613 193</b>	(51) <i>G03B 27/32</i>	SM 04.11.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 613 743</b>	(51) <i>A61F 2/90</i>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 13.05.2016		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 613 195</b>	(51) <i>G03B 27/32</i>	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
GR 17.03.2016	CZ 16.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 14.10.2015	
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SM 04.11.2015			
SK 16.12.2015	PT 18.04.2016			(11) <b>2 614 009</b>	(51) <i>B65D 47/08</i>
		(11) <b>2 613 746</b>	(51) <i>A61F 5/058</i>	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 613 390</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016		
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 614 045</b>	(51) <i>C07C 227/42</i>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(11) <b>2 613 441</b>	(51) <i>H03K 17/00</i>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SM 14.10.2015		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 613 793</b>	(51) <i>A61P 11/00</i>		
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) IS 18.03.2016	(84) GR 19.02.2016	(11) <b>2 614 050</b>	(51) <i>C07D 207/333</i>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 18.11.2015		(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016			NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PT 13.05.2016		(11) <b>2 613 797</b>	(51) <i>A61K 38/17</i>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 613 483</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 614 057</b>	(51) <i>C07D 319/06</i>
NO 13.04.2016	LT 13.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 613 488</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	SM 04.11.2015		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016			PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) <b>2 613 871</b>	(51) <i>B01F 3/04</i>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 21.10.2015	
PT 20.05.2016		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 614 059</b>	(51) <i>C07D 417/04</i>
(11) <b>2 613 559</b>	(51) <i>H04R 1/02</i>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 16.12.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 613 890</b>	(51) <i>B05C 1/06</i>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
PT 06.05.2016		GR 19.02.2016	LV 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
			SK 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015



- (11) **2 614 097** (51) **C08G 18/12** IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 PL 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 11.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 614 098** (51) **C08G 18/40** (11) **2 614 255** (51) **F03D 3/06**  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
PT 27.05.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
- (11) **2 614 118** (51) **C09C 1/30** (11) **2 614 331** (51) **F41H 5/04**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 16.12.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2016 AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
SM 25.11.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
- (11) **2 614 125** (51) **C09K 5/10** (11) **2 614 381** (51) **G01R 31/3177**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 614 147** (51) **C12N 15/10** (11) **2 614 384** (51) **G01S 7/41**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 PT 13.06.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 614 163** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 614 500** (51) **G10H 1/32**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.01.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015
- (11) **2 614 213** (51) **E21B 19/00** (11) **2 614 536** (51) **H01L 33/40**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
- (11) **2 614 232** (51) **F01N 5/02** (11) **2 614 573** (51) **H02J 3/38**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 614 536** (51) **H01L 33/40**  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 PT 27.05.2016
- (11) **2 614 235** (51) **F02B 37/18** (11) **2 614 573** (51) **H02J 3/38**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
- (11) **2 614 581** (51) **H02M 3/158**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 614 595** (51) **H04B 1/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 614 686** (51) **G09G 3/32**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 614 706** (51) **A01K 1/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 614 802** (51) **A61F 9/007**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 614 805** (51) **A61G 3/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 614 977** (51) **B60J 10/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 614 979** (51) **B60K 7/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015

AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015				
(11) <b>2 615 020</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 615 129</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 615 441</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	BE 31.12.2015	PT 18.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SM 16.12.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 615 028</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 615 137</b>	(51) <b>C08K 5/57</b>	(11) <b>2 615 457</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 13.05.2016	
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 615 029</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>	(11) <b>2 615 170</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 615 634</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 615 034</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>	(11) <b>2 615 171</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 615 654</b>	(51) <b>H01L 35/20</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 04.11.2015			
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 615 051</b>	(51) <b>B65H 51/015</b>	(11) <b>2 615 280</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 615 695</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 03.06.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016		
(11) <b>2 615 084</b>	(51) <b>C07D 211/16</b>	(11) <b>2 615 423</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 615 773</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
		AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 615 091</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 615 434</b>	(51) <b>G01G 23/37</b>	(11) <b>2 615 820</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
				LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
				EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015

- (11) **2 615 856** (51) **H04W 4/00** IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 (11) **2 616 369** (51) **B65D 90/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 14.10.2015  
NL 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) FI 14.10.2015  
RS 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 15.02.2016  
FI 25.11.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
BE 31.12.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
PL 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) SM 14.10.2015  
LV 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
- (11) **2 615 928** (51) **A23L 1/03** (11) **2 616 236** (51) **B29D 30/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 11.03.2016 (84) GR 12.02.2016  
LV 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) PL 11.11.2015  
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 616 252** (51) **B60B 15/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 616 258** (51) **B60H 1/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 616 279** (51) **B60R 3/02**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 616 307** (51) **B61L 29/28**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 616 314** (51) **B62J 1/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 616 341** (51) **B65B 5/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 616 346** (51) **B65C 9/40**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 616 134** (51) **A61M 39/02** (11) **2 616 412** (51) **C05C 9/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
NO 18.02.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) FI 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) IT 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) PL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) IS 10.06.2016
- (11) **2 616 079** (51) **A61K 31/70** (11) **2 616 425** (51) **C07C 45/38**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IT 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) PL 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) IS 10.06.2016 (84) IS 10.06.2016  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) HR 10.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) GR 11.05.2016  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) FI 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) LT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 616 134** (51) **A61M 39/02** (11) **2 616 439** (51) **C07D 209/16**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) LV 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) IT 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
PL 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
LV 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
EE 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 616 079** (51) **A61K 31/70** (11) **2 616 460** (51) **C07D 403/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) IS 28.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 616 134** (51) **A61M 39/02** (11) **2 616 465** (51) **C07D 413/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
PL 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 616 141** (51) **A61N 1/372** (11) **2 616 492** (51) **C08F 297/08**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
FI 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) LV 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) EE 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015
- (11) **2 616 181** (51) **F01N 3/023** (11) **2 616 534** (51) **C12M 1/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016



- (11) **2 616 559** (51) *C21B 3/08*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 616 574** (51) *C30B 7/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 616 599** (51) *E03D 11/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 616 608** (51) *E04D 13/03*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 616 665** (51) *F02M 63/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 616 670** (51) *F03D 1/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 616 672** (51) *F03D 1/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 616 703** (51) *F16D 23/06*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 616 709** (51) *F16G 11/04*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 616 714** (51) *F16H 57/08*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 616 770** (51) *G01C 15/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 616 775** (51) *G01C 21/36*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 616 815** (51) *G01N 33/68*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 616 850** (51) *G01V 1/28*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 DE 03.05.2016  
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 616 869** (51) *G02B 27/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 616 983** (51) *G06F 21/41*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 616 987** (51) *G06K 7/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 617 095** (51) *H01M 10/42*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 617 166** (51) *H04L 12/46*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 617 177** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 617 221** (51) *H04W 12/08*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 617 303** (51) *A24F 47/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 617 371** (51) *A61B 17/29*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 20.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 617 402** (51) *A61F 13/56*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015

- RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 617 412**  
(84) LT 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 617 442**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 617 443**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 617 463**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 617 511**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 617 530**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 617 566**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- SK 07.10.2015
- (51) **A61P 29/00**  
(84) NO 30.03.2016  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A61M 1/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B23K 11/30**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B25J 3/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B29C 51/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016
- FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 617 677**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 617 710**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 617 741**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 617 886**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 617 906**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 618 042**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 618 051**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016
- GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B81B 7/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C07C 309/75**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **C08F 10/00**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **D06F 58/14**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **E03D 5/02**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **F21S 2/00**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F21V 33/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 14.10.2015
- AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 618 088**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 618 126**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 618 138**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 618 201**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 618 273**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 618 334**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015
- LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F27B 19/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G01N 21/33**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G01N 27/22**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **G02B 26/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G06F 17/30**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 05.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G21C 17/10**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015

- IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 618 342** (51) *H01C 7/10*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 618 357** (51) *H01H 71/40*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 618 412** (51) *H01M 8/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 618 657** (51) *A01L 7/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 618 759** (51) *A61B 17/88*  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 618 762** (51) *A61B 18/14*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 618 786** (51) *A61F 2/44*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 618 834** (51) *A61K 39/00*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 618 853** (51) *A61L 2/22*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 618 865** (51) *A61M 1/36*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 618 886** (51) *A61M 29/02*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 618 903** (51) *B01J 31/02*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 618 908** (51) *B01D 39/16*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 618 923** (51) *B01F 15/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 618 939** (51) *B05B 3/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 618 944** (51) *B05C 17/005*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 619 045** (51) *B60S 9/12*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 619 063** (51) *B61F 1/10*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 619 102** (51) *B65D 21/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 619 139** (51) *C01G 45/12*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 619 149** (51) *C03B 5/24*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 619 219** (51) *C07K 14/37*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 619 222** (51) *C07K 14/61*  
(84) HR 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 619 240** (51) *C08F 265/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 619 243** (51) *C08G 63/08*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015



AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SM 04.11.2015		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
SM 11.11.2015				PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(11) <b>2 619 266</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 619 634</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 619 981</b>	(51) <b>H04N 21/2389</b>
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
PT 06.05.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(11) <b>2 619 320</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 06.05.2016	
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015				
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 619 777</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 620 013</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
SM 18.11.2015		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016		
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 620 049</b>	(51) <b>A01B 59/041</b>
(11) <b>2 619 370</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 28.04.2016	LT 27.01.2016
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015				
FI 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 619 780</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 620 082</b>	(51) <b>A47G 19/12</b>
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 619 385</b>	(51) <b>E04H 15/62</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BE 31.01.2016	PT 04.03.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SM 16.12.2015			
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016			(11) <b>2 620 094</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 619 791</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 619 392</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
LT 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 30.04.2016	SK 14.10.2015
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 14.10.2015	
(11) <b>2 619 447</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 619 820</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 620 123</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 16.12.2015	LV 16.12.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 16.04.2016	SM 16.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 620 127</b>	(51) <b>A61F 2/72</b>
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
		SM 25.11.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 619 493</b>	(51) <b>F16K 17/06</b>	(11) <b>2 619 865</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
		BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 619 517</b>	(51) <b>F27B 21/06</b>	(11) <b>2 619 871</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 620 199</b>	(51) <b>B01D 39/12</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 04.11.2015	FI 04.11.2015			GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015				

EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 16.12.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016				
SM 30.12.2015					
(11) <b>2 620 222</b>	(51) <b>B04C 9/00</b>	(11) <b>2 620 372</b>	(51) <b>B65B 19/18</b>	(11) <b>2 620 412</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
PL 10.02.2016	LV 10.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 26.02.2016	BE 31.01.2016
IS 10.06.2016	BE 10.04.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
	PT 13.06.2016			LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
				EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 620 226</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 620 377</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 620 478</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 24.06.2016	
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 620 310</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 620 378</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 620 483</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	PT 06.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015				
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015				
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015				
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015				
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 620 317</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 620 383</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>	(11) <b>2 620 532</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LT 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016			GR 17.03.2016	BE 31.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016			CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
PT 06.05.2016				IT 16.12.2015	EE 16.12.2015
				RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
				IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 620 319</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 620 387</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 620 540</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 18.04.2016			
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016				
SM 23.12.2015					
(11) <b>2 620 331</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>2 620 389</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 620 548</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IS 27.05.2016		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015			LV 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			SM 04.11.2015	
(11) <b>2 620 344</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	(11) <b>2 620 405</b>	(51) <b>B66C 13/20</b>	(11) <b>2 620 576</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 21.10.2015	LV 21.10.2015
		SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 620 406</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 620 406</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 620 578</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015		
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015				
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015				

- IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 620 639**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 620 730**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 620 764**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 620 877**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 620 895**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 620 969**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
IT 23.12.2015
- NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F03D 7/04**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F25D 23/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G01N 21/64**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G06F 13/28**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **H01H 33/666**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015
- RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SK 23.12.2015
- (11) **2 621 020**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 621 048**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 621 222**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 621 246**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 621 299**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 621 335**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 621 383**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 621 412**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015
- SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (51) **H01R 9/24**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H02J 3/44**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H04W 48/20**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H05B 6/68**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A41G 5/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A61B 5/0215**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61F 2/44**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 621 415**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 621 538**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 621 549**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 621 586**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 621 589**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 621 593**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 621 609**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 621 631**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016
- SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **A61F 2/958**  
(84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61K 47/48**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61L 31/14**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61N 1/372**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A62B 1/10**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **A63B 53/04**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B01D 53/14**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B01L 3/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016



- IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 (11) **2 621 787** (51) **B62D 5/04** (11) **2 622 069** (51) **C12N 9/42**  
 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
 (11) **2 621 639** (51) **B05B 15/00** (84) SE 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
 NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
 IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
 HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
 SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
 GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
 PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
 CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
 RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
 SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 621 679** (51) **B25C 1/04** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NO 21.01.2016  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
 IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
 HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
 SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
 GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
 PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
 LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
 EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015  
 SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 621 703** (51) **B29C 45/14** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
 ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
 NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016  
 AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
 PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
 PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 621 758** (51) **B60R 9/04** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
 ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
 NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
 IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
 LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
 IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 621 759** (51) **B60R 19/34** (84) NL 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
 ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) IS 18.03.2016  
 NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
 AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
 PL 20.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016  
 IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) PL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015  
 PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) CZ 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
 SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 621 761** (51) **B60R 21/00** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
 NO 18.02.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
 IS 18.03.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
 HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
 SE 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016  
 GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) PT 18.03.2016  
 PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
 LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
 SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 621 765** (51) **B60R 21/34** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 25.03.2016  
 NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
 NL 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
 RS 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
 FI 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015  
 PT 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
 AT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
 CZ 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
 EE 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
 SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 621 919** (51) **C07D 401/14** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
 GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
 FI 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016  
 PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
 PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 621 920** (51) **C07D 403/06** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
 GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016  
 FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016  
 LT 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016  
 IS 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) PT 27.05.2016
- (11) **2 621 974** (51) **C08G 8/36** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
 NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
 IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
 HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
 SE 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016  
 GR 19.02.2016 (84) PL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015  
 PL 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
 CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
 RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
 SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 621 990** (51) **C08G 59/02** (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
 NO 24.05.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
 IT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
 LT 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016  
 PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 622 002** (51) **B81C 3/00** (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
 NO 24.05.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
 PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 622 015** (51) **C08L 53/00** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
 LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
 HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) GR 17.03.2016  
 SE 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
 GR 17.03.2016 (84) IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
 CZ 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
 IT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) IS 16.04.2016  
 EE 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015  
 SK 16.12.2015 (84) PT 16.12.2015 (84) PT 16.12.2015 (84) PT 16.12.2015 (84) PT 16.12.2015
- (11) **2 622 282** (51) **F24J 2/07** (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NO 25.02.2016  
 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
 IS 25.03.2016 (84) RS 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
 HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
 IS 25.03.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
 HR 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
 SE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
 GR 26.02.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
- (11) **2 622 308** (51) **G01C 21/34** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
 LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
 IS 25.03.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
 HR 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
 IS 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
 HR 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
 IS 25.03.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015



- (11) **2 623 278** (51) **B26D 3/14** LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 BE 29.02.2016  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 CZ 25.11.2015  
LV 25.11.2015 RO 25.11.2015  
EE 25.11.2015 SM 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 623 280** (51) **B26F 1/36** (11) **2 623 500** (51) **C07D 257/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 21.10.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 623 344** (51) **B60D 1/06** (11) **2 623 538** (51) **C08G 63/48** (11) **2 623 735** (51) **F01L 1/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 BE 31.01.2016 PT 25.03.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 BE 31.01.2016 PT 25.03.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 623 354** (51) **B60K 15/03** (11) **2 623 555** (51) **C08L 23/26** (11) **2 623 797** (51) **F16B 13/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 ES 27.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 NL 27.01.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 GR 28.04.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 FI 27.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 PT 27.05.2016  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 623 368** (51) **B60N 2/28** (11) **2 623 559** (51) **C08L 47/00** (11) **2 623 975** (51) **G01N 27/447**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 25.11.2015 HR 18.11.2015 HR 18.11.2015 NL 03.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 18.11.2015 SE 18.11.2015 LT 03.02.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 19.02.2016 GR 19.02.2016 GR 19.02.2016 NL 03.02.2016  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 PT 03.06.2016  
AT 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 623 375** (51) **B60R 9/06** (11) **2 623 635** (51) **C23C 22/40** (11) **2 623 983** (51) **G01N 33/574**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
NL 16.12.2015 RS 14.10.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
ES 16.12.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
EE 16.12.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 RO 16.12.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 SK 28.10.2015
- (11) **2 623 405** (51) **B62J 9/00** (11) **2 623 656** (51) **D04H 1/736** (11) **2 624 065** (51) **G03G 15/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 GR 19.02.2016



PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 24.06.2016	
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 625 063</b>	(51) <b>B60P 1/02</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 624 096</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 624 719</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 625 076</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 624 762</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 624 261</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 625 100</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 13.05.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 624 764</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 624 385</b>	(51) <b>H01T 13/34</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 625 133</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(11) <b>2 624 771</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SM 16.12.2015		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SM 28.10.2015	
(11) <b>2 624 614</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 625 175</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) SM 18.11.2015	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 625 226</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 624 805</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 625 245</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
(11) <b>2 624 632</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LT 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 625 268</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SM 04.11.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 624 965</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
BE 31.01.2016	PT 18.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(11) <b>2 624 697</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 04.11.2015	SK 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 04.11.2015		(11) <b>2 625 327</b>	(51) <b>D01G 25/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 624 977</b>	(51) <b>B21C 47/34</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 28.02.2016	GR 29.01.2016	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 24.06.2016	
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(11) <b>2 625 022</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>	(11) <b>2 625 334</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015

- GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 (11) **2 626 154** (51) **B21J 15/04**  
 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
 GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
 CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
 SM 23.12.2015
- (11) **2 625 355** (51) **E05B 17/04**  
 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 (11) **2 625 701** (51) **H01F 38/30**  
 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 625 747** (51) **H01R 9/24**  
 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 625 750** (51) **H01R 13/639**  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
 SM 18.11.2015
- (11) **2 625 390** (51) **F01K 7/24**  
 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015  
 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 625 405** (51) **F01K 17/04**  
 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 625 424** (51) **F04B 9/105**  
 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 625 469** (51) **F24H 8/00**  
 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 625 509** (51) **H04N 7/18**  
 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
 SM 28.10.2015
- (11) **2 625 625** (51) **G06F 15/173**  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 625 699** (51) **G01R 15/18**  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
- (11) **2 626 071** (51) **A61K 31/365**  
 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 626 086** (51) **A61L 24/10**  
 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 626 145** (51) **B06B 3/00**  
 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 626 297** (51) **B64C 13/08**  
 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
 GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
 CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 626 315** (51) **B65D 71/70**  
 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
 GR 08.01.2016 BE 31.01.2016  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
 SM 07.10.2015
- (11) **2 626 355** (51) **C07D 401/14**  
 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016  
 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
 IS 03.06.2016
- (11) **2 626 445** (51) **C23C 16/04**  
 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
 PT 24.06.2016
- (11) **2 626 468** (51) **E01C 13/08**  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
 IS 21.02.2016 FI 21.10.2015  
 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 626 522** (51) **F01D 21/00**  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015

FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 18.03.2016	AT 18.11.2015	(11) <b>2 627 050</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 18.11.2015		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
LU 11.12.2015	CZ 07.10.2015			FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 626 731</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PT 13.05.2016	
(11) <b>2 626 529</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 627 055</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 03.06.2016		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 626 736</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SM 30.12.2015	
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 627 125</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
(11) <b>2 626 576</b>	(51) <b>F16B 37/14</b>	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 626 740</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 04.03.2016	AT 04.11.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 30.12.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SM 04.11.2015	
		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015		
(11) <b>2 626 611</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 627 127</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
LT 06.01.2016	PT 06.01.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SM 28.10.2015		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>2 626 680</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 626 862</b>	(51) <b>G11C 11/417</b>	(11) <b>2 627 148</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	BE 29.02.2016	IS 03.06.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PT 03.06.2016		PT 20.05.2016	
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015				
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 626 911</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 627 219</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 07.10.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 07.10.2015	EE 07.10.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 627 224</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
				AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
				(11) <b>2 627 229</b>	(51) <b>D21H 13/02</b>
				(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
				ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
				AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
				PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
				(11) <b>2 627 230</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
				HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015



- NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 627 302**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 627 349**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 627 359**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 627 424**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 627 486**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 627 497**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 627 498**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 627 609**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A61J 11/00**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A61K 38/17**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61K 38/44**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B01D 53/26**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B26B 21/40**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B29C 70/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B29C 70/38**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **C03B 5/167**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 627 610**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 627 631**  
(84) NO 16.03.2016
- (11) **2 627 641**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 627 652**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 627 657**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 627 665**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 627 695**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 627 755**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **C03B 5/167**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C03B 5/167**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C03B 5/167**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C07D 207/277**  
(84) SM 16.12.2015
- (51) **C07D 245/00**  
(84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C07D 413/14**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C07D 487/22**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **C07K 14/47**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **C11D 17/00**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 627 778**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 627 801**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 627 813**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
CZ 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 627 871**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 627 890**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 627 898**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 627 902**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 627 916**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **C12P 19/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **C25B 1/00**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **D06C 7/00**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **F01D 25/24**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **F02M 35/024**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **F03D 1/06**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **F01K 25/10**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F16B 5/08**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 628 434</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 628 237</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	GR 25.05.2016	(84) NO 24.05.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) <b>2 627 922</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 628 437</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 628 260</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 28.10.2015		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
				PT 13.05.2016	
(11) <b>2 627 933</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	(11) <b>2 628 310</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 628 447</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 628 317</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	BE 29.02.2016	PT 08.02.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SM 16.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(11) <b>2 627 949</b>	(51) <b>F23D 11/06</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 628 448</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SE 30.12.2015	GR 31.03.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 628 003</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 628 322</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 04.11.2015	
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 628 472</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
PT 13.05.2016		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 628 020</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
		SM 16.12.2015		(11) <b>2 628 503</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>2 628 031</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>2 628 382</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) LV 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
LT 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 628 566</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 628 392</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 628 086</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	BE 29.02.2016	PT 18.03.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	BE 29.02.2016	PT 15.02.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 18.11.2015	
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 628 568</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	SM 14.10.2015		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 628 401</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SM 18.11.2015		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
(11) <b>2 628 236</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 13.06.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016		
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016				





PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 629 683</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PT 13.06.2016				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 629 487</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 629 635</b>	(51) <b>A41D 15/02</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
HR 04.11.2015	NL 04.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 14.10.2015	CH 31.10.2015
GR 05.02.2016	FI 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015
PT 04.03.2016	BE 29.02.2016			EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
AT 04.11.2015	PL 04.11.2015	(11) <b>2 629 646</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
CZ 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 629 711</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
RO 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 629 488</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	MC 07.10.2015	CH 31.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SM 30.12.2015	
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015			(11) <b>2 629 714</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 629 651</b>	(51) <b>H05F 3/04</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		NO 20.04.2016	AT 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 629 546</b>	(51) <b>H04N 21/81</b>	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 20.05.2016		CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 629 658</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 30.12.2015	
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 629 715</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SM 14.10.2015		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 06.05.2016	
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015		
(11) <b>2 629 550</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 629 664</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 629 726</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 629 570</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 629 677</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 629 827</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PT 08.10.2015	LV 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SM 25.11.2015		SM 07.10.2015		(11) <b>2 629 871</b>	(51) <b>B01D 33/04</b>
				(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 629 578</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 629 678</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	PT 13.06.2016	
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016		
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 629 936</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 20.05.2016		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015				

IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 630 287</b>	(51) <i>D04H 1/56</i>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
GR 19.02.2016	BE 30.11.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 630 414</b>	(51) <i>F24H 9/12</i>
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 24.06.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		(11) <b>2 630 317</b>	(51) <i>E04H 7/02</i>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 629 948</b>	(51) <i>B28B 5/00</i>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 630 434</b>	(51) <i>F41H 13/00</i>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016			AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 629 967</b>	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) <b>2 630 339</b>	(51) <i>F01D 21/00</i>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SM 16.12.2015	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	(11) <b>2 630 458</b>	(51) <i>G01K 3/14</i>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	PT 13.06.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 630 344</b>	(51) <i>F01L 13/00</i>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NL 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
SM 30.12.2015		RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>2 630 054</b>	(51) <i>B65D 47/08</i>	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 630 485</b>	(51) <i>G01N 33/28</i>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 14.10.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 630 348</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	MC 07.10.2015	DE 03.05.2016
(11) <b>2 630 073</b>	(51) <i>B66F 9/24</i>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	MC 14.10.2015	CH 31.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LI 31.10.2015	RO 14.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 07.10.2015	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SK 14.10.2015			
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 630 353</b>	(51) <i>F02B 39/00</i>	(11) <b>2 630 579</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SM 16.12.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(11) <b>2 630 260</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015				
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 630 372</b>	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) <b>2 630 608</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 18.11.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(11) <b>2 630 278</b>	(51) <i>C30B 29/36</i>	FI 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SM 18.11.2015		(11) <b>2 630 664</b>	(51) <i>H01L 31/032</i>
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 630 405</b>	(51) <i>F21S 8/02</i>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SM 07.10.2015				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015

- (11) **2 630 671** (51) **H01L 35/32** SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 GR 22.01.2016 BE 29.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 GR 15.01.2016 BE 29.02.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 SM 21.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (11) **2 630 915** (51) **A61B 1/00** (11) **2 631 045** (51) **B26D 1/09**  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
(11) **2 630 738** (51) **H04B 10/50** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 631 064** (51) **B29L 31/30**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 29.02.2016 FI 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PT 24.06.2016 SM 07.10.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
(11) **2 630 750** (51) **H04L 12/24** (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (11) **2 631 117** (51) **B60P 1/44**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 GR 25.05.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IT 17.02.2016 NO 17.05.2016 NO 24.05.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 AT 17.02.2016 IT 17.02.2016 IT 24.02.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 PL 17.02.2016 LT 17.02.2016 LT 24.02.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 NL 17.02.2016 BE 29.02.2016 AT 24.02.2016  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (11) **2 630 927** (51) **A61B 17/34** (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (11) **2 631 117** (51) **B60P 1/44**  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
(11) **2 630 752** (51) **H04L 12/26** (84) LT 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) SE 16.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) BE 29.02.2016  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
(11) **2 630 811** (51) **H04R 25/00** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
(11) **2 630 817** (51) **H04W 16/10** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
(11) **2 630 858** (51) **A01F 25/13** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PT 25.03.2016  
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015 (84) LU 02.12.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015  
(11) **2 630 940** (51) **A61G 3/08** (84) NO 30.03.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) NO 30.03.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
BE 29.02.2016 LV 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
SM 30.12.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(11) **2 631 044** (51) **B26B 1/04** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
LU 02.12.2015 CZ 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(11) **2 631 138** (51) **B60W 10/08** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
AT 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(11) **2 631 138** (51) **B60W 10/08** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
AT 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(11) **2 631 160** (51) **B62D 35/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015



- NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 631 172**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 631 176**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 631 235**  
(84) HR 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 631 350**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 631 395**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 631 444**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 631 467**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B64C 27/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B64C 27/33**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 18.11.2015
- (51) **C07D 401/06**  
(84) NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **D06F 39/10**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B66D 1/36**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F03D 1/06**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 631 518**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 631 537**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 631 615**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 631 631**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 631 666**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 631 672**  
(84) BE 29.02.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 631 739**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 631 770**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016
- (51) **F16K 47/08**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F21V 7/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G01G 21/22**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G01N 21/64**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01S 7/40**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G01S 13/88**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G06F 3/01**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **G06F 3/0488**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 18.11.2015
- AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 631 820**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016
- (11) **2 631 821**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 631 841**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 631 860**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 631 873**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 631 926**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 631 945**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
AT 11.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 11.11.2015
- LV 18.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G06F 17/30**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G06F 21/60**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G06Q 20/20**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **H01H 3/14**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **H01L 25/10**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SM 11.11.2015		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 631 949</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 632 465</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 632 100</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 631 970</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016		
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(11) <b>2 632 493</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 632 181</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
(11) <b>2 632 007</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	RS 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 22.01.2016	BE 29.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SM 30.12.2015	
PT 13.05.2016		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 632 659</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 632 012</b>	(51) <b>H02J 3/40</b>	(11) <b>2 632 231</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 17.06.2016		BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
		PT 17.06.2016		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(11) <b>2 632 058</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 632 283</b>	(51) <b>A41D 13/018</b>	SM 16.12.2015	
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 632 661</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PT 13.05.2016		(11) <b>2 632 288</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015
		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LV 25.03.2016	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 632 066</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(84) IS 25.03.2016	(84) NL 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SM 25.11.2015	
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 632 662</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(11) <b>2 632 088</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 632 363</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SM 16.12.2015	
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
PT 13.05.2016		PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 632 686</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 632 092</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 632 403</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SM 30.12.2015	
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 632 704</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
SM 07.10.2015		DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	LT 10.02.2016	NL 10.02.2016
		LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 632 099</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>				
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016				
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016				





- (11) **2 633 731** (51) *H04W 74/00* IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 MC 14.10.2015 CH 31.10.2015  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LT 13.01.2016 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 633 732** (51) *H04W 76/02* (11) **2 634 030** (51) *B60K 11/04* (11) **2 634 266** (51) *C12Q 1/68*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 RO 14.10.2015 BE 31.05.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 633 767** (51) *A23L 3/32* (11) **2 634 043** (51) *F04B 49/06* (11) **2 634 313** (51) *E02D 5/80*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 633 784** (51) *A47F 1/12* (11) **2 634 076** (51) *B62K 25/08* (11) **2 634 336** (51) *E05D 5/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IT 21.10.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 NL 21.10.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 RS 21.10.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 LV 21.10.2015 PT 22.02.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 MC 21.10.2015 LU 17.12.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 633 920** (51) *B05B 12/00* (11) **2 634 100** (51) *B65B 7/16* (11) **2 634 353** (51) *E06B 9/17*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 GR 18.05.2016 NO 17.05.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 IT 06.01.2016  
FI 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 17.02.2016 BE 29.02.2016 FI 06.01.2016 NO 06.04.2016  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 AT 06.01.2016 IT 06.01.2016  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 633 970** (51) *B29C 45/27* (11) **2 634 107** (51) *B65D 19/06* (11) **2 634 354** (51) *E06B 9/307*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 IT 06.01.2016 GR 17.03.2016 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 633 972** (51) *B29C 45/47* (11) **2 634 108** (51) *B65D 43/16* (11) **2 634 355** (51) *E06B 9/307*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 GR 15.01.2016 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 PL 03.02.2016 BE 29.02.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 PT 03.06.2016 SM 16.12.2015  
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 633 996** (51) *B41J 2/01* (11) **2 634 184** (51) *C07D 409/10*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
NO 21.01.2016 IT 14.10.2015 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016  
FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 EE 14.10.2015  
AT 14.10.2015

- (11) **2 634 370** (51) **F01D 5/18** PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 634 378** (51) **F01D 25/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 634 414** (51) **F02M 61/18**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 634 437** (51) **F16B 5/04**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 634 486** (51) **F23R 3/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 634 496** (51) **F24F 3/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 634 534** (51) **G01C 21/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
- (11) **2 634 605** (51) **G02B 1/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 634 786** (51) **H01H 33/662**  
(84) BE 29.02.2016 (84) ES 14.10.2015  
LT 14.10.2015 NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 634 794** (51) **H01L 21/683**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 634 834** (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 634 852** (51) **H01M 10/05**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 634 870** (51) **H01R 43/28**  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2015
- (11) **2 634 929** (51) **H04B 7/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 634 933** (51) **H04Q 11/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 634 960** (51) **H04L 9/36**  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 635 103** (51) **A01C 7/08**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 635 330** (51) **A61M 5/24**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 635 342** (51) **A61M 39/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 635 382** (51) **B05C 17/01**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 635 418** (51) **B29B 17/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 635 438** (51) **B32B 37/12**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 635 442** (51) **B41M 5/52**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015

- FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 635 496**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 635 550**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 635 567**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 635 578**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 635 582**  
(84) HR 27.01.2016  
LT 27.01.2016
- (11) **2 635 638**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 635 675**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 635 690**  
(84) HR 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 635 702**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 635 715**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 635 797**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 635 808**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 635 815**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 635 849**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 635 873**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 635 897**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **G01N 33/558**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G21C 5/48**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F02M 59/10**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F04D 15/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **F24C 7/08**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **G01C 19/5698**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G01N 21/64**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 635 925**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 635 951**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 636 018**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 636 078**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 636 112**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 636 255**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 636 288**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 636 324**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015
- (51) **G01V 8/20**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **G06F 13/40**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **G06T 5/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H01L 33/24**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H02G 3/18**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H05K 7/14**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A43B 5/14**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015



EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
SM 14.10.2015		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(11) <b>2 636 355</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SM 16.12.2015		SM 28.10.2015	
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 636 546</b>	(51) <b>B60D 1/24</b>	(11) <b>2 636 669</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 08.02.2016	BE 29.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LV 07.10.2015	PL 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
EE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
BE 31.03.2016	RO 07.10.2015	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 636 374</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 636 552</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SM 21.10.2015	
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 636 677</b>	(51) <b>C07H 19/14</b>
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SM 30.12.2015		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) <b>2 636 393</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(11) <b>2 636 700</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	SM 18.11.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 636 553</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(11) <b>2 636 440</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 636 701</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(11) <b>2 636 774</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 04.11.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 636 567</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
SM 28.10.2015		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 636 444</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 636 575</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 636 454</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SM 18.11.2015	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 636 787</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 636 529</b>	(51) <b>B41J 2/205</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 636 862</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SM 14.10.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 636 591</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PT 15.02.2016	GR 15.01.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	AT 14.10.2015	PT 15.02.2016
PT 03.06.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 636 540</b>	(51) <b>B60B 19/10</b>	(11) <b>2 636 605</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	RO 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SM 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015		
		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015		

(11) <b>2 637 046</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016			SM 04.11.2015	
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 637 364</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 637 609</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PT 13.06.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 637 106</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 24.06.2016	
LT 06.01.2016	BE 31.03.2016	PT 13.06.2016			
IS 06.05.2016					
		(11) <b>2 637 382</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 637 613</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>
(11) <b>2 637 147</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	PT 24.06.2016		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016			GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
LV 18.11.2015	EE 18.11.2015			LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016			CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
				RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
		(11) <b>2 637 434</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 637 651</b>	(51) <b>A61K 31/07</b>
(11) <b>2 637 163</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016		
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 20.05.2016			
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015				
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				
		(11) <b>2 637 468</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 637 741</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 637 176</b>	(51) <b>H01B 3/02</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(84) GR 07.04.2016	(84) NO 06.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
		LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
				IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
		(11) <b>2 637 507</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 637 747</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
(11) <b>2 637 184</b>	(51) <b>H01H 1/36</b>	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	PT 27.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016				
		(11) <b>2 637 532</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 637 760</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>
(11) <b>2 637 239</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015			IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015				
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015				
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015				
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016				
SM 16.12.2015					
		(11) <b>2 637 557</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 637 842</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>
(11) <b>2 637 258</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 27.05.2016	
BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015			
		(11) <b>2 637 562</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>	(11) <b>2 637 881</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 637 268</b>	(51) <b>H01T 13/16</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			GR 29.01.2016	BE 30.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015			PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
				LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
				CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
				CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	





- (11) **2 638 863** (51) **A61B 17/06** PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 RO 14.10.2015 BE 31.03.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 638 870** (51) **A61B 17/221** (11) **2 639 296** (51) **A01N 1/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 638 877** (51) **A61C 17/00** (11) **2 639 449** (51) **F03D 7/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 638 899** (51) **A61K 9/50** (11) **2 639 457** (51) **F04C 18/02**  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
NL 20.01.2016 AT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
- (11) **2 638 902** (51) **A61K 31/16** (11) **2 639 492** (51) **F21L 14/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
PT 24.06.2016
- (11) **2 638 978** (51) **B05C 5/02** (11) **2 639 137** (51) **B62D 5/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 25.11.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 IS 20.05.2016
- (11) **2 639 025** (51) **B27K 5/00** (11) **2 639 143** (51) **B62H 3/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 IT 20.01.2016 IS 20.05.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015 PL 20.01.2016  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015 IS 10.06.2016
- (11) **2 639 048** (51) **B29C 70/38** (11) **2 639 162** (51) **B64G 1/50**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016 GR 11.05.2016 (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016  
FI 20.01.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 IS 04.11.2015  
LT 20.01.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 HR 04.11.2015  
BE 31.03.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 SE 04.11.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **2 639 049** (51) **B29C 70/38** (11) **2 639 201** (51) **C01B 31/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 14.01.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NO 10.05.2016  
IS 14.02.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 IS 04.11.2015  
HR 14.10.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 HR 04.11.2015  
SE 14.10.2015 PL 10.02.2016 BE 31.03.2016 PT 13.06.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 IS 10.06.2016
- (11) **2 639 048** (51) **B29C 70/38** (11) **2 639 210** (51) **C04B 35/48**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 21.04.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 20.01.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 20.01.2016 PL 03.02.2016 LT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016 IS 03.06.2016 NL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 639 049** (51) **B29C 70/38** (11) **2 639 232** (51) **C07D 311/32**  
(84) ES 14.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 14.01.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 LT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 NL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 639 702** (51) **G06F 11/36**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 639 763** (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 21.10.2015 NL 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015

- BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 639 804**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 639 852**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 639 876**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 639 897**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 640 082**  
(84) LT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 640 096**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 640 105**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015
- SK 21.10.2015
- (51) **H01H 9/44**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H01M 10/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 18.11.2015
- (51) **H01R 39/58**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04N 21/418**  
(84) IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H04S 1/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H04W 12/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015
- EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 640 178**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 640 268**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 640 306**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 640 334**  
(84) HR 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 640 346**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 640 391**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PL 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 640 426**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 640 458**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 640 520**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **A01B 73/06**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
LT 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61C 13/00**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A61G 7/018**  
(84) GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61K 8/34**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C12N 15/117**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A61N 1/08**  
(84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **B01L 9/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 640 528**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 640 529**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 640 565**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 640 585**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 640 589**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 640 627**  
(84) LV 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 640 639**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 640 699**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- (51) **A61B 8/12**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B07B 1/46**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B29C 70/38**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B60H 1/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B60K 11/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B62D 25/04**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **F02K 1/76**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **C07D 213/75**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015

- HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 640 711**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 640 722**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 640 784**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 640 828**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 640 843**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 640 846**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 640 923**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016
- RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C07D 249/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C08L 77/02**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C12N 1/20**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C12Q 1/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **E21B 17/01**  
(84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016
- NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 640 940**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 640 965**  
(84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 641 003**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 641 060**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 641 067**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 641 071**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 641 087**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 641 088**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 30.11.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- IS 10.06.2016
- (51) **F01N 3/022**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **F03D 1/00**  
(84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F16J 15/00**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **G01C 21/36**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G01H 3/12**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G01K 17/10**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **G01N 33/543**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01N 33/558**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 641 096**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 641 112**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G01R 21/10**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G02B 1/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 641 233**  
(84) LV 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G07F 7/10**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 641 246**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **G11C 13/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 641 247**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G11C 11/16**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 641 300**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H01R 13/52**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 641 311**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H02H 1/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 641 546**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A61B 10/02**  
(84) GR 18.05.2016  
AT 17.02.2016  
NL 17.02.2016



(11) <b>2 641 578</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	CZ 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016			SM 21.10.2015	
PT 20.05.2016					
(11) <b>2 641 583</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 641 776</b>	(51) <b>B60N 5/00</b>	(11) <b>2 641 985</b>	(51) <b>G22C 21/08</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 21.01.2016	GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 21.10.2015	NL 21.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
GR 22.01.2016	FI 21.10.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PT 22.02.2016	BE 29.02.2016	PT 20.05.2016		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 21.10.2015	PL 21.10.2015			CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
EE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 641 778</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016
SK 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
	SM 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
		FI 24.02.2016	AT 24.02.2016		
		LT 24.02.2016	PL 24.02.2016		
		BE 31.03.2016	NL 24.02.2016		
		PT 24.06.2016			
(11) <b>2 641 723</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 641 785</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 642 029</b>	(51) <b>E01C 19/34</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NO 20.04.2016	BE 31.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		LT 20.01.2016		PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
		IS 20.05.2016		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
				EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 641 724</b>	(51) <b>B29C 65/46</b>	(11) <b>2 641 812</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 642 070</b>	(51) <b>F01C 1/44</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 641 738</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 641 839</b>	(51) <b>B65D 25/18</b>	(11) <b>2 642 078</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
PT 20.05.2016		PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 20.05.2016	
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015		
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 641 741</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 641 840</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	(11) <b>2 642 126</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015		
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016		
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 641 749</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 641 860</b>	(51) <b>B60G 3/02</b>	(11) <b>2 642 177</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015				
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015				
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016				
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				
(11) <b>2 641 751</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 641 984</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 642 211</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015

ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 21.10.2015		SM 21.10.2015	
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(11) <b>2 642 570</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 642 759</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SM 30.12.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 642 236</b>	(51) <b>F41A 3/66</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
RS 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 16.12.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 642 254</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 642 575</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 642 804</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 06.05.2016	
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 642 833</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
				LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
				BE 31.03.2016	NL 03.02.2016
				IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 642 265</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 642 582</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 642 905</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 24.06.2016		BE 30.11.2015	PT 18.03.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			LV 18.11.2015	CH 30.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015			LI 30.11.2015	CZ 18.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 642 291</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 642 584</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 642 911</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
SM 07.10.2015		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 642 354</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>	(11) <b>2 642 618</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>	(11) <b>2 642 933</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015				
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015				
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015				
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 642 496</b>	(51) <b>H01F 38/08</b>	(11) <b>2 642 710</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 642 949</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 19.02.2016	BE 30.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 21.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 21.10.2015	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 21.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
		CH 30.11.2015	EE 21.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
		CZ 21.10.2015		SM 18.11.2015	

- (11) **2 642 965** (51) **A61J 1/20**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 643 069** (51) **B01D 45/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 643 122** (51) **B24B 37/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 643 131** (51) **B26D 3/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 643 133** (51) **B28B 7/24**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 643 148** (51) **B29C 67/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 643 205** (51) **B65D 90/52**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 643 217** (51) **B65B 3/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 643 222** (51) **B65B 19/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 643 263** (51) **C01B 3/06**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 LU 07.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 643 323** (51) **C07D 471/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 643 364** (51) **C08F 126/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 643 380** (51) **C08G 59/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 643 389** (51) **C08J 3/28**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 643 470** (51) **C12Q 1/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 643 499** (51) **C25B 11/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016
- HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 643 511** (51) **D06F 37/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 643 571** (51) **F02B 37/18**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 643 572** (51) **F02B 63/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 643 598** (51) **F16B 21/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 643 610** (51) **F16D 65/14**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 643 614** (51) **B64G 1/64**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016



- (11) **2 643 615** (51) *F16H 55/14*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 643 631** (51) *F17C 13/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 643 632** (51) *F21S 8/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 643 648** (51) *F26B 13/20*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 643 795** (51) *G06K 19/067*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 643 825** (51) *G08B 7/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 643 838** (51) *H01B 11/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 643 946** (51) *H04L 12/10*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 644 073** (51) *A47L 7/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 644 076** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 644 086** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 644 090** (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 644 103** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 644 132** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 644 145** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 644 176** (84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) *A47L 9/19* (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) *A61B 3/12* (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) *A61B 5/024* (84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) *A61B 8/12* (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) *A61B 17/12* (84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) *A61B 18/18* (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 644 202** (84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 644 219** (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 644 231** (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 644 275** (84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 644 282** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 644 439** (84) NL 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 644 485** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 644 497** (84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 644 516** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015
- (51) *A61K 36/14* (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) *A61M 5/32* (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) *A63B 29/08* (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016
- (51) *B02C 1/04* (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (51) *B05B 17/06* (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (51) *B60L 11/18* (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) *B62J 6/02* (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) *B64C 21/02* (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) *B65B 31/02* (84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016

- PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 644 524** (51) **B65D 8/20**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 644 537** (51) **B65G 1/127**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 644 540** (51) **B65H 1/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 644 544** (51) **B65H 19/28**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 644 547** (51) **B65H 45/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 644 597** (51) **C07D 223/16**  
(84) NO 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 644 612** (51) **C07F 15/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 644 637** (51) **C08G 69/26**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 644 641** (51) **C09D 179/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 644 651** (51) **C08L 11/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 644 668** (51) **C09D 133/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 644 675** (51) **C08F 220/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 644 766** (51) **D06F 39/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 644 767** (51) **D06F 39/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 644 785** (51) **E02F 9/12**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 644 788** (51) **E03C 1/10**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015
- RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 644 800** (51) **E04D 3/40**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 644 830** (51) **F01D 5/14**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 644 871** (51) **F02D 21/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 644 874** (51) **F02M 25/07**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 644 884** (51) **F03B 3/12**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 644 914** (51) **F16B 45/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 31.01.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 644 917** (51) **F16C 32/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 644 927** (51) **F16D 55/226**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016

BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 06.05.2016	
(11) <b>2 644 962</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 645 799</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SM 14.10.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 645 394</b>	(51) <b>H01H 31/24</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SM 14.10.2015		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 644 970</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 645 494</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 645 834</b>	(51) <b>H05K 5/03</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015		
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 645 987</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>
SM 04.11.2015		BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		SM 14.10.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 645 112</b>	(51) <b>G01P 5/26</b>	(11) <b>2 645 524</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	BE 31.12.2015	PT 04.03.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 645 155</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			(11) <b>2 646 103</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 645 584</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SM 30.12.2015		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SM 28.10.2015		SM 21.10.2015	
(11) <b>2 645 166</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 645 639</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 646 160</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PT 13.05.2016		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PT 03.06.2016	
		PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
(11) <b>2 645 174</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) <b>2 646 186</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	SM 07.10.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PL 17.02.2016	BE 29.02.2016			BE 31.12.2015	PT 08.02.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016			LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
				LU 01.12.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 645 189</b>	(51) <b>G04B 15/00</b>	(11) <b>2 645 769</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	(11) <b>2 646 188</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>
PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
PT 03.06.2016				FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
				SK 07.10.2015	IS 10.06.2016
(11) <b>2 645 259</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 645 774</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016		
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016		



- (11) **2 646 243** (51) **B32B 17/00** LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 SM 25.11.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 646 349** (51) **B65D 90/52** (11) **2 646 576** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 647 216** (51) **H04N 21/81**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 (84) NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
NL 04.11.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 NL 28.10.2015 FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
RS 04.11.2015 SE 28.10.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
FI 04.11.2015 GR 29.01.2016 BE 31.12.2015 PL 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 PT 27.05.2016  
AT 04.11.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
EE 04.11.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 646 354** (51) **B65H 7/12** (11) **2 646 604** (51) **C30B 11/00** (11) **2 647 337** (51) **A61B 5/151**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 06.05.2016 SE 14.10.2015 SE 14.10.2016 PT 15.02.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 MC 14.10.2015 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 14.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 SK 14.10.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 646 406** (51) **C07C 45/66** (11) **2 646 665** (51) **F01N 3/20** (11) **2 647 354** (51) **A61F 2/24**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 GR 03.02.2016 NO 03.02.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 AT 03.02.2016 NL 03.02.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PT 13.05.2016 IS 13.05.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
- (11) **2 646 427** (51) **C07D 401/04** (11) **2 646 775** (51) **G01C 21/00** (11) **2 647 380** (51) **A61K 31/573**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 13.04.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 IS 03.06.2016 GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 PL 14.10.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 646 442** (51) **C07D 475/08** (11) **2 646 816** (51) **G01N 30/60** (11) **2 647 418** (51) **B01D 53/94**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) GR 11.05.2016  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 LU 01.12.2015 EE 14.10.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 MC 14.10.2015 LU 01.12.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 646 491** (51) **C08G 65/00** (11) **2 646 943** (51) **G06F 11/14** (11) **2 647 482** (51) **B29C 45/76**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) ES 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 (84) NO 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 18.11.2015 FI 18.11.2015  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016 BE 31.12.2015 PT 04.03.2016 PT 18.03.2016 BE 31.01.2016  
SE 11.11.2015 SM 11.11.2015 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 LV 18.11.2015 PL 18.11.2015  
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 EE 14.10.2015 RO 04.11.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 646 523** (51) **C09K 11/59** (11) **2 647 048** (51) **H01L 45/00** (11) **2 647 494** (51) **B29D 99/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 31.03.2016 NL 03.02.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 BE 31.12.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

- PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 647 573** (51) **B65B 1/40**  
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 647 621** (51) **C07C 233/09**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 647 625** (51) **C07D 209/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 647 637** (51) **C07D 473/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 647 643** (51) **C07H 17/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 647 658** (51) **C08J 3/075**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 647 676** (51) **C09D 11/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 647 691** (51) **C10G 55/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 647 709** (51) **C12N 15/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 647 738** (51) **C23C 28/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 647 782** (51) **E04H 12/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 647 992** (51) **G01N 33/49**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 648 037** (51) **G02F 1/15**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 648 045** (51) **G03G 9/087**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 648 218** (51) **H01L 23/525**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 648 243** (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 648 248** (51) **H01M 4/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 648 269** (51) **H01M 10/42**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 648 298** (51) **H02G 7/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 648 342** (51) **H04B 7/04**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 648 481** (51) **H05B 33/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 648 543** (51) **A23L 1/10**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015

- GR 22.01.2016  
MC 21.10.2015  
EE 21.10.2015
- (11) **2 648 558**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 648 574**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 648 577**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 648 586**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 648 600**  
(84) BE 31.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 648 624**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 648 630**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 648 652**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- LV 21.10.2015  
LU 08.12.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A41C 3/14**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A47C 27/18**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
LV 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A47J 31/46**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **A47K 7/03**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **A61B 8/12**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A61B 17/32**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A61F 2/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- LV 21.10.2015  
LU 08.12.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 648 656**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 648 712**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 648 714**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 648 771**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 648 855**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 648 912**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 06.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 648 921**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 648 963**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015
- (51) **A61F 2/46**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A61K 31/18**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 09.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61K 31/192**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **A61L 12/06**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B05B 15/12**  
(84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **B32B 7/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B41M 5/50**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **B62D 15/02**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016
- NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 649 047**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 649 053**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 649 059**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 649 066**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 06.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 649 109**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 649 136**  
(84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 649 184**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61K 31/105**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **C07D 239/36**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C07D 301/22**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **C07D 405/12**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **C08G 18/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **C01B 31/04**  
(84) HR 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C12N 15/85**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015



- (11) **2 649 231** (51) *D06F 39/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 01.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 649 294** (51) *F02M 47/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 649 336** (51) *F16D 13/68*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 649 338** (51) *F16D 25/08*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 649 350** (51) *F16K 1/226*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 649 392** (51) *F26B 17/14*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 649 446** (51) *G01N 33/52*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 649 483** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 649 518** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 649 614** (84) LV 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 649 662** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 649 666** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 649 681** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 649 831** (51) *B23H 9/00*  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 649 884** (84) HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 649 890** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 649 728** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 649 770** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 649 843** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 649 871** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 649 883** (84) LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 649 884** (84) HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 649 890** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 25.11.2015
- (51) *H03H 9/54* (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 09.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) *H04L 29/06* (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) *H04W 4/24* (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) *A01D 34/49* (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) *A23C 9/12* (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) *A23C 9/142* (84) LT 03.02.2016
- (51) *A24C 5/34* (84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) *H01R 13/658* (84) ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
IS 27.05.2016

- (11) **2 649 920** (51) **A47L 5/22** HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 GR 19.02.2016 BE 29.02.2016 IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 BE 30.04.2016 SK 16.12.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 16.12.2015  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
- (11) **2 649 956** (51) **A61B 18/12** (11) **2 650 876** (51) **G10L 19/002**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 649 977** (51) **A61H 23/02** (11) **2 650 878** (51) **G10L 19/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 GR 19.02.2016 BE 31.01.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 649 991** (51) **A61K 31/045** (11) **2 650 955** (51) **C04B 35/52**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 04.11.2015 IS 04.03.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016 GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015
- (11) **2 650 052** (51) **B05B 5/03** (11) **2 650 976** (51) **H01R 13/193**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 PT 06.05.2016  
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.12.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 650 094** (51) **B29B 11/16** (11) **2 650 991** (51) **B60R 16/02**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 650 107** (51) **B29C 70/08** (11) **2 650 996** (51) **H02H 7/26**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015 BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 650 113** (51) **B29D 30/00** (11) **2 650 996** (51) **H02H 7/26**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
- (11) **2 650 188** (51) **B61D 33/00** (11) **2 650 876** (51) **G10L 19/002**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 650 408** (51) **H01L 45/00** (11) **2 650 878** (51) **G10L 19/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 19.02.2016 BE 31.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 650 421** (51) **D06F 33/02** (11) **2 650 976** (51) **H01R 13/193**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NL 04.02.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
SE 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 04.11.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 650 610** (51) **F21V 31/00** (11) **2 650 976** (51) **H01R 13/193**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 650 681** (51) **G01N 30/78** (11) **2 650 991** (51) **B60R 16/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 650 695** (51) **G01S 13/90** (11) **2 650 996** (51) **H02H 7/26**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015 BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 650 720** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 651 056** (51) **H04J 3/07**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 IS 20.05.2016

- (11) **2 651 156** (51) *H04W 12/08* LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 SM 21.10.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 651 245** (51) *A23L 1/0524* (11) **2 651 595** (51) *B23K 26/12*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 651 260** (51) *A45D 2/12* (11) **2 651 599** (51) *B23Q 11/14*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 25.11.2015  
RS 21.10.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
GR 22.01.2016 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
MC 21.10.2015 LV 16.12.2015 GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
CZ 21.10.2015 AT 16.12.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
RO 21.10.2015 IS 16.04.2016 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
SM 21.10.2015 SK 18.04.2016 SM 16.12.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 651 299** (51) *A61B 6/00* (11) **2 651 624** (51) *B29C 70/10*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 RS 28.10.2015 FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 SE 28.10.2015 PL 27.01.2016 PL 27.01.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 BE 31.12.2015 IS 27.05.2016 PT 27.05.2016  
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015 AT 28.10.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 MC 28.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 28.10.2015  
MC 07.10.2015 LU 12.12.2015 RO 28.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 28.10.2015 SM 28.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 651 310** (51) *A61B 17/00* (11) **2 651 509** (51) *A61N 1/375*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PT 24.06.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 651 350** (51) *A61F 5/443* (11) **2 651 510** (51) *A61N 1/375*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015 GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 651 365** (51) *A61J 1/03* (11) **2 651 513** (51) *A61N 5/10*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 651 369** (51) *A61J 15/00* (11) **2 651 546** (51) *B01F 7/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
- (11) **2 651 735** (51) *B60T 17/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015



RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	SM 28.10.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015			SM 04.11.2015	
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 651 932</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>		
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 652 414</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SM 04.11.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 651 751</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PT 03.06.2016		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
		SM 25.11.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 651 792</b>	(51) <b>B65G 37/00</b>	(11) <b>2 652 011</b>	(51) <b>C08G 73/08</b>	(11) <b>2 652 509</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 652 123</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
LU 17.12.2015	CZ 14.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SM 18.11.2015	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 652 551</b>	(51) <b>G03C 1/73</b>
		PT 13.05.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 651 803</b>	(51) <b>B65H 19/20</b>	(11) <b>2 652 160</b>	(51) <b>C21D 1/42</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
PT 24.06.2016		GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 651 809</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 652 216</b>	(51) <b>E03C 1/18</b>	(11) <b>2 652 586</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 13.05.2016	
LU 09.12.2015	CZ 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	LU 16.12.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 652 596</b>	(51) <b>G06F 9/34</b>
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
				GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 651 815</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 652 272</b>	(51) <b>F22B 1/02</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 06.05.2016	
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015		
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 652 677</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>
CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 16.12.2015	PT 18.04.2016	MC 28.10.2015	LU 14.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SM 16.12.2015		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		SM 28.10.2015		BE 31.12.2015	PT 25.03.2016
(11) <b>2 651 908</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>	(11) <b>2 652 409</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 28.10.2015	GR 05.02.2016	SM 25.11.2015	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 29.02.2016	PT 04.03.2016		
		AT 28.10.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 652 760</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
(11) <b>2 651 930</b>	(51) <b>C07D 405/10</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 24.06.2016	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	BE 31.12.2015	PT 04.03.2016		
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 28.10.2015	LV 04.11.2015		
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	LV 28.10.2015			
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LU 14.12.2015			
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015			
MC 28.10.2015	EU 14.12.2015	SK 28.10.2015			
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015				

- (11) **2 652 769** (51) **H01J 49/16**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 652 778** (51) **H01L 21/67**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 652 818** (51) **H01M 2/22**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 652 942** (51) **H04N 5/378**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 652 971** (51) **H04W 4/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 653 057** (51) **A45D 1/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 653 064** (51) **A45F 3/20**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 653 073** (51) **A47G 9/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2015
- (11) **2 653 099** (51) **A61B 5/151**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 653 101** (51) **A61B 5/151**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 653 133** (51) **A61F 2/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 653 137** (51) **A61F 2/58**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 653 142** (51) **A61G 3/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 653 161** (51) **A61K 31/385**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 29.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 653 274** (51) **B25J 15/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 653 298** (51) **B65D 75/60**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 653 318** (51) **B44C 3/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 653 332** (51) **B60J 5/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 653 370** (51) **B62D 55/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 653 392** (51) **B65B 21/24**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 653 417** (51) **B65G 57/24**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

- (11) **2 653 558** (51) *C12Q 1/68*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 653 567** (51) *C21B 9/10*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 653 601** (51) *D06F 39/02*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 653 615** (51) *E02B 17/08*  
(84) GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 653 640** (51) *E05B 75/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 653 646** (51) *E06B 9/266*  
(84) CY 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014  
IS 17.01.2015 (84) LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
LU 30.11.2015 MT 17.09.2014  
GR 02.06.2016 NO 30.11.2015  
RO 30.11.2015 SK 30.11.2015  
PT 31.05.2016
- (11) **2 653 653** (51) *F01D 5/34*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 653 975** (51) *G06F 13/40*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 654 048** (51) *H01F 38/12*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 654 059** (51) *H01H 31/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 654 069** (51) *H01J 37/244*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 654 193** (51) *H02N 2/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 654 221** (51) *H04B 10/079*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 654 310** (51) *H04N 21/24*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 654 443** (51) *A23D 7/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 654 474** (51) *A41G 5/02*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 654 523** (51) *A47J 31/18*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 654 525** (51) *A47J 31/36*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 654 626** (51) *A61F 2/28*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 654 629** (51) *A61F 2/86*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 (84) LU 20.12.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 654 660** (51) *A61J 15/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 654 764** (51) *A61K 36/11*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 654 848** (51) *A61M 5/24*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 654 885** (51) *A61N 1/368*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 654 973** (51) *B05C 17/005*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 (84) LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 (84) LU 20.12.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 654 981** (51) *B21C 49/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015





NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 14.10.2015		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
BE 29.02.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 656 312</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	MC 21.10.2015	LU 20.12.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>2 655 834</b>	(51) <b>F02C 7/141</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SM 21.10.2015	
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 656 585</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RS 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	MC 28.10.2015	LU 20.12.2015	GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
BE 29.02.2016	PT 29.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PT 18.03.2016	AT 18.11.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SM 28.10.2015		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 655 875</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 656 362</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 656 630</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 31.12.2015	PT 18.03.2016	(11) <b>2 656 408</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LU 19.12.2015	CZ 21.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
(11) <b>2 655 940</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 656 685</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	HR 14.10.2015	LV 14.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LU 20.12.2015	CZ 21.10.2015	MC 14.10.2015	LU 21.12.2015
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 14.10.2015	SM 14.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015			(11) <b>2 656 720</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 656 466</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SM 16.12.2015		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 655 953</b>	(51) <b>F16M 13/04</b>	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 03.06.2016		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 656 480</b>	(51) <b>H02K 29/03</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 656 723</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SM 04.11.2015		MC 14.10.2015	LU 20.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 06.05.2016	
(11) <b>2 656 053</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 656 746</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SM 14.10.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(11) <b>2 656 520</b>	(51) <b>H04B 10/556</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
SM 21.10.2015		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 656 747</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 656 126</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016			BE 31.12.2015	LV 16.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 656 561</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SM 16.12.2015	
MC 14.10.2015	LU 21.12.2015				

- (11) **2 656 752** (51) **A47F 3/12** PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LU 21.12.2015 GR 19.02.2016 BE 31.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SM 14.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 (11) **2 656 993** (51) **B29C 35/04** (11) **2 657 198** (51) **C02F 9/14**  
PL 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
CZ 14.10.2015 NO 14.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 07.04.2016  
RO 14.10.2015 IS 14.02.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
SK 14.10.2015 HR 14.10.2015 (84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2016 (84) SM 14.10.2016 (84) SM 14.10.2016
- (11) **2 656 806** (51) **A61B 18/00** (11) **2 657 033** (51) **B41J 2/18**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 IT 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 656 834** (51) **A61K 9/10** (11) **2 657 066** (51) **B60M 1/30**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 656 908** (51) **B01F 5/06** (11) **2 657 076** (51) **B60Q 1/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) LT 14.10.2015  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) IS 14.02.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016 (84) FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 656 933** (51) **B21B 13/14** (11) **2 657 078** (51) **B60Q 1/18**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016 (84) FI 14.10.2015 (84) GR 26.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) PL 25.11.2015  
PT 13.06.2016
- (11) **2 656 979** (51) **B25H 3/00** (11) **2 657 088** (51) **B60R 19/48**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) PT 08.02.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015  
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016 (84) LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 07.10.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 656 983** (51) **B26D 1/08** (11) **2 657 154** (51) **B65G 1/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015
- (11) **2 656 992** (51) **B29C 33/02** (11) **2 657 154** (51) **B65G 1/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015



EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>2 657 403</b>	(51) <b>E01C 15/00</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	SK 18.11.2015
BE 30.04.2016	NL 03.02.2016	BE 30.04.2016	SK 25.11.2015	SM 18.11.2015	
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SM 25.11.2015			
(11) <b>2 657 407</b>	(51) <b>E01D 11/02</b>	(11) <b>2 657 608</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 658 049</b>	(51) <b>H01R 39/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 28.10.2015	NR 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015		
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 658 070</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
LU 21.12.2015	CZ 28.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 657 478</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 657 645</b>	(51) <b>G01S 15/87</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 06.05.2016		BE 30.04.2016	SK 21.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			SM 21.10.2015	
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 657 496</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 657 652</b>	(51) <b>G01D 5/28</b>	(11) <b>2 658 135</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	BE 29.02.2016	PT 15.02.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 28.10.2015	BE 30.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 657 503</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 657 701</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 658 173</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 13.05.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
		PT 06.05.2016		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(11) <b>2 657 506</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 657 753</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	BE 30.04.2016	SK 23.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SM 23.12.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 658 319</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 657 943</b>	(51) <b>G21F 9/06</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
MC 14.10.2015	LU 20.12.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RS 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 18.03.2016	LV 18.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
SM 14.10.2015		EE 18.11.2015	SM 18.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
				CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(11) <b>2 657 554</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 657 958</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	SM 28.10.2015	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(11) <b>2 658 333</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
PT 06.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015
				GR 08.01.2016	LV 07.10.2015
(11) <b>2 657 601</b>	(51) <b>F23J 3/02</b>	(11) <b>2 658 002</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		

- (11) **2 658 336** (51) *H04W 76/04*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 658 338** (51) *H04W 72/12*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 658 374** (51) *A61K 31/122*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 658 404** (51) *A23L 1/30*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 658 405** (51) *A23L 1/30*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 (84) LU 22.12.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 658 416** (51) *A47C 7/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 (84) LU 30.12.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 658 417** (51) *A47F 1/12*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
LT 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 658 698** (51) *B29C 41/20*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 658 705** (51) *B60C 7/10*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 658 706** (51) *B29D 30/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 658 710** (51) *B32B 3/16*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 658 749** (51) *B60R 25/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 658 765** (51) *B62B 3/14*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 16.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 658 772** (51) *B65D 33/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 23.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 658 847** (51) *C07D 279/08*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 658 893** (51) *C08G 18/67*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 658 904** (51) *C08J 7/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 658 911** (51) *C08K 5/10*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 658 946** (51) *C09K 8/584*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 LU 09.12.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 658 957** (51) *C12M 1/26*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 (84) PT 04.03.2016

- PL 04.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 658 984** (51) **C12P 7/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 659 050** (51) **D06F 39/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 05.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 659 055** (51) **D06F 39/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 659 056** (51) **D06F 58/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 659 116** (51) **F02D 29/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 28.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 659 123** (51) **F02M 43/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 659 145** (51) **F04C 29/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 659 157** (51) **F16D 65/092**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2015
- (11) **2 659 174** (51) **F16L 1/19**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 659 181** (51) **F21V 17/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 659 193** (51) **F24C 15/04**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 08.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 659 233** (51) **G01D 5/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 09.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 659 256** (51) **F27B 15/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 659 372** (51) **G06F 11/30**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 659 412** (51) **G06F 21/60**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 659 483** (51) **G10H 1/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 659 485** (51) **G10L 15/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 659 688** (51) **H04W 4/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 659 966** (51) **H01M 4/92**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 29.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 659 968** (51) **B01J 23/66**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 659 988** (51) **B07B 7/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015



LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 660 205</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 24.06.2016	
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 660 438</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
SM 21.10.2015		IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 659 991</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	BE 29.02.2016	PT 18.03.2016	GR 24.03.2016	BE 31.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 660 227</b>	(51) <b>C07C 4/00</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 660 491</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>
BE 31.05.2016	SK 25.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
SM 25.11.2015		GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 660 005</b>	(51) <b>B24B 27/02</b>	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 660 503</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 19.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 660 228</b>	(51) <b>C07C 11/04</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SM 18.11.2015		GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 660 014</b>	(51) <b>B25J 9/22</b>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 660 519</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 660 244</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 16.12.2015		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(11) <b>2 660 019</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	PT 13.06.2016		EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 660 255</b>	(51) <b>C08F 283/06</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 660 554</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 13.04.2016	LT 13.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PT 13.05.2016	
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 660 555</b>	(51) <b>F42D 3/04</b>
RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LT 17.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 17.02.2016	BE 31.05.2016
(11) <b>2 660 173</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>2 660 384</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 660 623</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BE 29.02.2016	PT 29.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) <b>2 660 406</b>	(51) <b>E04C 1/41</b>	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 04.11.2015	(11) <b>2 660 715</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	RS 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 660 178</b>	(51) <b>B65H 45/24</b>	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 660 437</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015

BE 30.04.2016 SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 661 194</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 660 787</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 661 717</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 661 244</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.12.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) <b>2 660 794</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>A61F 2/97</b>	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 BE 31.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 661 747</b>
(84) LT 07.10.2015 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016 RS 07.10.2015 GR 08.01.2016 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016	(11) <b>2 661 357</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>2 660 814</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B29C 70/46</b>	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) <b>2 660 834</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>B66C 1/42</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>A41D 13/08</b>
(11) <b>2 660 972</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>F16F 1/38</b>	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 661 408</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 661 990</b>	(51) <b>A47B 3/00</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 661 566</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 661 091</b>	(51) <b>H04N 21/482</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.05.2016 SM 14.10.2015	(51) <b>F16L 3/24</b>	(11) <b>2 661 992</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>
(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 661 577</b>	(51) <b>F16L 3/24</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 30.04.2016 SM 07.10.2015
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 LU 28.12.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 661 616</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 661 999</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.01.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.05.2016 SM 25.11.2015

- (11) **2 662 028** (51) **A61B 10/00** BE 31.03.2016 SK 28.10.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 SM 28.10.2015 RO 25.11.2015 BE 31.05.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 (11) **2 662 266** (51) **B62D 6/00** SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
FI 13.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 662 417** (51) **C09C 1/02**  
LT 13.01.2016 NO 25.02.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
IS 13.05.2016 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 RS 28.10.2015  
RS 25.11.2015 IS 25.03.2016 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015  
LT 13.01.2016 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
IS 13.05.2016 PL 13.01.2016 SE 25.11.2015 GR 29.01.2016 LV 28.10.2015 SM 28.10.2015  
PT 13.05.2016 PT 13.01.2016 GR 29.01.2016 LV 28.10.2015 RO 28.10.2015
- (11) **2 662 032** (51) **A61B 17/06** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 662 423** (51) **C09D 11/324**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 IS 14.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 EE 28.10.2015 PT 15.02.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 SM 28.10.2015 NL 14.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016 (84) LT 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 BE 31.05.2016 NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 662 062** (51) **A61G 7/002** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 662 452** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 NL 30.12.2015 IT 30.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 EE 30.12.2015 EE 30.12.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 RO 25.11.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 SK 25.11.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 30.12.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
- (11) **2 662 064** (51) **A61G 7/057** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (11) **2 662 539** (51) **F01K 13/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
PT 13.06.2016
- (11) **2 662 080** (51) **A61K 31/195** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (11) **2 662 557** (51) **F02M 63/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
NL 24.02.2016 BE 31.05.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 13.06.2016 IS 10.06.2016 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015
- (11) **2 662 141** (51) **B02C 1/02** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (11) **2 662 577** (51) **F02M 63/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 662 142** (51) **B02C 1/00** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (11) **2 662 596** (51) **F16H 53/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
SE 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015  
GR 19.02.2016 AT 18.11.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 BE 30.04.2016 SK 14.10.2015  
LV 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 662 254** (51) **B60T 17/08** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (11) **2 662 625** (51) **F23R 3/12**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
- (11) **2 662 294** (51) **B65B 39/14** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (11) **2 662 307** (51) **B65D 75/38**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 RO 30.12.2015 AT 06.01.2016  
NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 SK 30.12.2015  
BE 30.04.2016 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 662 317** (51) **B65D 85/804** (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (11) **2 662 317** (51) **B65F 1/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 03.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 LT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PT 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 662 313** (51) **B65D 85/804** (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (11) **2 662 322** (51) **B65H 54/52**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 GR 21.04.2016  
AT 10.02.2016 BE 10.05.2016 BE 31.05.2016 FI 20.01.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016 IS 20.05.2016 AT 20.01.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 06.05.2016 LT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 662 324** (51) **B66C 1/34** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 662 334** (51) **C01B 33/03**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 25.11.2015 (84) IS 25.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 25.03.2016  
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015  
PL 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 SK 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015



GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 21.10.2015	
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 663 474</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 30.12.2015	BE 31.05.2016			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 663 095</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 662 667</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SM 04.11.2015	
PT 06.05.2016		RO 18.11.2015	BE 31.05.2016		
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 663 490</b>	(51) <b>B64C 25/36</b>
(11) <b>2 662 684</b>	(51) <b>G01N 15/00</b>	(11) <b>2 663 098</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 24.06.2016	
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
(11) <b>2 662 704</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 663 496</b>	(51) <b>B65B 5/04</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IS 18.03.2016	RS 18.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SM 07.10.2015		BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
		(11) <b>2 663 121</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 662 827</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016		
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 663 568</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 13.05.2016		SM 04.11.2015		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
(11) <b>2 662 866</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 663 214</b>	(51) <b>A47F 7/02</b>	(11) <b>2 663 581</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 662 888</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 05.02.2016	BE 30.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 30.12.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			SM 04.11.2015	
(11) <b>2 662 971</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 663 216</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	(11) <b>2 663 583</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015
BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
PT 20.05.2016		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 663 023</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 663 609</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		(11) <b>2 663 243</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 663 059</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 663 633</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		

IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
PT 24.06.2016		SM 16.12.2015		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(11) <b>2 663 675</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>2 663 967</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SM 04.11.2015	
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 664 349</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PL 03.02.2016	BE 31.05.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	LU 24.12.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 664 369</b>	(51) <b>B01D 29/39</b>
SM 16.12.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 663 676</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>2 664 030</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PT 24.06.2016	
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 664 390</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
SM 16.12.2015		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) <b>2 663 680</b>	(51) <b>D04B 9/44</b>	(11) <b>2 664 095</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SM 18.11.2015	
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 664 424</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PT 06.05.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015			BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015			PT 06.05.2016	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 663 730</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(11) <b>2 664 098</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 664 429</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	GR 31.03.2016	BE 31.12.2015	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PT 03.06.2016		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 663 762</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 664 254</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 664 462</b>	(51) <b>B60B 19/00</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	IT 03.02.2016	BE 31.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 03.02.2016		PL 24.02.2016	BE 29.02.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 03.06.2016		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 663 850</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 664 261</b>	(51) <b>A47J 42/22</b>	(11) <b>2 664 477</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 13.06.2016	
(11) <b>2 663 860</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 664 489</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 18.11.2015		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016			GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 664 277</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		

PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 664 686</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
BE 31.05.2016	SK 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 20.05.2016	
SM 23.12.2015		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
(11) <b>2 664 525</b>	(51) <b>B62K 1/00</b>	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 664 781</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	BE 30.04.2016	SK 30.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SM 30.12.2015		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016			PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 664 724</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
SM 18.11.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 664 788</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(11) <b>2 664 527</b>	(51) <b>B62K 1/00</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015			LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(11) <b>2 664 737</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	BE 31.05.2016	SK 14.10.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 14.10.2015	
BE 30.04.2016	SK 23.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 664 830</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>
SM 23.12.2015		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) GR 25.05.2016	(84) NO 24.05.2016
		ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
(11) <b>2 664 528</b>	(51) <b>B62K 1/00</b>	EE 16.12.2015	BE 31.05.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016		
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(11) <b>2 664 857</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 664 755</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
PL 03.02.2016	BE 30.04.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 03.06.2016		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
(11) <b>2 664 545</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 19.02.2016	BE 31.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
ES 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	RO 07.10.2015	BE 31.05.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 664 891</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
PT 13.05.2016		SM 18.11.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 664 593</b>	(51) <b>C03B 37/029</b>	(11) <b>2 664 776</b>	(51) <b>F02M 25/06</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 20.01.2016	BE 31.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 20.05.2016		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 664 622</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	BE 30.04.2016	SK 23.12.2015	SM 21.10.2015	
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016		
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SM 23.12.2015		(11) <b>2 664 958</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 664 777</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(11) <b>2 664 685</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	BE 30.04.2016	SK 28.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	SM 28.10.2015	
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015		
GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	SM 25.11.2015		(11) <b>2 664 992</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015			(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) <b>2 664 779</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	AT 27.01.2016	PT 27.05.2016
SM 07.10.2015		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		





(11) <b>2 665 700</b>	(51) <i>C07C 211/32</i>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	SM 21.10.2015	
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015		
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 666 075</b>	(51) <i>G06F 3/03</i>
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016			FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
PT 13.05.2016				AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		(11) <b>2 665 912</b>	(51) <i>F02M 25/08</i>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) <b>2 665 749</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 24.06.2016	
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
NO 13.04.2016	HR 13.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 666 239</b>	(51) <i>H03K 5/135</i>
LT 13.01.2016	FI 13.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		BE 31.01.2016	PT 25.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 19.02.2016	BE 31.01.2016
		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
		SM 25.11.2015		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
				CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
				RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) <b>2 665 767</b>	(51) <i>C08J 9/26</i>	(11) <b>2 665 933</b>	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) <b>2 666 383</b>	(51) <i>A44B 11/26</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		BE 31.12.2015	PT 18.03.2016	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
		PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 13.05.2016	
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 665 770</b>	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) <b>2 665 949</b>	(51) <i>F16J 1/00</i>	(11) <b>2 666 394</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015			IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015			EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016			PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015				
		(11) <b>2 665 953</b>	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) <b>2 666 395</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) <b>2 665 790</b>	(51) <i>C09J 175/04</i>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
BE 31.12.2015	LV 07.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 13.05.2016	
MC 07.10.2015	LU 15.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015		
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 14.10.2015			
SM 07.10.2015					
		(11) <b>2 665 969</b>	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) <b>2 666 396</b>	(51) <i>A47J 31/52</i>
(11) <b>2 665 825</b>	(51) <i>C12P 7/64</i>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		PT 20.05.2016	
PT 13.05.2016					
		(11) <b>2 665 981</b>	(51) <i>F28G 3/16</i>	(11) <b>2 666 428</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(11) <b>2 665 854</b>	(51) <i>D06F 37/20</i>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	HR 13.01.2016	ES 20.01.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 13.04.2016	NO 20.04.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	AT 13.01.2016	IT 20.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 13.01.2016	LT 20.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PT 13.05.2016	IS 20.05.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015			AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015			CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
RO 25.11.2015	SM 25.11.2015			RO 28.10.2015	BE 31.05.2016
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
		(11) <b>2 666 035</b>	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) <b>2 666 430</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(11) <b>2 665 860</b>	(51) <i>D21F 1/00</i>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016		
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
(11) <b>2 665 911</b>	(51) <i>F02K 1/72</i>				
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015				
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016				
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				

SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 666 638</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 666 910</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SM 07.10.2015		IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) <b>2 666 442</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016		
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	PT 06.05.2016			
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016				
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 666 642</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 666 917</b>	(51) <b>E03D 9/052</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
		HR 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) <b>2 666 451</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SM 04.11.2015			
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 666 644</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>	(11) <b>2 666 919</b>	(51) <b>E04D 3/36</b>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	FR 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 16.12.2015	BE 31.05.2016
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) <b>2 666 492</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015				
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 666 687</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 667 061</b>	(51) <b>F16H 61/433</b>
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 31.05.2016	SK 16.12.2015
(11) <b>2 666 511</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	SM 16.12.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 07.10.2015			
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 666 688</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 667 071</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 06.01.2016	BE 31.05.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
(11) <b>2 666 553</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 667 074</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	BE 31.05.2016	SK 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 23.12.2015		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 666 734</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
SM 30.12.2015		ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	(11) <b>2 667 088</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>
		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 666 577</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SM 30.12.2015		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			PL 20.01.2016	BE 31.05.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 666 822</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 667 140</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 666 618</b>	(51) <b>B29C 73/04</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
				AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
				CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	



- (11) **2 667 156** (51) *G01D 5/24* PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 667 186** (51) *G01N 27/447*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 667 214** (51) *G01R 33/09*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 667 314** (51) *G06F 21/56*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 667 328** (51) *G06K 19/077*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 667 396** (51) *H01H 47/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 667 547** (51) *G06F 13/40*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 667 612** (51) *G09G 5/393*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
- (11) **2 667 638** (51) *H04R 25/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 667 675** (51) *H04W 74/08*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 667 759** (51) *A47J 37/06*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 667 809** (51) *A61B 17/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 667 811** (51) *A61B 18/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 667 841** (51) *A61K 8/02*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 667 887** (51) *A61K 38/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 667 904** (51) *A61L 15/44*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
- (11) **2 667 909** (51) *A61M 1/16*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 667 977** (51) *B05C 5/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 667 981** (51) *B21B 1/22*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 668 007** (51) *B25C 5/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 668 031** (51) *B31C 3/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 668 067** (51) *B60Q 1/48*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 668 085** (51) *B62D 1/184*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 668 091** (51) *B63H 25/46*  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2016 BE 29.02.2016

- LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 668 096**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 668 115**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 668 129**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015
- (11) **2 668 178**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 668 274**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 668 288**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 668 305**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 668 314**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B64C 13/10**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B65D 85/804**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B66D 1/36**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **C07D 401/06**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61K 31/713**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C22C 5/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B01D 53/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 668 331**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 668 345**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 668 361**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 668 365**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 668 379**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 668 408**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 668 429**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016
- GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 19.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **D21D 1/30**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **E02D 31/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **E06B 3/663**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **E21B 21/10**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **F01M 1/16**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F16B 37/08**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **F16L 3/223**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015
- LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 668 483**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G01L 27/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 668 502**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G01N 33/564**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 668 612**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G06K 7/10**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 668 661**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H01L 21/18**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 668 741**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H04M 7/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 668 829**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H05G 1/56**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 668 886**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A61B 1/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 668 887**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016

- (11) **2 668 892** (51) **A61B 1/06** SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015  
IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
LT 06.01.2016 PT 06.01.2016 RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 668 920** (51) **A61B 17/70** (11) **2 669 151** (51) **B62D 25/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
NO 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
NL 30.12.2015 EE 30.12.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
AT 30.12.2015 RO 30.12.2015 PT 06.05.2016  
PL 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 668 958** (51) **A61K 38/12** (11) **2 669 169** (51) **B62M 9/135**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
NO 10.05.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
AT 10.02.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 IT 13.01.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.06.2016 IS 10.06.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 668 965** (51) **A61L 9/16** (11) **2 669 200** (51) **B65B 31/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 24.06.2016 LV 04.11.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.05.2016 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 669 012** (51) **B02C 1/10** (11) **2 669 214** (51) **B65D 77/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 669 027** (51) **B21D 53/04** (11) **2 669 215** (51) **B65D 77/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.02.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 669 031** (51) **B23B 27/14** (11) **2 669 274** (51) **C07D 231/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
FI 16.12.2016 GR 17.03.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 669 033** (51) **B23B 51/02** (11) **2 669 289** (51) **C07F 9/6558**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2016 BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
- (11) **2 669 114** (51) **B60Q 1/12** (11) **2 669 310** (51) **C08G 59/32**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
ES 25.11.2015 NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
NO 25.02.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
NL 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
RS 25.11.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
FI 25.11.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
PT 25.03.2016 LT 25.11.2015 IT 25.11.2015  
AT 25.11.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 669 325** (51) **C08K 3/32**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 669 479** (51) **F01D 17/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 669 497** (51) **F02D 23/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 669 507** (51) **B65D 85/68**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 669 532** (51) **F16B 7/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 669 545** (51) **F16G 15/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015



RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
SM 07.10.2015		PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 669 561</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 669 972</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 670 342</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	GR 15.01.2016	BE 29.02.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
SM 14.10.2015		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 669 573</b>	(51) <b>F22B 37/74</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 04.11.2015		SM 14.10.2015	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 670 068</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 670 373</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
SM 30.12.2015		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 03.06.2016	
(11) <b>2 669 592</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 670 454</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 31.05.2016	SK 18.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		SM 18.11.2015		BE 29.02.2016	LV 16.12.2015
(11) <b>2 669 614</b>	(51) <b>F27B 14/02</b>	(11) <b>2 670 088</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 670 477</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SM 16.12.2015		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(11) <b>2 669 725</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 04.11.2015		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 670 116</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	BE 30.04.2016	SK 25.11.2015
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SM 25.11.2015	
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 670 540</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 24.06.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) <b>2 670 162</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SM 30.12.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 669 736</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 670 560</b>	(51) <b>B23K 35/24</b>
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
PT 06.05.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
(11) <b>2 669 841</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 670 241</b>	(51) <b>A01N 43/22</b>	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 670 633</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	BE 29.02.2016	PT 08.02.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 24.06.2016	
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 670 641</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 670 313</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 669 889</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015

SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 27.05.2016		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015			AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 670 848</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 21.10.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SM 04.11.2015	
		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
(11) <b>2 670 677</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 671 139</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
				GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 670 699</b>	(51) <b>B68C 3/00</b>	(11) <b>2 670 870</b>	(51) <b>C21C 7/10</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	NO 20.04.2016	FI 21.01.2016	PT 06.05.2016	
BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 671 223</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 670 727</b>	(51) <b>C07C 41/24</b>	(11) <b>2 670 878</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	BE 31.12.2015	LV 30.12.2015	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016
LT 27.01.2016	PT 27.01.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 670 740</b>	(51) <b>C07D 277/82</b>	(11) <b>2 670 961</b>	(51) <b>F02B 25/20</b>	(11) <b>2 671 446</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 13.05.2016	
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 671 531</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SM 30.12.2015		SM 14.10.2015		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 670 741</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 670 969</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 20.05.2016	
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016		
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 671 537</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
BE 29.02.2016	PT 18.03.2016	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	MC 07.10.2015	LU 30.12.2015	GR 26.02.2016	BE 31.01.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		SM 07.10.2015		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 670 745</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 670 988</b>	(51) <b>F16B 2/24</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SM 25.11.2015	
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 671 546</b>	(51) <b>A61F 5/50</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(11) <b>2 670 749</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 671 005</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	SM 14.10.2015	
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016		
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 671 645</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 27.05.2016				SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
				GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 670 794</b>	(51) <b>B29K 301/10</b>	(11) <b>2 671 010</b>	(51) <b>F16L 3/015</b>	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 14.02.2016	EE 14.10.2015
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016			GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016			PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 27.05.2016					





- GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 672 777**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 672 891**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 672 902**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 672 909**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 672 945**  
(84) HR 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 673 007**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 673 016**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 673 048**  
(84) HR 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H04W 72/04**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61B 5/103**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61B 17/74**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61J 1/00**  
(84) NO 03.05.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61L 2/03**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61K 31/416**  
(84) GR 14.04.2016  
PL 13.01.2016
- (11) **2 673 097**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 673 103**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 673 113**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 673 119**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 673 121**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 673 261**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 673 304**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B21B 27/03**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B23K 9/10**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B23Q 11/10**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B25J 15/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B26B 13/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C07D 213/30**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C08F 4/00**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 673 322**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 673 331**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 673 386**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 673 389**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 673 431**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 673 436**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 673 438**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 673 439**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016
- (51) **C09D 4/00**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **C09K 5/12**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C21B 7/10**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C22C 1/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **E05B 13/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **E05B 77/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **E05B 77/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **E05B 77/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 16.12.2015	
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SM 14.10.2015		(11) <b>2 673 848</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 673 594</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016
SM 28.10.2015		LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
		BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	PT 27.05.2016	
		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016		
(11) <b>2 673 463</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 673 644</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 673 871</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 06.05.2016		PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016
(11) <b>2 673 472</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 673 653</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
RS 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SM 04.11.2015	
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 674 021</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SM 28.10.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		SM 04.11.2015		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(11) <b>2 673 494</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 673 659</b>	(51) <b>G01T 1/169</b>	ES 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	SM 30.12.2015	
SE 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016		
BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 674 037</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) NO 07.01.2016	(84) IS 07.02.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015			HR 07.10.2015	SM 07.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015				
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			(11) <b>2 674 044</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>
				(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 673 498</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>2 673 719</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
PT 06.05.2016		BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		PL 25.11.2015	AT 25.11.2015		
(11) <b>2 673 505</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 673 769</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 674 138</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 24.05.2016	AT 24.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 24.06.2016		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016			SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015			GR 19.02.2016	BE 31.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015			PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
				CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
				RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) <b>2 673 574</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>	(11) <b>2 673 772</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 674 160</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 30.12.2015		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
GR 22.01.2016	BE 29.02.2016			AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015			CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015			RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			SM 28.10.2015	
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015				(11) <b>2 674 201</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>
				(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 673 584</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 673 830</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016		
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
		IT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015		

- NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 674 209**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 674 230**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 674 270**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 674 337**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 674 341**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 674 420**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 674 588**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 674 609**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016
- FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B09C 1/00**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
RO 14.10.2015
- (51) **B27M 3/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B60T 8/1755**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B60W 10/08**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C07D 239/52**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **F01P 7/14**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **F02M 63/02**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 674 649**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 674 654**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 674 668**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 674 759**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 674 762**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 674 771**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 674 791**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 674 799**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 674 896**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **F16K 11/07**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F16L 3/04**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **F21V 5/04**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G01N 33/92**  
(84) GR 11.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G01R 33/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G01V 3/10**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G02B 6/44**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **G06K 9/68**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 674 972**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 675 027**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 675 032**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 675 109**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 675 118**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 675 131**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 675 138**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 675 184**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H01L 23/473**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H02G 1/12**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (51) **H02H 9/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **H04L 12/911**  
(84) GR 04.05.2016  
AT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **H04L 12/933**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04M 1/00**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04R 1/02**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016



- (11) **2 675 278** (51) **A61K 31/665** PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 PT 13.06.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 675 290** (51) **A23L 1/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 675 291** (51) **A23L 1/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 675 320** (51) **A47B 47/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 675 328** (51) **A47J 36/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 675 393** (51) **A61F 2/16**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 675 399** (51) **A61F 2/38**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 675 405** (51) **A61F 5/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 675 450** (51) **A61K 31/436**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
- (11) **2 675 578** (51) **C01G 37/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 675 592** (51) **B25B 21/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 675 638** (51) **B60H 1/22**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 675 688** (51) **B61C 15/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 675 718** (51) **B65D 39/02**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 675 790** (51) **C07D 215/20**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 675 791** (51) **C07D 217/24**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 675 792** (51) **C07D 249/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 675 868** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 675 954** (51) **E02F 5/28**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
EE 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 676 013** (51) **F01L 1/344**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 676 016** (51) **F01N 3/035**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 676 057** (51) **F16K 11/048**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 676 070** (51) **F21V 23/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 676 074** (51) **F23J 13/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 676 098** (51) **F41G 1/30**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016

AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 676 743</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>
PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 03.06.2016		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 676 111</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	MC 21.10.2015	LU 08.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
GR 04.05.2016	IT 03.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 06.05.2016	
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 21.10.2015			
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016			(11) <b>2 676 764</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>
PT 03.06.2016		(11) <b>2 676 479</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(11) <b>2 676 269</b>	(51) <b>G10L 19/03</b>	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	BE 29.02.2016	PT 08.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 20.05.2016		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015			EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 16.12.2015		(11) <b>2 676 584</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>		
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 676 777</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 676 278</b>	(51) <b>G21C 19/11</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
SE 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
BE 29.02.2016	PL 14.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 30.12.2015	
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015				
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 676 615</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 676 808</b>	(51) <b>B60C 3/00</b>
SM 14.10.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
(11) <b>2 676 282</b>	(51) <b>H01H 1/36</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 676 617</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>		
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 676 836</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) <b>2 676 287</b>	(51) <b>H01J 49/16</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PT 20.05.2016	
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016				
PT 20.05.2016		(11) <b>2 676 622</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 676 847</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 676 410</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 676 881</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
				ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 676 419</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(11) <b>2 676 656</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 676 917</b>	(51) <b>B66C 23/02</b>
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 13.05.2016		GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 676 453</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 28.10.2015		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015				

CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
SM 21.10.2015		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
(11) <b>2 676 921</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	(11) <b>2 677 251</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 677 720</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		PT 13.05.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 676 980</b>	(51) <b>C08F 263/04</b>	(11) <b>2 677 303</b>	(51) <b>G01N 23/10</b>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	NO 20.04.2016	IT 20.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 677 725</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>
		PT 20.05.2016		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 677 010</b>	(51) <b>C09D 201/06</b>	(11) <b>2 677 319</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015		
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) <b>2 677 780</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
PT 13.06.2016		SM 30.12.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 677 014</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>2 677 576</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 13.06.2016		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015			SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015				
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015			(11) <b>2 677 783</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>
SM 21.10.2015				(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 677 022</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 677 577</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
GR 22.01.2016	LV 21.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
LV 21.10.2015	RO 21.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
EE 21.10.2015	SK 21.10.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
BE 31.03.2016					
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 677 071</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 677 589</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	(11) <b>2 677 833</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 18.11.2015	BE 31.05.2016
SM 04.11.2015		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 677 125</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>	(11) <b>2 677 605</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>	(11) <b>2 677 878</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IT 17.02.2016	AT 17.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 17.02.2016	BE 29.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015		
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 677 898</b>	(51) <b>F16B 9/02</b>
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 30.12.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SM 21.10.2015				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 677 215</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 677 666</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	BE 29.02.2016	PT 15.02.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
		IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SM 14.10.2015	



- (11) **2 677 904** (51) **A47J 19/00** AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 677 909** (51) **A47J 19/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 677 954** (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 678 006** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 678 115** (51) **B05B 5/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 678 175** (51) **B60H 1/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 678 194** (51) **B62D 25/20**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
- (11) **2 678 211** (51) **B62D 1/16**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 678 213** (51) **B62D 53/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 678 229** (51) **B65B 33/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 678 247** (51) **B65D 81/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 678 249** (51) **B65D 81/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 678 288** (51) **C04B 14/22**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 678 309** (51) **C07C 229/24**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
- (11) **2 678 314** (51) **C07C 403/12**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 678 315** (51) **C07D 213/40**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 678 403** (51) **C09K 11/06**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 678 444** (51) **C12Q 1/68**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 678 452** (51) **C12Q 1/70**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 678 466** (51) **A61F 2/07**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 678 502** (51) **E05C 17/44**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 12.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 678 536** (51) **F01N 3/035**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015



- NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 679 471**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 679 478**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 679 491**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 679 524**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 679 549**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 679 586**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 679 598**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B62D 25/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B62K 25/02**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B64C 27/12**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B65G 47/64**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C03B 9/41**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C07D 401/12**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C07K 14/705**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 679 605**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 679 657**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 679 719**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 679 747**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 679 792**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 679 831**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 679 877**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 679 888**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 679 889**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 680 075**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (51) **C08C 19/06**  
(84) IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
RO 14.10.2015
- (51) **C10G 31/10**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **D06F 67/08**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **E04H 6/00**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F02F 7/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **F15B 1/10**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **F16L 57/02**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **F21V 7/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F21V 7/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G03G 5/06**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 680 077**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 680 083**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 680 165**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 680 166**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 680 175**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 680 226**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 680 287**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 680 289**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016
- FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G03G 5/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G03G 9/083**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G06F 17/30**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G06F 17/30**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **H01G 11/52**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H01H 1/62**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015



HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 680 565</b>	(51) <i>H04N 1/393</i>	(11) <b>2 680 683</b>	(51) <i>H05K 9/00</i>
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	PT 24.06.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 680 292</b>	(51) <i>H01H 21/28</i>	(11) <b>2 680 585</b>	(51) <i>H04N 19/196</i>	(11) <b>2 680 708</b>	(51) <i>A23G 9/04</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
(11) <b>2 680 335</b>	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) <b>2 680 589</b>	(51) <i>H04N 9/07</i>	(11) <b>2 680 777</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SM 28.10.2015				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 680 380</b>	(51) <i>H02B 1/20</i>	(11) <b>2 680 591</b>	(51) <i>H04N 9/07</i>	(11) <b>2 680 876</b>	(51) <i>A61K 38/48</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	BE 29.02.2016	PT 18.03.2016	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016
PT 06.05.2016		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 680 419</b>	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) <b>2 680 608</b>	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 680 896</b>	(51) <i>A61M 1/10</i>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 06.05.2016		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
		PT 03.06.2016		PT 13.05.2016	
(11) <b>2 680 496</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 680 635</b>	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) <b>2 680 993</b>	(51) <i>B23D 57/02</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 03.06.2016		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016			BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015			SM 14.10.2015	
(11) <b>2 680 498</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 680 663</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>	(11) <b>2 680 995</b>	(51) <i>B23D 57/02</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	BE 31.03.2016	NL 10.02.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015		
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
(11) <b>2 680 520</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 680 674</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 681 013</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015				
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015				
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				

- AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 681 014** (51) **B25F 5/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 681 021** (51) **B27B 17/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 681 022** (51) **B27B 17/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 681 039** (51) **B29C 70/56**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 681 068** (51) **B29C 51/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 681 072** (51) **B60N 2/22**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 681 105** (51) **B63H 21/38**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 681 133** (51) **A23F 5/26**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 681 193** (51) **C07D 213/74**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 681 210** (51) **C07D 417/12**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 681 211** (51) **C07D 451/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 681 219** (51) **C07D 487/04**  
(84) IS 28.02.2016 (84) RS 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 681 230** (51) **C07K 1/18**  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 681 231** (51) **C07K 1/18**  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 681 262** (51) **C08J 3/03**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 681 291** (51) **C09K 8/72**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 681 338** (51) **A23L 1/03**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
- NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 681 366** (51) **E02F 9/22**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 681 375** (51) **E04B 9/10**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 681 381** (51) **E04G 7/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 681 423** (51) **F01N 11/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 681 424** (51) **F01N 11/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 681 446** (51) **F03B 17/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015

- (11) **2 681 451** (51) **F04B 43/08**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 681 452** (51) **F04D 15/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 681 479** (51) **F16L 23/026**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 681 493** (51) **E04F 13/08**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 681 494** (51) **F24D 19/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 681 502** (51) **F26B 11/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 681 526** (51) **G01M 13/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 681 607** (51) **G02B 21/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 681 611** (51) **G02C 5/14**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2015
- (11) **2 681 672** (51) **H04L 9/28**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 681 744** (51) **G21G 1/08**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 681 773** (51) **H01L 31/048**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 681 790** (51) **H01M 8/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 681 806** (51) **H01R 12/58**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 681 819** (51) **H02G 3/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 681 826** (51) **H02K 11/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 681 849** (51) **H04B 1/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 681 852** (51) **H04W 28/02**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 681 860** (51) **H04B 1/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 681 889** (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 681 913** (51) **H04N 19/176**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 681 984** (51) **A01D 57/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 682 023** (51) **A47B 88/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 682 027** (51) **A47J 31/06**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015



GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PT 24.06.2016	
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 03.06.2016		(11) <b>2 682 354</b>	(51) <b>B65D 83/38</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015			(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
SM 14.10.2015				ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 682 076</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 682 239</b>	(51) <b>B26B 29/06</b>	NO 06.04.2016	AT 06.01.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 06.05.2016	
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 682 410</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SM 14.10.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 682 080</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 682 253</b>	(51) <b>B29C 57/04</b>	GR 08.01.2016	BE 29.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
PT 03.06.2016		PT 18.03.2016	LV 18.11.2015	SM 07.10.2015	
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
(11) <b>2 682 086</b>	(51) <b>A61G 15/08</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.11.2015	(11) <b>2 682 430</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 682 255</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 28.10.2015	FI 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
SM 28.10.2015		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016		
		SM 16.12.2015		(11) <b>2 682 451</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>
(11) <b>2 682 096</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 682 269</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	(11) <b>2 682 493</b>	(51) <b>B21F 35/00</b>
		SM 07.10.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 682 158</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 682 309</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SM 21.10.2015	
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
SM 16.12.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 682 551</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>
				(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 682 221</b>	(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) <b>2 682 346</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	IS 21.02.2016	SE 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SM 21.10.2015	
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015		
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 682 588</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SM 30.12.2015				HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 682 233</b>	(51) <b>B25B 5/14</b>	(11) <b>2 682 352</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016			EE 07.10.2015	RO 07.10.2015

BE 31.03.2016 SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 683 196</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 682 649</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.05.2016 SM 14.10.2015	(51) <b>F16J 15/02</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 683 001</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H01M 2/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 683 237</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A01N 25/24</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
(11) <b>2 682 710</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G01B 11/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 683 032</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>H01Q 7/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 683 289</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.03.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 682 711</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G01B 11/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 683 084</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>G08B 13/24</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 683 323</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>A61C 15/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
(11) <b>2 682 726</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>G01M 1/06</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 30.04.2016 SM 21.10.2015	(11) <b>2 683 093</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 29.02.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 683 341</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.03.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>A61F 5/445</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 682 727</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>G01M 3/26</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 683 124</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 683 361</b> (84) SM 25.11.2015	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>2 682 747</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016	(11) <b>2 683 160</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G03B 21/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 683 411</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>A61K 48/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 682 797</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 BE 29.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>G02B 7/02</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 683 165</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>H04N 19/513</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 683 418</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>A61L 15/40</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
(11) <b>2 682 798</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016	(51) <b>G02B 7/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016			(11) <b>2 683 440</b> (84) LT 04.11.2015 HR 04.11.2015 GR 05.02.2016 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>A61N 2/00</b> (84) IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
				(11) <b>2 683 528</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B25B 13/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016

- IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 683 545** (51) **B32B 5/28**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 683 576** (51) **B60N 2/235**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016
- (11) **2 683 605** (51) **B63G 8/08**  
(84) HR 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 683 625** (51) **B65D 85/804**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 683 673** (51) **C04B 35/00**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 683 779** (51) **C09D 11/30**  
(84) BE 29.02.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 683 855** (51) **H01G 9/028**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 683 862** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 683 919** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
LV 14.10.2015  
LU 21.12.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 683 933** (84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 683 938** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 683 945** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 683 987** (84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 683 988** (84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 684 003** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (51) **D03C 13/00** (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **F01K 23/06** (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F03B 3/10** (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F03D 1/00** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F04D 29/22** (84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F23G 5/16** (84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **F23N 5/08** (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F28F 1/40** (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- SE 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 684 013** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 684 029** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 684 155** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 684 173** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 684 183** (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 684 190** (84) LT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 684 241** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 684 257** (84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **G01F 23/26** (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G01N 21/03** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G06F 21/62** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04L 29/08** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **G09F 23/00** (84) NO 25.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G10L 19/028** (84) IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60L 1/08** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H01R 13/52** (84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016



(11) <b>2 684 296</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 684 501</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>	(11) <b>2 684 739</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
BE 29.02.2016	PT 15.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 24.06.2016	
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 684 770</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 684 312</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 684 505</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	PT 24.06.2016		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	(11) <b>2 684 509</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	SM 14.10.2015	
SM 25.11.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 684 785</b>	(51) <b>B62J 7/08</b>
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 684 314</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 04.11.2015	EE 04.11.2015
				SM 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 684 327</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 684 577</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 684 830</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016			BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
PT 20.05.2016				PT 06.05.2016	
(11) <b>2 684 356</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>	(11) <b>2 684 613</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 684 834</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 10.06.2016	
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
PT 13.05.2016		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015		
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 684 443</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>2 684 644</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 684 869</b>	(51) <b>C07C 323/52</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015			PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015			AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015			CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SM 14.10.2015				RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
(11) <b>2 684 459</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>2 684 676</b>	(51) <b>B29C 55/12</b>	(11) <b>2 684 891</b>	(51) <b>D01B 7/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PT 03.06.2016	
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015		
		BE 31.03.2016	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 684 471</b>	(51) <b>A24B 1/04</b>	(11) <b>2 684 729</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 684 903</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 20.04.2016	AT 20.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IT 20.01.2016		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015				

- ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 (11) **2 685 332** (51) *G05B 19/4093*  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 684 910** (51) *C08J 9/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (11) **2 685 152** (51) *F21K 99/00*  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) LT 18.11.2015  
IT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 18.11.2015  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 684 915** (51) *C08L 23/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (11) **2 685 350** (51) *G06F 1/32*  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
FI 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 684 961** (51) *C12N 15/85*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (11) **2 685 421** (51) *G05B 19/042*  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
PT 20.05.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016 (84) PT 08.02.2016  
EE 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) AT 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015 (84) PT 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 684 963** (51) *G01N 33/58*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (11) **2 685 437** (51) *G08B 17/107*  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 685 006** (51) *E02D 5/34*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (11) **2 685 168** (51) *F23N 1/02*  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 685 022** (51) *E04D 1/34*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 685 205** (51) *F41H 7/04*  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) PT 03.06.2016  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) PT 03.06.2016  
SM 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 685 048** (51) *F01D 5/18*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (11) **2 685 247** (51) *G01N 23/223*  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 685 056** (51) *F01N 3/023*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 685 261** (51) *G01N 33/50*  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 685 096** (51) *F03D 7/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 685 538** (51) *H01M 10/05*  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) SK 25.11.2015

- NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 (11) **2 686 114** (51) **B05C 11/10**  
PT 03.06.2016 PL 03.02.2016 BE 31.03.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 685 551** (51) **C01G 45/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 685 862** (51) **A45B 19/02**  
(84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 21.02.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 HR 21.10.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 SE 21.10.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 GR 22.01.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 PL 21.10.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015 SK 21.10.2015  
SM 04.11.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 685 553** (51) **C09B 57/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 685 868** (51) **A47C 1/034**  
(84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) GR 25.05.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 FI 24.02.2016  
RS 04.11.2015 PT 04.03.2016 LT 24.02.2016  
GR 05.02.2016 AT 04.11.2015 BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015 CZ 04.11.2016 PT 24.06.2016  
LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 NL 24.02.2016  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015 (11) **2 685 937** (51) **A61F 2/38**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 685 680** (51) **H04L 12/58**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 685 956** (51) **A61J 1/03**  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) ES 03.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NO 03.05.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 IT 03.02.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 LT 03.02.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 BE 31.03.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 NL 03.02.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 PT 03.06.2016  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 IS 03.06.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 685 739** (51) **H04N 19/56**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 03.02.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 03.05.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IT 03.02.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 LT 03.02.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 685 804** (51) **A01B 63/22**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) RS 30.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 30.12.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 LV 30.12.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 CZ 30.12.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 EE 30.12.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 RO 30.12.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 SK 30.12.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 IS 30.04.2016  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015 PT 02.05.2016  
SM 21.10.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 685 816** (51) **G01N 33/49**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 685 826** (51) **C07D 487/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 ES 13.01.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NO 13.04.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 03.02.2016 IT 03.02.2016
- (11) **2 686 169** (51) **B41J 3/54**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 686 182** (51) **B60K 17/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 686 216** (51) **B60W 10/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016



- (11) **2 686 222** (51) **B61L 1/16** LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 PT 25.11.2015 AT 25.11.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 RO 25.11.2015 EE 25.11.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IT 25.11.2015 SK 25.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 686 232** (51) **B62M 11/18** (11) **2 686 686** (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 14.10.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) IT 14.10.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 NL 14.10.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 RS 14.10.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 FI 14.10.2015  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 PT 15.02.2016  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 PL 14.10.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 AT 14.10.2015  
BE 31.03.2016 IS 30.04.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 18.11.2015 SM 30.12.2015 PT 02.05.2016 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 686 243** (51) **B64D 45/00** (11) **2 686 735** (51) **G03F 7/095**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NL 06.01.2016  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 ES 06.01.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 NO 06.04.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IT 06.01.2016  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 LT 06.01.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 IS 06.05.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 686 252** (51) **B65D 88/52** (11) **2 686 754** (51) **G06F 3/01**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 24.02.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 24.05.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 24.02.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 LT 24.02.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
- (11) **2 686 286** (51) **C04B 33/32** (11) **2 686 879** (51) **H01L 23/433**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 20.01.2016  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 ES 20.01.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 NO 20.04.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 20.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 BE 31.03.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 PT 20.05.2016  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 IS 20.05.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 686 303** (51) **C07D 231/14** (11) **2 686 898** (51) **H01M 4/62**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 NO 10.05.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IT 10.02.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 LT 10.02.2016  
BE 31.03.2016 IS 10.06.2016
- (11) **2 686 313** (51) **C07D 401/14** (11) **2 686 988** (51) **H04L 12/723**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 30.03.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016 RS 30.12.2015  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 FI 30.12.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 686 324** (51) **C07D 487/10** (11) **2 687 069** (51) **H05K 5/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 21.10.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NL 21.10.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015
- (11) **2 686 348** (51) **C07K 16/28** (11) **2 686 637** (51) **G01D 5/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 30.12.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
SE 30.12.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 31.03.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 686 433** (51) **C12P 7/06** (11) **2 686 484** (51) **E01C 9/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 13.01.2016  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 GR 14.04.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 13.01.2016  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 BE 31.03.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 13.05.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 686 493** (51) **E02F 9/22** (11) **2 686 546** (51) **F03D 1/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 GR 21.04.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 FI 20.01.2016  
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016 AT 20.01.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016
- (11) **2 686 591** (51) **F16K 17/36** (11) **2 686 618** (51) **F24J 2/07**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 03.05.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 AT 03.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 PL 03.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 NL 03.02.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 03.02.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015

RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 687 244</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 687 113</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 16.12.2015	
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 687 358</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(11) <b>2 687 138</b>	(51) <b>A47K 13/16</b>	(11) <b>2 687 245</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.05.2016	IS 10.06.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	PT 13.06.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 687 247</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 687 383</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 687 163</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(11) <b>2 687 394</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 687 166</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 687 249</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 687 176</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 687 265</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>2 687 402</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	RO 18.11.2015	BE 30.04.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 07.10.2015	
(11) <b>2 687 189</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 687 283</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 687 427</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015			AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 687 295</b>	(51) <b>B02C 18/30</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
SM 14.10.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
(11) <b>2 687 241</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 687 451</b>	(51) <b>B65D 5/32</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 06.05.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
				PT 13.05.2016	
(11) <b>2 687 242</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 687 332</b>	(51) <b>B25B 15/02</b>	(11) <b>2 687 460</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) IS 07.02.2016	(84) HR 07.10.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 08.01.2016	SM 07.10.2015
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NL 16.12.2015	ES 16.12.2015		

- (11) **2 687 466** (51) *B65G 23/44*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 687 479** (51) *B67D 7/02*  
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 687 523** (51) *C07D 401/14*  
(84) HR 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 687 544** (51) *C08B 37/16*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 05.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 687 575** (51) *C09K 11/77*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 687 596** (51) *C12N 9/64*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 687 610** (51) *C21C 7/00*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 687 613** (51) *C22B 7/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 687 625** (51) *D01F 6/70*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 687 632** (51) *E01F 9/011*  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 687 646** (51) *E04D 1/34*  
(84) ES 07.10.2015 (51) *E04D 1/34*  
NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015 RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 FI 07.10.2015  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015 AT 07.10.2015  
EE 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
SK 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 687 671** (51) *E06B 7/20*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 687 676** (51) *F01C 1/22*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 687 733** (51) *F16B 7/14*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 687 756** (51) *F16H 55/17*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 688 002** (51) *H04L 12/24*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 688 049** (51) *G07F 1/04*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 688 081** (51) *H01H 33/55*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 688 174** (51) *H02J 3/38*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015
- SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 688 376** (51) *H05K 5/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 688 396** (51) *A01K 67/02*  
(84) NL 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 688 399** (51) *A01P 1/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 688 417** (51) *A23G 1/20*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 688 421** (51) *A23L 1/105*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 688 423** (51) *A23L 1/19*  
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 688 500** (51) *A61B 18/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015



- (11) **2 688 522** (51) **A61F 2/50** RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 688 724** (51) **B29C 45/16**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 688 725** (51) **B29C 47/60**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 688 761** (51) **B60K 6/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 688 773** (51) **B60R 21/2338**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 688 786** (51) **B62D 12/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 688 806** (51) **B65D 3/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 688 829** (51) **B66C 13/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 688 841** (51) **C01C 1/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 688 875** (51) **C07D 253/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 688 881** (51) **C07D 403/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 688 999** (51) **C11D 3/37**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 689 024** (51) **C12Q 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 689 058** (51) **D04H 1/56**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 689 160** (51) **F16F 13/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 689 170** (51) **F16K 31/126**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 689 171** (51) **F16K 31/126**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
- (11) **2 688 558** (51) **A61K 9/28**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 688 570** (51) **A61K 31/565**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 688 636** (51) **A61M 39/22**  
(84) HR 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 688 648** (51) **A61K 31/454**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2015 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 688 674** (51) **B01L 3/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 688 693** (51) **B21D 5/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 688 706** (51) **B23K 37/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015

LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 689 574</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	PT 03.06.2016		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 17.06.2016				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 689 180</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 689 329</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 22.01.2016	BE 29.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SM 21.10.2015	
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(11) <b>2 689 598</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
SM 04.11.2015		SM 04.11.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
				NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 689 188</b>	(51) <b>F23G 5/20</b>	(11) <b>2 689 420</b>	(51) <b>H04L 25/12</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
LT 13.01.2016	BE 31.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
		GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
(11) <b>2 689 213</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 689 648</b>	(51) <b>A01B 71/04</b>
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 689 426</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SM 14.10.2015		PT 06.05.2016		SM 30.12.2015	
(11) <b>2 689 229</b>	(51) <b>G01M 17/04</b>	(11) <b>2 689 491</b>	(51) <b>H01P 5/04</b>	(11) <b>2 689 655</b>	(51) <b>A01F 29/12</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
		PT 13.05.2016		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) <b>2 689 279</b>	(51) <b>G01W 1/08</b>	(11) <b>2 689 536</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SM 18.11.2015	
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 689 674</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BE 30.04.2016	NL 24.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 24.06.2016		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 689 543</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 689 303</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(11) <b>2 689 680</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 25.11.2015		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015			GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(11) <b>2 689 563</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
SM 30.12.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RO 16.12.2015	BE 16.12.2015
(11) <b>2 689 320</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 06.05.2016		(11) <b>2 689 691</b>	(51) <b>A47C 7/28</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 03.02.2016	BE 29.02.2016			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016





- (11) **2 690 487** (51) **G02C 7/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 690 696** (51) **H01M 2/16**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 690 728** (51) **H02G 3/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 690 729** (51) **H02G 3/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 690 733** (51) **H02G 3/16**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 690 773** (51) **H02M 1/32**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 690 808** (51) **H04J 11/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 690 812** (51) **H04J 14/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 690 895** (51) **H04W 76/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 690 904** (51) **H04W 74/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 690 968** (51) **A23L 1/01**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 690 999** (51) **A47K 3/28**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 691 001** (51) **A47K 11/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 691 002** (51) **A47L 5/36**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 691 003** (51) **A47L 9/28**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
- NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 691 066** (51) **A61J 11/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 691 082** (51) **A61K 9/14**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 691 150** (51) **A61N 1/36**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 691 167** (51) **B01F 7/00**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 691 168** (51) **B01F 11/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 31.03.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 691 184** (51) **B05C 5/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 691 197** (51) **B22F 3/105**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 691 210** (51) **B25B 15/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) <b>2 691 221</b>	(51) <b>B29C 41/04</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 28.10.2015	
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 691 756</b>	(51) <b>G01F 15/075</b>
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SM 28.10.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 691 311</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 691 507</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		PT 06.05.2016		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 691 317</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 691 521</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>	(11) <b>2 691 802</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	RS 04.11.2015	PT 04.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	SM 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PT 24.06.2016				HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) <b>2 691 335</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>	(11) <b>2 691 540</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
PT 06.05.2016		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 04.11.2015	
		BE 31.03.2016	IS 20.05.2016		
		PT 20.05.2016			
(11) <b>2 691 387</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 691 564</b>	(51) <b>D02G 1/16</b>	(11) <b>2 692 001</b>	(51) <b>H01M 10/6553</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015			SM 16.12.2015	
(11) <b>2 691 397</b>	(51) <b>C07D 487/18</b>	(11) <b>2 691 584</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>	(11) <b>2 692 058</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	BE 31.03.2016	NL 10.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SM 07.10.2015			
(11) <b>2 691 423</b>	(51) <b>C08F 12/14</b>	(11) <b>2 691 621</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 692 149</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015		
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SM 14.10.2015			
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015				
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 691 424</b>	(51) <b>C08F 12/14</b>	(11) <b>2 691 674</b>	(51) <b>F16H 61/30</b>	(11) <b>2 692 215</b>	(51) <b>B22D 18/04</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 10.02.2016	BE 31.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PT 03.06.2016					
(11) <b>2 691 448</b>	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>2 691 695</b>	(51) <b>F21V 29/507</b>	(11) <b>2 692 232</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
	SE 28.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
	GR 29.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PL 28.10.2015
	PL 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
	HR 28.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015

- (11) **2 692 244** (51) **A23L 1/24** EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 (11) **2 692 545** (51) **B60C 11/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 (84) ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (84) NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 (84) AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 (84) PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 692 249** (51) **A24D 3/02** (11) **2 692 427** (51) **B01F 3/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
NL 14.10.2015 HR 21.10.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) IT 03.02.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 692 255** (51) **A41C 3/00** (11) **2 692 441** (51) **B02C 1/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2016  
FI 03.02.2016 SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
AT 03.02.2016 GR 15.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 03.02.2016 PL 14.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
NL 03.02.2016 EE 14.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
PT 03.06.2016 IS 03.06.2016 (84) RO 21.10.2015  
EE 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) SK 21.10.2015
- (11) **2 692 290** (51) **A61B 5/145** (11) **2 692 450** (51) **B05C 5/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NO 03.02.2016 (84) NO 03.02.2016  
HR 25.11.2015 GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
SE 25.11.2015 IT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
GR 26.02.2016 LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
PL 25.11.2015 BE 31.03.2016 (84) PT 03.06.2016  
LV 25.11.2015 AT 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) PT 03.06.2016  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 692 293** (51) **A61B 6/02** (11) **2 692 453** (51) **B21B 27/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) NO 30.03.2016  
GR 25.05.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 24.02.2016 (84) RS 25.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
LT 24.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) NL 18.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) GR 31.03.2016 (84) RS 18.11.2015  
PT 24.06.2016 (84) NL 30.12.2015 (84) SE 18.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) ES 30.12.2015 (84) GR 19.02.2016  
CZ 25.11.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) PL 18.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) LV 18.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) EE 18.11.2015  
PT 02.05.2016 (84) PT 02.05.2016 (84) RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 692 334** (51) **A61K 8/63** (11) **2 692 457** (51) **B21D 53/92**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) IS 18.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) FI 25.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
PL 04.11.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) GR 26.02.2016  
LV 04.11.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) CZ 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) IT 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015  
SM 04.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 692 346** (51) **A61K 31/454** (11) **2 692 518** (51) **B31D 1/02**  
(84) SM 02.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 692 371** (51) **A61M 1/36** (11) **2 692 525** (51) **C08J 7/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
NL 25.11.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
RS 25.11.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
FI 25.11.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
BE 30.11.2015 (84) PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
PL 25.11.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
LI 30.11.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
CZ 25.11.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 692 599** (51) **B60S 9/18**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 692 613** (51) **B62D 21/15**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 692 618** (51) **B62J 17/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 692 680** (51) **B66C 23/36**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 692 685** (51) **B66D 3/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 692 692** (51) **C01G 49/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016



FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PL 10.02.2016	BE 31.03.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PT 13.06.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 692 741</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	(11) <b>2 692 872</b>	(51) <b>C13K 1/04</b>	(11) <b>2 693 072</b>	(51) <b>F16F 1/387</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 693 129</b>	(51) <b>F16L 37/56</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
				HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 692 766</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 692 877</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 693 152</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		SM 04.11.2015		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
				SM 23.12.2015	
(11) <b>2 692 785</b>	(51) <b>C08J 7/16</b>	(11) <b>2 692 902</b>	(51) <b>C23G 1/00</b>	(11) <b>2 693 205</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 693 412</b>	(51) <b>G07F 11/16</b>
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		SM 25.11.2015		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
				AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 692 788</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 692 948</b>	(51) <b>D21H 27/02</b>	(11) <b>2 693 456</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 06.05.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SM 30.12.2015				AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 692 792</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 692 986</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 693 458</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
SM 16.12.2015		SM 07.10.2015		SM 16.12.2015	
(11) <b>2 692 810</b>	(51) <b>C09J 133/02</b>	(11) <b>2 693 065</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 693 461</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 06.05.2016			
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015				
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015				
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015				
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015				
SM 18.11.2015					
(11) <b>2 692 839</b>	(51) <b>C10M 133/16</b>	(11) <b>2 693 066</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		

NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 693 771</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 693 914</b>	(51) <b>A47B 47/02</b>
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	NL 16.12.2015	IT 16.12.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
BE 30.04.2016	SK 25.11.2015	PT 03.06.2016		RO 16.12.2015	IS 16.04.2016
SM 25.11.2015				PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 693 467</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 693 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 693 969</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 03.02.2016	BE 30.04.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PT 03.06.2016	
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) <b>2 694 021</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BE 30.04.2016	SK 28.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
		SM 28.10.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				GR 08.01.2016	AT 07.10.2015
				CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
				RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 693 473</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 693 836</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 694 058</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
		RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	BE 30.04.2016	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 693 513</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 693 837</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 694 129</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015	BE 30.04.2016	IS 06.05.2016
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 06.05.2016	
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016		
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016		
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015		
SM 18.11.2015					
(11) <b>2 693 517</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 693 838</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 694 155</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			RO 14.10.2015	BE 30.04.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 693 583</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 693 874</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 694 216</b>	(51) <b>A47J 42/38</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PL 24.02.2016	BE 30.04.2016
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 24.06.2016		RO 16.12.2015	BE 30.04.2016		
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016		
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 693 720</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 693 893</b>	(51) <b>A23L 1/0562</b>	(11) <b>2 694 222</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 21.10.2015			
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					

- (11) **2 694 235** (51) **B22D 11/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 694 247** (51) **B24B 5/42**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 694 258** (51) **B26D 1/36**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 694 261** (51) **B28B 7/16**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 694 265** (51) **B29L 31/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 694 271** (51) **B65B 3/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 694 274** (51) **B29C 67/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 694 278** (51) **B29D 99/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 694 313** (51) **B60R 19/48**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 694 331** (51) **B60R 1/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 694 336** (51) **B60R 25/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 694 353** (51) **B62D 1/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 694 377** (51) **B65B 11/46**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 694 382** (51) **B65D 5/74**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 694 390** (51) **B65D 51/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 694 401** (51) **B65D 83/38**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016
- BE 30.04.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 694 405** (51) **B65D 85/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 694 407** (51) **B65D 90/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 694 409** (51) **B65G 35/08**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 694 413** (51) **B65H 5/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 694 421** (51) **B66B 11/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 694 462** (51) **C07C 43/23**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 694 481** (51) **C07D 231/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 694 521** (51) **C07D 513/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015





- NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 695 319**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 695 330**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 695 351**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 695 361**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 695 367**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 695 377**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 695 451**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04M 1/02**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04N 5/3745**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H04W 52/24**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 695 467**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 695 484**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 695 521**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 695 548**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 695 565**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 695 572**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 695 594**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 20.05.2016
- FI 21.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
LU 28.12.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04W 72/04**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H05B 6/36**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A22C 11/02**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A47G 19/18**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A47L 15/42**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A61B 3/135**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **A61J 1/06**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 695 648**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 695 659**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 695 685**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 695 710**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 695 721**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 695 743**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 695 775**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 695 778**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **A63C 17/00**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B01D 53/10**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B21D 3/14**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B27K 3/08**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B29C 49/46**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B43K 21/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B60R 19/24**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B60R 25/40**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015

- FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 (11) **2 696 244** (51) **G03G 9/107**  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 PT 06.05.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
SM 14.10.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
(11) **2 695 833** (51) **B65F 5/00** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 (84) RS 23.12.2015  
IT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
NL 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
RS 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
FI 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PL 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 AT 07.10.2015 SK 23.12.2015  
LV 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 CZ 07.10.2015 IS 23.04.2016  
EE 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 RO 07.10.2015 SM 23.12.2015  
SK 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 SM 07.10.2015
- (11) **2 695 841** (51) **B66B 5/04** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
ES 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
NO 20.04.2016 (84) HR 20.01.2016 GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
IT 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
LT 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) HR 20.01.2016 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
PT 20.05.2016 (84) HR 20.01.2016 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 695 843** (51) **B66B 13/12** (84) LV 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 696 029** (51) **F01D 5/14**  
(84) NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 (84) IT 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
PT 08.02.2016 (84) LT 07.10.2015 PL 07.10.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) LT 07.10.2016 EE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 (84) LT 07.10.2016 SM 07.10.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) LT 07.10.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
SM 07.10.2015 (84) LT 07.10.2016 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 695 862** (51) **C03B 23/055** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (51) **H01L 41/083**  
(84) NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 (84) LT 07.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RS 21.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 FI 21.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) LT 21.10.2015 PT 22.02.2016 (84) RS 07.10.2015  
PL 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RO 21.10.2015 (84) BE 29.02.2016  
SK 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 SM 21.10.2015 (84) PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015
- (11) **2 695 920** (51) **C09D 11/00** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (51) **B65H 29/24**  
(84) NO 14.01.2016 (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
NL 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 HR 14.10.2015 (84) IT 04.11.2015  
RS 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) NL 04.11.2015  
FI 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) RS 04.11.2015  
PT 15.02.2016 (84) LT 14.10.2015 PL 14.10.2015 (84) FI 04.11.2015  
AT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 (84) PT 04.03.2016  
CZ 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 RO 14.10.2015 (84) AT 04.11.2015  
RO 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) CZ 04.11.2015  
SM 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 21.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 695 927** (51) **C09K 11/08** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (51) **F02B 61/04**  
(84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015 IS 28.02.2016 (84) LT 28.10.2015  
IS 18.03.2016 (84) LT 18.11.2015 HR 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
RS 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 SE 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
FI 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 GR 29.01.2016 (84) RS 28.10.2015  
PT 18.03.2016 (84) LT 18.11.2015 PL 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
AT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 CZ 28.10.2015 (84) PT 29.02.2016  
CZ 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 RO 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
RO 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 SM 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
SK 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 SM 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015
- (11) **2 695 935** (51) **C12N 5/071** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (51) **F16K 31/10**  
(84) ES 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
NO 06.04.2016 (84) HR 06.01.2016 IS 07.02.2016 (84) IT 07.10.2015  
AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 HR 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
PL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 FI 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 PT 08.02.2016  
EE 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 AT 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
SM 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015
- (11) **2 696 421** (51) **H01M 10/04** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 696 443** (51) **H01R 13/46** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
(84) IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) AT 04.11.2015  
PL 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015



- EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (11) **2 697 105** (51) *B60T 13/57*  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 696 473** (51) *H02K 3/24*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 29.02.2016  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 696 596** (51) *H04Q 3/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 696 624** (51) *H04W 36/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 696 688** (51) *A01N 43/90*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 696 743** (51) *A61B 3/00*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 696 759** (51) *A61B 5/11*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 696 764** (51) *A61B 5/1455*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 696 881** (51) *A61K 35/768*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2015 IS 03.06.2016
- (11) **2 696 928** (51) *A61M 21/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 696 941** (51) *A63B 71/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 696 972** (51) *B01J 21/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 696 999** (51) *B03C 3/41*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 697 000** (51) *B21B 28/04*  
(84) FI 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016  
ES 24.02.2016 NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 697 046** (51) *B29C 70/86*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 697 059** (51) *B32B 17/10*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 697 123** (51) *B65B 31/02*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 697 191** (51) *C07C 233/55*  
(84) SM 18.11.2015
- (11) **2 697 192** (51) *C07C 239/20*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 697 220** (51) *C07D 413/14*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 697 225** (51) *C07D 471/14*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 697 267** (51) *C08F 2/26*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 697 320** (51) *C09D 133/06*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015

BE 30.04.2016	SK 25.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
SM 25.11.2015		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 697 330</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	PL 03.02.2016	BE 30.04.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	BE 30.04.2016	SK 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			SM 07.10.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 697 642</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 697 893</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016
BE 30.04.2016	SK 14.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 13.05.2016	
SM 14.10.2015		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
(11) <b>2 697 348</b>	(51) <b>C11C 3/02</b>	RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 697 938</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 697 646</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
FI 21.10.2015	AT 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 20.05.2016	
SM 21.10.2015		PL 10.02.2016	NL 10.02.2016		
(11) <b>2 697 372</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 698 017</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 697 797</b>	(51) <b>G21C 13/00</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 16.12.2015	BE 30.04.2016
SM 16.12.2015				SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) <b>2 697 452</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>	(11) <b>2 697 803</b>	(51) <b>H01B 11/00</b>	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 698 029</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	BE 29.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 18.11.2015	SM 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
RO 18.11.2015	BE 30.04.2016	SK 18.11.2015		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(11) <b>2 697 536</b>	(51) <b>F16H 3/02</b>	(11) <b>2 697 805</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>	BE 30.04.2016	SK 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 18.11.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 698 031</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 24.06.2016	
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	BE 30.04.2016	SK 16.12.2015		
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) <b>2 698 035</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 16.12.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 697 552</b>	(51) <b>F16M 1/00</b>	(11) <b>2 697 854</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 13.01.2016	BE 30.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	BE 30.04.2016	SK 30.12.2015
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 30.12.2015	
		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 698 109</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
		SM 28.10.2015		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 697 611</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>2 697 863</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 14.04.2016	LT 13.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		

EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 698 290</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 698 200</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	(84) NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 698 376</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015		
SM 14.10.2015		SM 04.11.2015			
(11) <b>2 698 203</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 698 305</b>	(51) <b>B62D 21/06</b>	(11) <b>2 698 396</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 698 204</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 698 315</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>	(11) <b>2 698 398</b>	(51) <b>C08L 23/34</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 04.05.2016	IT 03.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015		
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 698 220</b>	(51) <b>B23C 9/00</b>	(11) <b>2 698 330</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 698 478</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 03.06.2016		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015			AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 18.11.2015				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 698 223</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>	(11) <b>2 698 334</b>	(51) <b>B66B 13/08</b>	(11) <b>2 698 485</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	RO 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			SM 21.10.2015	
(11) <b>2 698 266</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 698 337</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 698 522</b>	(51) <b>F02F 1/36</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	BE 30.04.2016	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 698 282</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 698 344</b>	(51) <b>C01B 21/06</b>	(11) <b>2 698 529</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 20.05.2016		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015			LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					



- EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 (11) **2 698 722** (51) **G06F 13/38** (11) **2 699 093** (51) **A01N 43/56**  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) RS 04.11.2015  
(11) **2 698 535** (51) **F03D 11/00** (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 GR 05.02.2016 SM 04.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 03.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) RS 04.11.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 03.05.2016 (84) GR 05.02.2016 SM 04.11.2015  
IS 14.02.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 03.05.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 21.01.2016  
HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) LT 03.02.2016 (84) NL 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) LT 03.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) FI 14.10.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
PL 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
LV 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SM 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015
- (11) **2 698 538** (51) **F04B 17/00** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015  
SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 698 560** (51) **F16F 13/26** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015  
PL 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 698 580** (51) **F23B 40/04** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
SE 07.10.2015 (84) PT 07.10.2015 (84) GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
GR 08.01.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 698 584** (51) **F24D 11/00** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
LV 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
RO 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
- (11) **2 698 660** (51) **G02B 15/173** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) GR 26.02.2016  
GR 15.01.2016 (84) AT 15.02.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015  
PL 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
EE 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) SK 25.11.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 698 693** (51) **G06F 3/048** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 699 043** (51) **H04W 52/02** (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) RS 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) GR 26.02.2016  
IS 16.04.2016 (84) SM 16.12.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
- (11) **2 699 092** (51) **A01P 3/00** (84) IS 07.02.2016 (84) GR 08.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) PT 08.02.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 699 207** (51) **A61F 2/915** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016

- RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 (11) **2 699 504** (51) **B65H 75/40**  
 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
 RO 07.10.2015 BE 30.04.2016 (11) **2 699 436** (51) **B60K 5/12** (84) LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016 PT 13.05.2016  
 (11) **2 699 214** (51) **A61G 5/00** (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (11) **2 699 506** (51) **B66B 5/24**  
 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
 GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
 PL 03.02.2016 BE 30.04.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016  
 PT 03.06.2016 (11) **2 699 232** (51) **A61F 13/02** (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (11) **2 699 555** (51) **C07D 251/54**  
 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
 NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
 LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
 BE 30.04.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
 IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) GR 08.01.2016 (84) FI 07.10.2015  
 (11) **2 699 304** (51) **A61M 37/00** (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) PT 08.02.2016  
 (84) HR 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) LV 07.10.2015  
 LV 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) PL 07.10.2015  
 RO 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016 (84) CZ 07.10.2015  
 IS 16.04.2016 (84) SM 16.12.2015 (84) RO 07.10.2015  
 SM 16.12.2015 (84) SK 07.10.2015  
 (11) **2 699 314** (51) **A61N 5/10** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 699 576** (51) **C07D 471/10**  
 (84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (51) **C07D 487/04**  
 ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
 NO 06.04.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) IT 07.10.2015  
 IT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) NL 07.02.2016  
 LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 07.10.2015  
 BE 30.04.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) SE 07.10.2015  
 PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
 (11) **2 699 383** (51) **B23K 35/22** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) AT 07.10.2015  
 (84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 ES 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
 FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
 AT 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
 PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
 IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PL 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
 (11) **2 699 392** (51) **B25J 9/16** (84) LT 21.10.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
 NO 21.01.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 IS 21.02.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
 HR 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
 SE 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
 GR 22.01.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
 PL 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
 LV 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
 EE 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
 BE 30.04.2016 (84) SM 21.10.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
 SM 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
 (11) **2 699 420** (51) **B41C 1/05** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (11) **2 699 489** (51) **B65D 81/32**  
 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
 LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
 CZ 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
 EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) RS 04.11.2015  
 BE 30.04.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
 IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016 (84) LV 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
 SM 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
 (11) **2 699 421** (51) **B41F 23/04** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (11) **2 699 503** (51) **B65H 75/40**  
 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
 HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
 SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
 IS 28.02.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
 SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
 SM 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
 EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
 BE 30.04.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
 SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
 (11) **2 699 616** (51) **C08G 18/10** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
 NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) RS 14.10.2015  
 HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
 SE 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) PT 15.02.2016  
 GR 15.01.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
 PL 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
 LV 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
 EE 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015  
 BE 30.04.2016 (84) SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
 SM 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
 (11) **2 699 632** (51) **C08K 5/00** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
 GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015  
 CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
 PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
 BE 30.04.2016 (84) SK 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
 IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016 (84) PT 02.05.2016  
 SM 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) PT 02.05.2016  
 (11) **2 699 674** (51) **C12N 9/16** (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
 (84) HR 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
 NO 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
 LT 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
 IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
 (11) **2 699 806** (51) **F15B 19/00** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
 (84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 07.04.2016

NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	BE 30.04.2016	SK 14.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			SM 14.10.2015	
(11) <b>2 699 815</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>	(11) <b>2 700 056</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 700 142</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 03.02.2016	BE 30.04.2016
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 03.06.2016	
RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015		(11) <b>2 700 146</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>2 699 829</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) <b>2 700 074</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 20.05.2016		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
(11) <b>2 699 832</b>	(51) <b>B21K 21/12</b>	(11) <b>2 700 075</b>	(51) <b>G21C 15/28</b>	(11) <b>2 700 154</b>	(51) <b>H02M 5/27</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 20.04.2016	IT 20.01.2016	RS 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015			IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016			SM 16.12.2015	
PL 07.10.2015	LV 07.10.2015				
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015				
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 699 890</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 700 076</b>	(51) <b>G21C 15/28</b>	(11) <b>2 700 175</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 24.06.2016		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016			PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015				
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015				
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015				
BE 30.04.2016	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015					
(11) <b>2 699 925</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>2 700 077</b>	(51) <b>F28F 3/00</b>	(11) <b>2 700 215</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	SM 07.10.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			BE 30.04.2016	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 700 004</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 700 093</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 700 248</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 13.05.2016		PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015			CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			SM 21.10.2015	
(11) <b>2 700 055</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 700 109</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 700 313</b>	(51) <b>A01N 33/20</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
		BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
		PT 20.05.2016		EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
				BE 31.05.2016	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
				SM 23.12.2015	



- (11) **2 700 326** (51) **A44B 11/20** GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 SM 14.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
AT 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015  
CZ 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 700 403** (51) **A61K 31/47** (11) **2 700 813** (51) **F03D 3/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 24.03.2016 BE 31.12.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 25.11.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 700 413** (51) **A61K 47/06** (11) **2 700 842** (51) **F16G 11/10**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 GR 25.05.2016 GR 25.05.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 IT 24.02.2016 IT 24.02.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 NL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 700 457** (51) **B21D 5/12** (11) **2 700 848** (51) **F16H 19/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 IS 21.02.2016 IS 21.02.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 HR 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 21.10.2015 FI 21.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 PL 21.10.2015 PL 21.10.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 AT 21.10.2015 AT 21.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 CZ 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 04.11.2015 SK 04.11.2015 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 700 557** (51) **B61H 5/00** (11) **2 700 853** (51) **F25B 41/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 SE 25.11.2015 SE 25.11.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 GR 26.02.2016 GR 26.02.2016  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 PL 25.11.2015 PL 25.11.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 LV 25.11.2015 LV 25.11.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 IT 25.11.2015 IT 25.11.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 RO 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 700 566** (51) **B62D 15/02** (11) **2 700 897** (51) **F41A 29/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 PT 06.05.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 700 567** (51) **B62D 15/02** (11) **2 700 936** (51) **G01N 27/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
SE 14.10.2015 LV 14.10.2015 PT 24.06.2016  
GR 15.01.2016 EE 14.10.2015  
PL 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 700 567** (51) **B62D 15/02** (11) **2 700 963** (51) **G01R 31/36**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
- (11) **2 700 568** (51) **B62D 25/20**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 700 576** (51) **B65B 7/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 700 597** (51) **B65G 59/10**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 700 608** (51) **B66F 3/44**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 700 613** (51) **B67C 3/22**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 700 618** (51) **C02F 1/469**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 700 646** (51) **C07F 15/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 LV 14.10.2015  
GR 15.01.2016 EE 14.10.2015  
PL 14.10.2015 SK 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 700 673** (51) **C08L 23/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015

- PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 (11) **2 701 264** (51) **H02J 3/38** (11) **2 701 503** (51) **A01N 25/08**  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
(11) **2 700 995** (51) **G02F 1/1333** (84) LT 25.11.2015 ES 16.12.2015 LV 16.12.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 AT 16.12.2015 IT 16.12.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 RO 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
GR 26.02.2016 BE 30.11.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 RO 14.10.2015 BE 30.04.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 (11) **2 701 317** (51) **H04B 10/61** (11) **2 701 603** (51) **A61B 6/00**  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
SM 25.11.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 BE 30.04.2016 PL 06.01.2016  
(11) **2 701 006** (51) **H01J 37/317** (84) LT 04.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IT 07.10.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NL 07.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 RS 07.10.2015 RS 07.10.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 PL 06.01.2016 PL 06.01.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (11) **2 701 632** (51) **A61B 3/00**  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
(11) **2 701 007** (51) **G03G 9/09** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 NO 03.02.2016 LT 03.02.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 03.02.2016 BE 30.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 IS 03.06.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 (11) **2 701 775** (51) **A61M 5/19**  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 BE 30.04.2016 SK 18.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(11) **2 701 018** (51) **G05B 19/042** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 18.03.2016 GR 26.02.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 25.11.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 BE 30.04.2016 SK 25.11.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015 (11) **2 701 828** (51) **B01D 63/08**  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
SM 21.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 13.01.2016  
(11) **2 701 133** (51) **G01S 13/66** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 NO 13.04.2016 GR 14.04.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IT 13.01.2016 GR 14.04.2016  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 AT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
RO 18.11.2015 SM 18.11.2015 PL 13.01.2016 LT 13.01.2016  
(11) **2 701 189** (51) **H01L 21/98** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
(11) **2 701 220** (51) **H01M 2/16** (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 NO 27.04.2016 (84) NL 27.01.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 GR 28.04.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 RO 07.10.2015 FI 27.01.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 EE 07.10.2015 PL 27.01.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 SK 07.10.2015 PT 27.05.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (11) **2 701 847** (51) **B02C 13/30**  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
(11) **2 701 435** (51) **H04W 52/02** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015

IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 702 424</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
SM 16.12.2015				GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 701 950</b>	(51) <b>B60R 1/078</b>	(11) <b>2 702 170</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 10.02.2016	BE 30.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PT 13.06.2016	
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 702 430</b>	(51) <b>G01S 19/51</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		RO 16.12.2015	BE 30.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 701 994</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 702 245</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>2 702 497</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 20.05.2016	
BE 30.04.2016	SK 28.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 702 588</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
SM 28.10.2015		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(11) <b>2 702 060</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 702 247</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SE 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
SM 30.12.2015		BE 30.04.2016	IS 03.06.2016	RO 18.11.2015	BE 30.04.2016
(11) <b>2 702 062</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PT 03.06.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 702 296</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 702 594</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 31.03.2016	NL 10.02.2016	BE 30.04.2016	NL 03.02.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) <b>2 702 349</b>	(51) <b>F42D 1/00</b>	(11) <b>2 702 598</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
SM 16.12.2015		(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 702 104</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PT 13.06.2016		IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(11) <b>2 702 119</b>	(51) <b>C09K 21/00</b>	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 702 354</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	BE 30.04.2016	SK 25.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SM 25.11.2015	
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 702 629</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 702 150</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(11) <b>2 702 380</b>	(51) <b>G01M 3/18</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SM 30.12.2015	
PT 13.06.2016		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 702 657</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(11) <b>2 702 164</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016				



- PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 702 686**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 702 714**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 702 718**  
(84) ES 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 702 741**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 702 801**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 702 828**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 702 841**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015
- BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H02P 29/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **H04J 14/02**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H04L 1/18**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H05B 6/64**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H05K 3/46**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015
- CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 702 850**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 702 862**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 702 878**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 702 888**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 702 891**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 702 921**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 702 943**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- GZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 703 045**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 703 088**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 703 178**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 703 180**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 703 203**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 703 206**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 703 233**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 703 280**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B05B 7/00**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B41J 29/17**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B41M 7/00**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B60K 1/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B60K 35/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B60R 21/2346**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B63G 7/02**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016

PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(11) <b>2 703 297</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 703 446</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) <b>2 703 595</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 20.05.2016		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015			AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 703 452</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 24.06.2016	
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
(11) <b>2 703 307</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 703 614</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 20.05.2016	
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		
PT 13.06.2016		SM 30.12.2015		(11) <b>2 703 658</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
				(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 703 318</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 703 453</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(11) <b>2 703 327</b>	(51) <b>B65H 49/34</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	BE 30.04.2016	SK 07.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SM 07.10.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SM 30.12.2015			
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			(11) <b>2 703 718</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 703 505</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
SM 21.10.2015		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 703 736</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
		SM 14.10.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 703 380</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 703 507</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
HR 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
SM 04.11.2015				(11) <b>2 703 769</b>	(51) <b>F42B 39/20</b>
				(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 703 381</b>	(51) <b>C07C 205/18</b>	(11) <b>2 703 522</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 23.12.2015	IS 23.04.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 703 829</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SM 21.10.2015				HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 703 410</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 703 568</b>	(51) <b>E03C 1/00</b>	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LT 10.02.2016	IS 10.06.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 703 574</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	SM 21.10.2015	
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		

- (11) **2 703 876** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 704 393** (51) **H04L 29/06** ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 (11) **2 704 672** (51) **A61F 5/442**  
PT 15.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
AT 14.10.2015 GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) IT 10.02.2016  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 LV 14.10.2015 PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 704 004** (51) **G06F 21/53** (11) **2 704 404** (51) **H04B 1/3888** (11) **2 704 673** (51) **A61M 25/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
FI 03.02.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
AT 03.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
PL 03.02.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
NL 03.02.2016 (84) GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) PT 08.02.2016  
PT 03.06.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
IS 03.06.2016 (84) LV 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 704 231** (51) **H01M 2/10** (11) **2 704 536** (51) **H05K 1/02** (11) **2 704 705** (51) **A61K 31/27**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
PT 18.04.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016
- (11) **2 704 233** (51) **H01M 2/34** (11) **2 704 544** (51) **H05K 5/06** (11) **2 704 813** (51) **B01D 27/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 21.10.2015  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 06.05.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 704 235** (51) **H01M 4/36** (11) **2 704 572** (51) **A01N 43/54** (11) **2 704 849** (51) **B05B 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2016  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015  
SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 704 343** (51) **H04J 14/02** (11) **2 704 588** (51) **A23J 3/34** (11) **2 704 897** (51) **B29C 70/48**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 704 365** (51) **H04L 12/28** (11) **2 704 615** (51) **A47J 31/46** (11) **2 704 907** (51) **B41J 11/66**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015



PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	BE 30.04.2016	NL 24.02.2016
		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 24.06.2016	
(11) <b>2 704 928</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>2 705 089</b>	(51) <b>C08L 57/00</b>	(11) <b>2 705 354</b>	(51) <b>G01N 21/62</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 20.01.2016	BE 30.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015			PT 20.05.2016	
RO 30.12.2015	BE 30.04.2016				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 705 187</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>	(11) <b>2 705 362</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 704 938</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 10.02.2016	BE 31.05.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	BE 30.04.2016	NL 24.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 24.06.2016		PT 13.06.2016	
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016				
PT 13.05.2016		(11) <b>2 705 229</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 705 376</b>	(51) <b>G01P 5/20</b>
		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 704 941</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
PL 24.02.2016	BE 31.05.2016			AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016			CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
		(11) <b>2 705 267</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016
(11) <b>2 704 944</b>	(51) <b>B63B 15/00</b>	(84) FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016		
RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 06.04.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 705 426</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
BE 31.05.2016	SK 18.11.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
SM 18.11.2015		(11) <b>2 705 282</b>	(51) <b>F16H 63/48</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(11) <b>2 704 951</b>	(51) <b>B65B 35/38</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SM 07.10.2015	
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
PT 13.05.2016		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 705 455</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
		BE 30.04.2016	SK 04.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
		SM 04.11.2015		IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>2 704 980</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 705 295</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	LT 20.01.2016	BE 30.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				BE 31.05.2016	SK 18.11.2015
(11) <b>2 705 019</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 705 301</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	SM 18.11.2015	
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016		
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 705 489</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
PL 20.01.2016	BE 31.05.2016	BE 30.04.2016	PT 24.06.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		(11) <b>2 705 024</b>	(51) <b>C07D 249/18</b>	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 705 569</b>	(51) <b>H01Q 1/20</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
RO 16.12.2015	BE 30.04.2016	BE 30.04.2016	SK 14.10.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 14.10.2015		PT 24.06.2016	
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				
		(11) <b>2 705 339</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 705 596</b>	(51) <b>H02K 55/00</b>
(11) <b>2 705 050</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016		

NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 705 859</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 706 015</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 705 671</b>	(51) <b>H04N 21/8543</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 08.01.2016	BE 29.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 706 032</b>	(51) <b>B66C 1/34</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 705 868</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
BE 31.05.2016	SK 16.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
SM 16.12.2015		LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) <b>2 705 703</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SM 21.10.2015		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 705 907</b>	(51) <b>B07B 13/08</b>	SM 18.11.2015	
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 706 034</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
PT 20.05.2016		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 705 722</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 705 915</b>	(51) <b>B21H 1/02</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 706 094</b>	(51) <b>C08L 77/12</b>
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	NL 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
RO 07.10.2015	BE 30.04.2016	SM 16.12.2015		AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) <b>2 705 733</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 705 939</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 706 128</b>	(51) <b>B21B 27/00</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 03.05.2016	LT 03.02.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(11) <b>2 706 183</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SM 28.10.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 705 738</b>	(51) <b>A01B 3/42</b>	(11) <b>2 705 971</b>	(51) <b>B60L 5/19</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 13.05.2016	
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 706 218</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 705 770</b>	(51) <b>A44B 19/34</b>	(11) <b>2 705 998</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 14.10.2015	EE 14.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 14.10.2015	BE 31.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 14.10.2015	SM 14.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 14.10.2015	
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 706 229</b>	(51) <b>H02P 9/14</b>
PT 06.05.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 705 821</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SM 18.11.2015		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 706 004</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	SM 28.10.2015	
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PT 20.05.2016			
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015				

- (11) **2 706 230** (51) **H02P 9/14** RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 SM 04.11.2015 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 SK 23.12.2015 SM 04.11.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015 ES 23.12.2015  
ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 NO 20.01.2016  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 FI 20.01.2016  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 IT 20.01.2016  
SM 23.12.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 706 248** (51) **F16C 29/00** (11) **2 706 716** (51) **H04Q 11/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 IS 20.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 706 258** (51) **F16F 15/129** (11) **2 706 719** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 04.02.2016 RS 23.12.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
IS 04.03.2016 FI 23.12.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
HR 04.11.2015 LV 23.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
SE 04.11.2015 ES 23.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015  
GR 05.02.2016 EE 23.12.2015 AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
PL 04.11.2015 RO 23.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
LV 04.11.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015 IS 16.04.2016  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016  
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 706 326** (51) **G01D 5/14** (11) **2 706 883** (51) **A45D 2/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
NL 16.12.2015 ES 23.12.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 706 367** (51) **G01R 31/36** (11) **2 706 925** (51) **A61B 17/04**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
IS 04.03.2016 RS 25.11.2015 IS 25.03.2016 (84) NO 06.04.2016  
RS 04.11.2015 HR 04.11.2015 HR 25.11.2015 AT 06.01.2016  
GR 05.02.2016 FI 04.11.2015 SE 25.11.2015 LT 06.01.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 GR 26.02.2016 PL 06.01.2016  
LV 04.11.2015 AT 04.11.2015 PL 25.11.2015 IS 06.05.2016  
EE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 LV 25.11.2015 SM 14.10.2015  
SK 04.11.2015 RO 04.11.2015 IT 25.11.2015
- (11) **2 706 385** (51) **G01V 8/10** (11) **2 706 960** (51) **A61B 19/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 GR 15.01.2016 GR 15.01.2016  
PT 13.06.2016 SM 04.11.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015
- (11) **2 706 399** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 707 018** (51) **A61K 38/43**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 03.02.2016  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 03.02.2016 AT 03.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 NL 03.02.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
- (11) **2 706 416** (51) **G04B 15/08**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 706 486** (51) **G06K 19/073**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 706 581** (51) **H01L 45/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 706 637** (51) **H02H 7/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 706 660** (51) **H01Q 3/26**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 706 703** (51) **H04L 12/26**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 706 705** (51) **H04L 12/437**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015





IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 06.05.2016		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 707 762</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 708 369</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 18.11.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 708 144</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SM 21.10.2015		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
(11) <b>2 707 781</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 708 393</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	SM 04.11.2015		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	(11) <b>2 708 189</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(11) <b>2 707 923</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 30.04.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 708 397</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PT 13.06.2016		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 708 217</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SM 18.11.2015	
BE 30.04.2016	SK 25.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 708 402</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
SM 25.11.2015		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 707 958</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 708 221</b>	(51) <b>A61J 17/00</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 03.06.2016		BE 31.05.2016	SK 04.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 708 311</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	SM 04.11.2015	
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 708 423</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
BE 31.05.2016	SK 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
SM 18.11.2015		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 707 988</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PL 24.02.2016	BE 29.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 04.11.2015	RO 04.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	EE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	SM 30.12.2015		BE 31.05.2016	SK 04.11.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 708 338</b>	(51) <b>B27F 7/04</b>	SM 04.11.2015	
PT 13.06.2016		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 708 442</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>2 708 024</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 708 349</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 708 450</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>
SM 07.10.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 708 113</b>	(51) <b>A01F 29/12</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		HR 21.10.2015	FI 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 18.03.2016
		SE 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 19.02.2016	LV 18.11.2015
		GR 22.01.2016		PL 18.11.2015	

CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 708 887</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 06.05.2016		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SM 18.11.2015				NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 708 471</b>	(51) <b>B65D 30/22</b>	(11) <b>2 708 730</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 18.11.2015	(84) RS 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	AT 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015			LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 708 732</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016		
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 708 890</b>	(51) <b>C12M 1/32</b>
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		PT 13.05.2016		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 708 474</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 708 763</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(11) <b>2 708 477</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 708 930</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 18.11.2015			
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 708 486</b>	(51) <b>B66C 1/54</b>	(11) <b>2 708 780</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 709 083</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 25.11.2015	BE 31.05.2016	SM 18.11.2015	
SM 04.11.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 708 487</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>2 708 793</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>2 709 103</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
		PT 03.06.2016		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(11) <b>2 708 508</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 708 810</b>	(51) <b>F21V 29/71</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 708 853</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SM 07.10.2015	
		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 709 200</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>
		PT 13.05.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
				GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 708 546</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 708 856</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	BE 29.02.2016	NL 10.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 709 203</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
PT 06.05.2016		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		RO 16.12.2015	BE 31.05.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
				PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(11) <b>2 708 575</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>			AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016			CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			SM 18.11.2015	
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016				



- (11) **2 709 204** (51) **H01M 12/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 709 275** (51) **H03F 3/217**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 709 304** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 709 432** (51) **A01B 71/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 709 444** (51) **A01K 1/035**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 709 451** (51) **A61K 31/40**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 709 465** (51) **A23J 3/34**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 709 470** (51) **A24C 1/02**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 709 490** (51) **A47B 88/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 709 544** (51) **A61B 17/74**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 709 549** (51) **A61B 18/18**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 709 571** (51) **A61F 5/56**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 709 595** (51) **A61K 9/19**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 709 617** (51) **A61K 31/4164**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 709 640** (51) **A61K 36/064**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 709 701** (51) **A61M 15/02**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015
- BE 31.05.2016 (11) **2 709 726**  
SM 18.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (51) **A61N 7/02**  
(84) NO 04.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) FI 04.11.2015  
PL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
BE 31.05.2016 (84) RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 709 775** (51) **B08B 9/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 709 798** (51) **B24C 5/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 709 800** (51) **B42D 25/29**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 709 859** (51) **B60G 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 709 866** (51) **B60J 5/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 709 874** (51) **B60N 2/48**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 709 905** (51) **B64C 25/52**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015

- FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 709 912**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 709 914**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 709 923**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 709 941**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 709 998**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 710 068**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 710 124**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B65B 19/20**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B65B 31/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B65D 63/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B66B 13/08**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B32B 5/26**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **C12N 5/0797**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016
- (11) **2 710 129**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 710 178**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 710 230**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 710 248**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 710 251**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 710 269**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 710 330**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- (51) **C12N 15/62**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **D02G 1/16**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **F01D 9/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **F02K 9/56**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **F02M 35/10**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **F16B 15/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (51) **G01B 11/25**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016
- AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 710 333**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 710 473**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 710 503**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 710 572**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 710 577**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 710 590**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015
- LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G06F 11/20**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G06F 19/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G08G 1/01**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **G09F 15/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G10L 21/0208**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015

BE 31.05.2016 SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 710 692</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 710 591</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 BE 30.04.2016 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015	FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 710 598</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.05.2016 SM 25.11.2015	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 710 824</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 710 601</b>	(51) <b>G21C 3/328</b>	(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 710 926</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 710 602</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 EE 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 710 988</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 BE 31.05.2016	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 BE 31.05.2016	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 GR 05.02.2016 LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 PT 04.03.2016 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 710 632</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 711 036</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
(11) <b>2 710 684</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 711 055</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 710 691</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 711 069</b>	(51) <b>B01D 53/83</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
		(11) <b>2 710 792</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 711 121</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>
		(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015



- (11) **2 711 129** (51) **B24B 19/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 711 130** (51) **B24B 19/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 711 132** (51) **G01B 5/10**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 711 157** (51) **B29C 49/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 711 177** (51) **B32B 27/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 711 202** (51) **B60C 13/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 711 211** (51) **B60G 3/01**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 711 212** (51) **B60G 7/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 711 213** (51) **B60G 7/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 711 242** (51) **B60N 2/36**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 711 274** (51) **B62J 17/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 711 311** (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 711 329** (51) **B66C 23/42**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 711 334** (51) **C01B 3/32**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 711 359** (51) **C07D 209/86**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 711 384** (51) **C08G 63/91**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 711 447** (51) **D04B 15/78**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
- NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 711 459** (51) **D21H 19/38**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
- (11) **2 711 464** (51) **E02D 17/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 711 495** (51) **E06B 9/17**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 711 500** (51) **F01B 3/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 711 505** (51) **F01D 25/18**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 711 506** (51) **F01D 25/30**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 711 541** (51) **F03B 7/00**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 711 572** (51) **F16C 33/66**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

- (11) **2 711 579** (51) **F16D 21/06** PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 (11) **2 712 128** (51) **H04L 12/721**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (11) **2 711 769** (51) **G02F 1/1368** (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 13.05.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (11) **2 711 770** (51) **G02F 1/167** (84) LT 30.12.2015 (51) **H04L 27/36**  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) RS 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 711 587** (51) **F16G 5/20** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 30.03.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) RS 30.12.2015  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 LV 30.12.2015  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 CZ 30.12.2015  
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016 IT 30.12.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 711 593** (51) **F16J 3/04** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 24.05.2016 (51) **H04M 11/00**  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 PT 24.06.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 711 603** (51) **F21S 4/00** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (51) **H04N 7/15**  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 04.02.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 SE 04.11.2015 HR 04.11.2015  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 GR 05.02.2016 SE 04.11.2015  
PT 24.02.2016
- (11) **2 711 605** (51) **F21S 2/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (51) **H04W 36/00**  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 04.03.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 04.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 SE 04.11.2015  
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016 GR 05.02.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 GR 05.02.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 PT 04.03.2016  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 PL 04.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 PT 04.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 711 619** (51) **F21V 13/10** (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 23.03.2016 (51) **H04W 36/00**  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 RS 23.12.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 FI 23.12.2015  
PT 13.05.2016
- (11) **2 711 663** (51) **G01D 5/244** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 23.03.2016 (51) **H04W 36/00**  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 SE 23.12.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 24.03.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 NL 23.12.2015  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 ES 23.12.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 AT 23.12.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 PL 23.12.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 711 719** (51) **G01P 15/00** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NO 07.10.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 07.10.2015  
IS 13.05.2016
- (11) **2 711 799** (51) **G05D 1/00** (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 FI 13.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 AT 13.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 711 836** (51) **G06F 9/44** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NL 07.10.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
- (11) **2 711 949** (51) **H01G 9/20** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 07.10.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
- (11) **2 711 963** (51) **H01H 50/38** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 07.10.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 712 066** (51) **H02K 7/116** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 NL 07.10.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 IS 03.06.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 712 085** (51) **H01L 29/12** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NL 07.10.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 712 103** (51) **H04J 13/00** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (51) **A01K 15/02**  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 NL 07.10.2015  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 03.06.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016

- BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 712 293**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 712 308**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 712 369**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 712 472**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 712 508**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 712 541**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 712 619**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 712 704**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015
- SK 07.10.2015
- (51) **A21D 13/04**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **C22C 19/03**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H02G 13/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **A24C 5/20**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61B 3/113**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A61K 36/185**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B24B 55/10**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 712 723**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 712 765**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 712 767**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 712 790**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
LV 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 712 825**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 712 826**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 712 827**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 712 840**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016
- EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B29C 67/00**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B60Q 3/02**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B60R 11/02**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B60R 13/02**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
EE 18.11.2015
- (51) **B65D 90/10**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B65G 15/28**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B65G 45/08**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B66F 11/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 712 847**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 712 856**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 712 860**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 712 883**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 712 883**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 712 917**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 712 936**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 712 940**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **C03B 7/08**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **C07B 59/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C07D 209/88**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C08J 5/18**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **C12M 1/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **C13K 1/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C22B 59/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016



- (11) **2 712 964** (51) **E02D 3/12** RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 SM 28.10.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 712 985** (51) **E04H 12/34**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 713 022** (51) **F01N 3/025**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 713 051** (51) **F04B 35/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 713 086** (51) **F16L 17/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 713 100** (51) **F21V 17/00**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 713 200** (51) **G02F 1/1335**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
- (11) **2 713 207** (51) **G03G 5/147**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 713 208** (51) **G03G 5/147**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 713 334** (51) **G06T 3/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 713 464** (51) **H02J 3/30**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 713 539** (51) **H04L 1/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 713 543** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 713 551** (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 713 555** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 713 564** (51) **H04L 12/26**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 713 643** (51) **H04W 16/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 713 656** (51) **H04W 36/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 713 699** (51) **A01D 34/81**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 713 710** (51) **A01K 23/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 713 720** (51) **A01N 25/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016

(11) <b>2 713 739</b>	(51) <b>A01N 55/00</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			(11) <b>2 714 251</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 713 837</b>	(51) <b>A47J 31/053</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SM 07.10.2015		PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 714 283</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(11) <b>2 713 740</b>	(51) <b>A01N 55/00</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SM 07.10.2015		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 713 965</b>	(51) <b>A61F 6/18</b>	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SM 28.10.2015	
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016		
SM 07.10.2015		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 714 287</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 713 755</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	BE 31.05.2016	SK 18.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	SM 18.11.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016			FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PT 24.06.2016				PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
		(11) <b>2 713 975</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) <b>2 713 759</b>	(51) <b>A23B 4/023</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015		
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 714 301</b>	(51) <b>B21J 1/02</b>
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015			FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(11) <b>2 714 088</b>	(51) <b>A61K 47/14</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
		IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) <b>2 713 761</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 03.06.2016	
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015		
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 714 356</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
LT 20.01.2016	BE 31.05.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 713 795</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(11) <b>2 714 094</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 714 368</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 24.06.2016		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(11) <b>2 713 816</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>	(11) <b>2 714 117</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
LT 27.01.2016	BE 31.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	BE 31.05.2016	SK 14.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SM 14.10.2015	
		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
(11) <b>2 713 823</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(11) <b>2 714 378</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 20.05.2016		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
				PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(11) <b>2 713 824</b>	(51) <b>A47C 1/031</b>	(11) <b>2 714 164</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 03.02.2016	IS 03.06.2016		
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 03.06.2016		(11) <b>2 714 379</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016			(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 714 229</b>	(51) <b>B01D 33/01</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016		
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		

- FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 (11) **2 714 552** (51) **B65G 1/137** NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016 NO 10.05.2016 FI 10.02.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
(11) **2 714 404** (51) **B41J 2/03** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
(84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 SE 07.10.2015 IT 10.02.2016 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
FI 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
AT 10.02.2016 IT 10.02.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016 SM 25.11.2015 SK 25.11.2015  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016 (11) **2 714 569** (51) **B66B 13/30** (84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 13.06.2016 (84) LT 03.02.2016 (11) **2 714 576** (51) **B67C 3/22** (84) GR 25.05.2016 (11) **2 714 688** (51) **C07D 471/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
SM 25.11.2015 (84) NO 03.05.2016 IS 03.06.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016 SM 25.11.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 (11) **2 714 786** (51) **C08J 9/14**  
(84) GR 25.05.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
GR 29.01.2016 LV 28.10.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015 (11) **2 714 789** (51) **C08K 5/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016  
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 PT 03.06.2016 (11) **2 714 825** (51) **C09D 11/328**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SM 25.11.2015 (11) **2 714 945** (51) **C21D 1/25**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 (11) **2 714 973** (51) **D02G 3/44**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016 (11) **2 714 989** (51) **D21F 3/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 FI 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 IT 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 EE 16.12.2015 EE 16.12.2015  
BE 31.05.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
IS 16.04.2016 IS 16.04.2016 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015 (11) **2 714 937** (51) **D02G 3/44**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016 (11) **2 714 989** (51) **D21F 3/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 FI 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 IT 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 EE 16.12.2015 EE 16.12.2015  
BE 31.05.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
IS 16.12.2015 IS 16.12.2015 IS 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015 (11) **2 714 502** (51) **B63B 7/08**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016 PT 20.05.2016 (11) **2 714 508** (51) **B63H 3/08**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016 PT 20.05.2016 (11) **2 714 607** (51) **C03C 17/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016 PT 03.06.2016 (11) **2 714 607** (51) **C03C 17/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016 PT 03.06.2016 (11) **2 714 636** (51) **C07C 43/225**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015 (11) **2 714 646** (51) **C07C 229/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.05.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015 SM 04.11.2015 SM 04.11.2015 (11) **2 714 680** (51) **C07D 403/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016



SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) <b>2 715 262</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(11) <b>2 715 009</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 715 112</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	BE 31.05.2016	SK 25.11.2015
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SM 25.11.2015	
SM 14.10.2015		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 715 267</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 715 033</b>	(51) <b>E21B 12/02</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SM 04.11.2015		BE 31.05.2016	IS 13.05.2016
LT 06.01.2016	PT 06.01.2016	(11) <b>2 715 153</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	PT 13.05.2016	
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 715 323</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>
(11) <b>2 715 038</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 715 336</b>	(51) <b>G01N 29/024</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 715 177</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 20.05.2016	
SM 14.10.2015		(11) <b>2 715 178</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 715 357</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 715 054</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 04.11.2015	FI 04.11.2015
BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
PT 06.05.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(11) <b>2 715 061</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	RO 18.11.2015	BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 715 207</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	(11) <b>2 715 372</b>	(51) <b>G01P 5/14</b>
PL 10.02.2016	BE 31.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 13.06.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
(11) <b>2 715 073</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 06.05.2016	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 16.12.2015	BE 30.04.2016		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 715 550</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 715 214</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
BE 30.04.2016	SK 30.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SM 30.12.2015		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 715 087</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 715 217</b>	(51) <b>F21S 19/00</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SM 21.10.2015	
PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 715 551</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 715 106</b>	(51) <b>F03B 1/04</b>	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 25.11.2015	BE 31.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
				CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
				EE 25.11.2015	RO 25.11.2015

BE 31.05.2016 SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 716 214</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.05.2016 SM 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 715 553</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016	(11) <b>2 716 090</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>H04W 8/08</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 716 215</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.05.2016 SM 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 715 554</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 716 107</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 716 252</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 715 700</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 716 112</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 716 254</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61C 1/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 715 706</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.05.2016 SM 14.10.2015	(51) <b>G09B 23/28</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 716 117</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G01S 19/49</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 716 257</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>A61F 2/14</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) <b>2 715 714</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(51) <b>G10K 9/122</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 716 170</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A24C 5/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 716 277</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>A61G 3/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 715 896</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>H02H 3/17</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 716 175</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A42B 3/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 716 277</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61K 8/31</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 31.05.2016 IS 10.06.2016
(11) <b>2 715 972</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 716 193</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>A47J 37/12</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 716 202</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) <b>2 716 075</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016	(51) <b>H04S 5/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016				

- (11) **2 716 280** (51) **A61K 9/133**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 716 330** (51) **A63B 22/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 716 378** (51) **B21D 24/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 716 380** (51) **B21D 43/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 716 414** (51) **B25F 5/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 716 441** (51) **B29C 65/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 716 450** (51) **B32B 27/32**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 716 463** (51) **B41J 29/17**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 716 503** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 716 510** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 716 536** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 716 550** (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 716 574** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 716 590** (84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 716 609** (84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 716 699** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016
- (51) **B60R 21/215**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B60R 25/20** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B62K 25/28** (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B65B 5/06** (84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B65D 85/10** (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B66F 7/28** (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B01D 53/46** (84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **C08L 9/00** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016
- IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 716 732** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **C09K 11/02** (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 716 738** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **C10G 11/18** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016
- (11) **2 716 771** (84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C13B 30/00** (84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 716 791** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **C23C 14/34** (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 716 858** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **E06B 9/68** (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 716 881** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **F01K 7/24** (84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 716 891** (84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F02D 11/02** (84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 716 944** (84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015
- (51) **F16J 15/34** (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016



- PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 717 010**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 717 042**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 717 059**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 717 064**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 717 076**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 717 092**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **F28F 9/22**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **G01N 27/72**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G01P 15/09**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G01R 33/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G02B 5/30**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G02F 1/1343**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 717 132**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 717 163**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 717 356**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 717 362**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 717 391**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 717 416**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 717 453**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **G06F 3/041**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G06F 11/36**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H01M 4/38**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **H01M 4/587**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H01R 13/6581**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **H02J 7/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H02M 5/293**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 717 493**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 717 509**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 717 523**  
(84) LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 717 630**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 717 742**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 717 745**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 717 758**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 717 768**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 717 944**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (51) **H04B 7/185**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H04L 7/033**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04L 12/58**  
(84) HR 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H04W 48/20**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A47C 7/14**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016
- (51) **A47C 27/15**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A61B 5/053**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A61M 5/142**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 718 520</b>	(51) <i>E04H 12/12</i>
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 718 190</b>	(51) <i>B64G 1/22</i>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
SM 18.11.2015		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 717 993</b>	(51) <i>B01D 53/02</i>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) <b>2 718 544</b>	(51) <i>E21B 47/10</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 03.06.2016		GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 718 224</b>	(51) <i>B67D 99/00</i>	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PT 20.05.2016	
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 718 550</b>	(51) <i>F01N 1/08</i>
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
SM 16.12.2015		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 718 058</b>	(51) <i>B23Q 11/08</i>	(11) <b>2 718 284</b>	(51) <i>C07D 403/12</i>	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 18.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	RS 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	EE 18.11.2015	SM 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) <b>2 718 386</b>	(51) <i>C09K 3/18</i>	RO 21.10.2015	BE 31.05.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PT 27.05.2016		LT 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 718 616</b>	(51) <i>F21V 3/00</i>
(11) <b>2 718 059</b>	(51) <i>B23Q 11/08</i>	(11) <b>2 718 431</b>	(51) <i>C12N 9/22</i>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PT 27.05.2016		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 718 090</b>	(51) <i>B29C 53/08</i>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 14.10.2015	
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 718 463</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 718 654</b>	(51) <i>F28F 3/04</i>
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 718 107</b>	(51) <i>B41J 2/18</i>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 06.05.2016	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 718 470</b>	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) <b>2 718 688</b>	(51) <i>G01M 11/00</i>
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 20.05.2016	
(11) <b>2 718 112</b>	(51) <i>B42D 15/00</i>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 718 700</b>	(51) <i>G01N 23/04</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 718 500</b>	(51) <i>E01C 23/088</i>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 718 730</b>	(51) <i>G01P 3/36</i>
SE 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PT 18.04.2016		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 718 122</b>	(51) <i>B60C 15/00</i>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SM 25.11.2015		PT 18.03.2016	CZ 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 718 501</b>	(51) <i>E01D 19/06</i>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	PT 18.03.2016	SM 18.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.11.2015	
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 718 735</b>	(51) <i>G01R 33/12</i>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 718 156</b>	(51) <i>B60R 22/03</i>	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016			IS 03.06.2016	PT 03.06.2016

- (11) **2 718 781** (51) **G06F 1/16**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 718 807** (51) **G06F 12/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 718 910** (51) **G07D 7/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 718 952** (51) **H01H 35/38**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 719 001** (51) **H01M 4/137**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 719 037** (51) **H01T 13/39**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 719 044** (51) **H02J 3/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 719 046** (51) **H02J 3/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 719 052** (51) **H02J 1/10**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 719 106** (51) **H04L 1/06**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 719 133** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 719 198** (51) **H04R 9/02**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 719 224** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 719 226** (51) **H04W 48/18**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 719 258** (51) **H05B 33/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 719 289** (51) **A23L 1/304**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 719 308** (51) **A47C 23/06**  
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015  
LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 719 324** (51) **A61B 3/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 719 352** (51) **A61B 18/14**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 719 365** (51) **A61G 7/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 719 398** (51) **A61K 49/00**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 719 448** (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
BE 31.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 719 476** (51) **B21D 5/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015



- (11) **2 719 505** (51) **B25H 1/00** PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 PT 24.06.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 (11) **2 719 678** (51) **C07C 51/235** CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 SM 14.10.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (11) **2 720 032** (51) **G01N 23/207**  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 PT 20.05.2016
- (11) **2 719 544** (51) **B41C 1/18** (11) **2 720 043** (51) **G01N 33/569**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 (11) **2 720 046** (51) **G01P 15/00**  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
SM 16.12.2015 AT 28.10.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
- (11) **2 719 574** (51) **B60N 2/07** (11) **2 719 689** (51) **C07D 223/14**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) SM 23.12.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (11) **2 719 770** (51) **C12Q 1/68**  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 (11) **2 720 300** (51) **H01M 2/20**  
IS 28.10.2015 SM 28.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 719 575** (51) **B60N 2/66** (11) **2 720 345** (51) **H02J 7/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 IS 10.02.2016 PT 13.06.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 719 593** (51) **B60T 8/88** (11) **2 720 346** (51) **H02J 7/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 29.02.2016 LV 23.12.2015  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
PT 06.05.2016 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
- (11) **2 719 609** (51) **B62J 6/04** (11) **2 719 839** (51) **E02F 9/22**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 PT 24.06.2016 (11) **2 719 904** (51) **F16K 27/00**  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
SM 04.11.2015 SK 04.11.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015
- (11) **2 719 650** (51) **B66B 5/02** (11) **2 719 937** (51) **F16M 11/22**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (11) **2 720 369** (51) **H02N 11/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 719 655** (51) **B67C 3/00** (11) **2 720 411** (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015

- (11) **2 720 415** (51) *H04L 12/46* CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 (11) **2 720 796** (51) *B02C 17/22*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
PT 20.05.2016 SM 18.11.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 720 423** (51) *H04L 12/933* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (11) **2 720 838** (51) *B26D 7/32*  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 720 504** (51) *H04W 72/04* (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (11) **2 720 853** (51) *B29C 67/00*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 720 527** (51) *A01F 15/08* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 720 888** (51) *B60C 23/00*  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 BE 31.03.2016 SK 16.12.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 720 528** (51) *A01G 3/04* (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (11) **2 720 894** (51) *B60K 11/04*  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 720 529** (51) *A01G 9/02* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (11) **2 720 906** (51) *B60R 1/00*  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
SM 30.12.2015 IS 30.04.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 BE 31.05.2016 SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 720 572** (51) *A45D 1/04* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 720 934** (51) *B62M 6/45*  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
PT 06.05.2016
- (11) **2 720 587** (51) *A47J 31/40* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 720 935** (51) *B62M 6/45*  
(84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
- (11) **2 720 588** (51) *A47J 36/24* (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (11) **2 720 670** (51) *A61K 8/34*  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 28.10.2015 NL 28.10.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 720 597** (51) *A47L 15/24* (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (11) **2 720 647** (51) *A61B 5/01*  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 720 598** (51) *A47L 15/00* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 720 647** (51) *A61F 2/38*  
(84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 RS 30.12.2015 RS 30.12.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 720 607** (51) *A61B 5/01* (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (11) **2 720 670** (51) *A61K 8/34*  
(84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 720 647** (51) *A61F 2/38* (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (11) **2 720 738** (51) *A61M 5/24*  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 720 572** (51) *A45D 1/04* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 720 738** (51) *A61M 5/24*  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NL 20.01.2016 ES 20.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 720 587** (51) *A47J 31/40* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 720 738** (51) *A61M 5/24*  
(84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 NL 20.01.2016 ES 20.01.2016  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016

GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	(11) <b>2 721 104</b>	(51) <b>C08L 23/22</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SM 21.10.2015		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(11) <b>2 720 956</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 721 295</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 721 190</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SM 04.11.2015		PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>2 721 005</b>	(51) <b>C07D 211/60</b>	PT 24.06.2016		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 721 203</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(11) <b>2 721 376</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(11) <b>2 721 025</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SM 14.10.2015	
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 721 388</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 721 239</b>	(51) <b>E06C 7/12</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>2 721 028</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SM 14.10.2015	
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 721 413</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 721 242</b>	(51) <b>E21B 10/26</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 03.06.2016	
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 721 559</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 721 261</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 721 030</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 30.12.2015	
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) <b>2 721 266</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 721 601</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>
SM 16.12.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 721 031</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 721 626</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 721 044</b>	(51) <b>C07H 11/00</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 721 294</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 20.05.2016	
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016				



- (11) **2 721 674** (51) **H01M 4/88**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 721 690** (51) **H01Q 9/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 721 692** (51) **H01R 9/26**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 721 708** (51) **H02J 3/14**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 721 722** (51) **H02K 1/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 721 725** (51) **H02K 55/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 721 731** (51) **H03D 7/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 721 756** (51) **H04L 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 721 772** (51) **H04L 12/26**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 721 836** (51) **H04Q 9/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 721 876** (51) **H04W 48/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 721 892** (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 721 893** (51) **H04W 72/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 721 904** (51) **H04W 88/08**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 721 916** (51) **A01D 34/81**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
- AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 721 925** (51) **A01K 89/0155**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 721 926** (51) **A01K 89/0155**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 721 979** (51) **A47J 43/07**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 722 017** (51) **A61B 18/14**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 722 081** (51) **A63C 9/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 722 108** (51) **B05B 15/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 722 126** (51) **B23K 20/12**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016

(11) <b>2 722 127</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>2 722 257</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 07.10.2015	
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 722 499</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 722 145</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016			EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 722 291</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
PT 24.06.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 30.12.2015	
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 722 149</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 722 529</b>	(51) <b>F15B 15/24</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PT 13.05.2016		NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			LT 03.02.2016	IS 03.06.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 722 314</b>	(51) <b>C03B 9/193</b>	PT 03.06.2016	
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016		
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 722 546</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SM 07.10.2015				PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>2 722 155</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 722 425</b>	(51) <b>D01F 4/00</b>	(11) <b>2 722 567</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 20.05.2016		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 722 437</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016		
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 722 596</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
		IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
				PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
				IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 722 163</b>	(51) <b>B30B 1/00</b>	(11) <b>2 722 453</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>		
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 722 615</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
PT 20.05.2016		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
		PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
		MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 23.12.2015	
		(11) <b>2 722 458</b>	(51) <b>E04D 13/064</b>		
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 722 660</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
		(11) <b>2 722 477</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 722 695</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		GR 08.01.2016	BE 29.02.2016		
		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015		

- GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 722 760**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 722 765**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 722 842**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 722 845**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 722 860**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 722 903**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 722 914**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 722 969**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 722 985**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016
- PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **G06F 11/16**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G06F 13/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G09G 3/32**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G10L 19/008**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H01H 13/06**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H01L 49/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H01M 4/485**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H02K 1/27**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H03K 17/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016
- FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 723 027**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 723 103**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 723 145**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 723 158**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 723 169**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 723 183**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 723 222**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H04L 12/931**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H04R 29/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H04W 24/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A01G 13/02**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A01N 25/16**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A23D 7/015**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **A47J 31/44**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 723 235**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 723 344**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 723 444**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 723 473**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 723 547**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 723 597**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 723 609**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 723 642**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A61B 5/1468**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **A61P 1/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B01D 53/14**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B29C 47/68**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B60K 15/035**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60N 2/20**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B64D 27/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016



- (11) **2 723 672** (51) **B67D 3/04**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 723 800** (51) **C08G 69/44**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 723 818** (51) **C08L 95/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 723 921** (51) **H05K 3/42**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 723 929** (51) **D06F 37/20**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 723 934** (51) **D06F 39/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 723 973** (51) **E21B 33/129**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 723 990** (51) **F01D 5/18**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 723 998** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 724 016** (51) **F02M 63/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 724 046** (51) **F16D 65/853**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 724 054** (51) **F16H 61/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 724 068** (51) **F16L 33/207**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 724 111** (51) **F41A 3/26**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 724 142** (51) **G01N 11/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
- GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 724 149** (51) **G01N 27/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 724 382** (51) **H02S 20/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 724 396** (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 724 454** (51) **H02M 3/335**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 724 500** (51) **H04L 12/751**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 724 543** (51) **H01L 51/52**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 724 579** (51) **H04W 64/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016

- (11) **2 724 605** (51) **A01D 34/82** LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (11) **2 724 970** (51) **B66B 19/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (11) **2 724 890** (51) **B60R 1/00** IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.11.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 SK 18.11.2015  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 (11) **2 724 993** (51) **C03B 33/033**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LT 03.02.2016  
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 EE 14.10.2015 IS 03.06.2016  
CZ 14.10.2015 BE 31.05.2016 PL 03.02.2016  
RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015 PT 03.06.2016 (11) **2 724 994** (51) **C03B 37/04**  
SM 14.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(11) **2 724 618** (51) **A22C 21/00** (84) ES 06.01.2016  
NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 GR 07.04.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 06.01.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LT 06.01.2016  
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 IS 06.05.2016  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 (84) ES 10.02.2016  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 NO 10.05.2016  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 IT 10.02.2016  
SM 14.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 10.02.2016  
(11) **2 724 659** (51) **A61B 1/00** (84) ES 10.02.2016  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 10.05.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IT 10.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 LT 10.02.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 NL 24.02.2016  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 (84) ES 24.02.2016  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 NO 24.05.2016  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 IT 24.02.2016  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015 LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (11) **2 724 698** (51) **A61G 5/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016 (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 10.02.2016  
IS 10.06.2016  
(11) **2 724 798** (51) **B21K 1/34** (11) **2 724 902** (51) **B60R 25/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 10.02.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 10.05.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 AT 10.02.2016  
AT 06.01.2016 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 06.05.2016 (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016 (11) **2 724 917** (51) **B62D 3/12**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 (11) **2 724 920** (51) **B62H 5/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 (11) **2 724 958** (51) **B65D 85/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (11) **2 724 959** (51) **B65D 88/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 (11) **2 725 142** (51) **E02B 8/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015 (11) **2 725 161** (51) **E04B 9/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015

IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	MC 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 725 283</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	(11) <b>2 725 424</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 725 894</b>	(51) <b>A01G 17/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
PT 13.05.2016		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 13.06.2016	
(11) <b>2 725 286</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 725 507</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 725 937</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015			(11) <b>2 725 948</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015			(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SM 30.12.2015				FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
				AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
				PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
				IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 725 320</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 725 603</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 725 953</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
PT 20.05.2016		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 725 326</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 725 675</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 725 956</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 24.06.2016		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
ES 30.12.2015	EE 30.12.2015			PT 20.05.2016	
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016				
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015				
(11) <b>2 725 384</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 725 737</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 725 956</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 21.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 20.05.2016		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
ES 30.12.2015	EE 30.12.2015			PT 20.05.2016	
AT 30.12.2015	RO 30.12.2015				
PL 30.12.2015	IS 30.04.2016				
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
PT 02.05.2016					
(11) <b>2 725 401</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>2 725 742</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>2 726 020</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	RO 23.12.2015	BE 30.04.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SM 04.11.2015	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 725 404</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 725 771</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 726 021</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 04.11.2015	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 725 867</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 725 867</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 726 124</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
				AT 10.02.2016	LT 10.02.2016



PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 726 249</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>B25B 13/56</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 726 518</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>C08F 10/06</b> (84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) <b>2 726 144</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>A61N 1/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 726 265</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016	(51) <b>B29C 45/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 726 577</b> (84) NO 24.05.2016 LT 24.02.2016	(51) <b>C10G 21/16</b> (84) FI 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 726 175</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B01D 41/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 726 314</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B60K 25/06</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.05.2016 SM 21.10.2015	(11) <b>2 726 596</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.05.2016 SM 14.10.2015
(11) <b>2 726 177</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>B01D 41/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 726 372</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B64C 3/50</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.05.2016 SM 21.10.2015	(11) <b>2 726 602</b> (84) RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 EE 22.10.2014 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014 FI 28.09.2015 HR 28.09.2015 FR 30.09.2015 SM 25.05.2016	(51) <b>C12N 5/071</b> (84) CZ 22.10.2014 CY 22.10.2014 GR 23.01.2015 LT 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014 LU 28.09.2015 SE 29.09.2015 IE 28.09.2015 NO 30.09.2015 NL 01.10.2015
(11) <b>2 726 198</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.05.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>B01J 20/20</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 726 376</b> (84) LV 28.10.2015 LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B65B 19/22</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 726 626</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
(11) <b>2 726 215</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.05.2016 SM 28.10.2015	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 726 376</b> (84) LV 28.10.2015 LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>B65B 19/22</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 726 726</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
(11) <b>2 726 224</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>B09C 1/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 726 441</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>C05B 7/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 726 728</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.05.2016 SM 04.11.2015	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 726 239</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>B23D 61/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 726 488</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 726 750</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>F16C 23/04</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 726 240</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>B23F 23/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 726 488</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 726 750</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>F16C 23/04</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015

- (11) **2 726 751** (51) **F16C 43/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 726 764** (51) **F16J 13/12**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 726 833** (51) **G01L 9/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 726 845** (51) **G01N 15/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 726 868** (51) **G01N 33/569**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 726 914** (51) **G02B 1/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 727 132** (51) **H01L 21/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 727 203** (51) **H02G 3/32**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 727 240** (51) **H03F 1/30**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 727 257** (51) **H04B 7/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 727 265** (51) **H04B 10/2581**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 727 309** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 30.12.2015 (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 FI 30.12.2015  
NL 30.12.2015 LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015 EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015 RO 30.12.2015  
PT 02.05.2016 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 727 416** (51) **H04W 52/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 727 452** (51) **A01D 57/02**  
(84) LT 30.12.2015 (51) **A01D 57/02**  
(84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 FI 30.12.2015  
NL 30.12.2015 LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015 AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015 PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 727 485** (51) **A41D 27/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 727 567** (51) **A61F 13/15**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 727 590** (51) **A61K 31/4178**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 727 615** (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 727 648** (51) **B01J 23/887**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 727 680** (51) **B23K 37/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 727 705** (51) **B29C 49/64**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 727 755** (51) **B60J 7/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015

IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SM 14.10.2015	
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 728 107</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 14.10.2015		IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
SM 21.10.2015				NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		(11) <b>2 728 014</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 727 792</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SM 07.10.2015	
PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
PT 17.06.2016		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 728 114</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 727 793</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	SM 07.10.2015		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 728 034</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 728 119</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) <b>2 727 806</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SM 30.12.2015		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015				
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 728 042</b>	(51) <b>D01B 1/10</b>	(11) <b>2 728 190</b>	(51) <b>F04B 53/22</b>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 728 200</b>	(51) <b>F04F 5/54</b>
		MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 727 852</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 728 044</b>	(51) <b>D01H 7/04</b>	PT 13.05.2016	
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 728 241</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>
(11) <b>2 727 862</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 16.12.2015		PT 03.06.2016	
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 728 067</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>	(11) <b>2 728 274</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 727 868</b>	(51) <b>B65H 45/12</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(11) <b>2 727 869</b>	(51) <b>B65H 45/12</b>	(11) <b>2 728 071</b>	(51) <b>E02D 19/16</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	LT 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 03.06.2016		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
				EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(11) <b>2 727 899</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) <b>2 728 094</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
				EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
				RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	
				(11) <b>2 728 421</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>
				(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
				NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
				IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
				GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
				PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
				LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015



EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 728 564</b>	(51) <b>G08G 3/02</b>	(11) <b>2 728 918</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 728 995</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 729 152</b>	(51) <b>A61K 31/7016</b>
PT 13.06.2016		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 728 573</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) NO 18.02.2016	(84) IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(11) <b>2 729 220</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 03.06.2016		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 728 575</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 728 999</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	BE 31.12.2015	PT 04.03.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 729 027</b>	(51) <b>A24F 1/30</b>	SM 04.11.2015	
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 729 259</b>	(51) <b>B05B 15/10</b>
DE 03.05.2016	CZ 07.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) <b>2 728 618</b>	(51) <b>H01L 25/11</b>	PT 13.06.2016		LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 729 028</b>	(51) <b>A41B 13/10</b>	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 729 263</b>	(51) <b>B21B 39/00</b>
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SM 21.10.2015		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 728 659</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	SM 07.10.2015		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 729 036</b>	(51) <b>A47B 57/58</b>	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PT 24.06.2016		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 729 310</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 728 677</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 13.06.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 729 088</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 05.02.2016	BE 30.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 729 316</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 729 093</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
SM 04.11.2015		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 728 814</b>	(51) <b>H04L 12/913</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 729 336</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PL 10.02.2016	BE 31.05.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SM 21.10.2015		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PT 13.06.2016		(11) <b>2 729 123</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 728 826</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016			SM 25.11.2015	
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016				

- (11) **2 729 357** (51) **F03D 5/06** PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 (11) **2 729 628** (51) **E02D 29/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 (84) RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 729 370** (51) **B65B 11/02** (11) **2 729 629** (51) **E02F 3/88**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 CZ 28.10.2015 IS 13.05.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 SK 28.10.2015  
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 729 381** (51) **B65D 51/24** (11) **2 729 645** (51) **B66C 23/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
PT 13.05.2016
- (11) **2 729 392** (51) **B65G 33/26** (11) **2 729 647** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 729 393** (51) **B65G 37/02** (11) **2 729 675** (51) **H05B 3/12**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 729 431** (51) **C04B 38/06** (11) **2 729 676** (51) **H05B 3/12**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 729 445** (51) **C07D 207/16** (11) **2 729 677** (51) **H05B 3/12**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 729 460** (51) **C07D 401/12** (11) **2 729 678** (51) **F01N 13/18**  
(84) NO 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 10.05.2015 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 LV 07.10.2015 CZ 04.11.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 729 461** (51) **C07D 401/12** (11) **2 729 680** (51) **F01N 13/18**  
(84) NO 20.04.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NL 04.02.2016 NO 10.05.2015  
RS 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 729 473** (51) **C07D 498/04** (11) **2 729 682** (51) **E02D 29/045**  
(84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
RS 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 729 477** (51) **C07F 9/50** (11) **2 729 687** (51) **E02D 29/045**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 11.05.2016 NO 10.05.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 (84) FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 (84) AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 729 507** (51) **C08F 8/50** (11) **2 729 512** (51) **C08J 9/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 GR 08.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 GR 08.01.2016  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 PL 07.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 LV 07.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 729 548** (51) **C09K 11/80** (11) **2 729 586** (51) **C21C 5/42**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 18.03.2016 IS 18.03.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 HR 18.11.2015 HR 18.11.2015  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 SE 18.11.2015 SE 18.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 GR 19.02.2016 GR 19.02.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PL 18.11.2015 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 729 590** (51) **C22C 38/04** (11) **2 729 594** (51) **C23C 16/44**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.03.2016  
GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) LV 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
SK 28.10.2015

- (11) **2 729 687** (51) **F02C 7/32**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 729 707** (51) **F04D 29/32**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016  
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015  
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 729 728** (51) **B63B 17/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 729 750** (51) **F28D 1/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 IS 09.04.2016  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 729 796** (51) **G01N 33/24**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 729 823** (51) **G01R 33/18**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 729 920** (51) **G07D 11/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 729 941** (51) **H01B 11/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 729 984** (51) **H01M 10/054**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 729 991** (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 729 997** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 729 999** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 730 001** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 730 023** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 730 066** (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 730 135** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H01R 4/24**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H01S 5/026**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H02G 3/32**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **H02G 15/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H02P 29/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **H04L 12/58**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04W 52/54**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 730 140** (84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 730 170** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 730 186** (84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 730 205** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 730 236** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 730 314** (84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 730 328** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 730 370** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 730 378** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A23C 9/142**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **A42B 3/12**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A47L 11/24**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **A61B 17/072**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **A61N 7/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B01D 53/04**  
(84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B24B 19/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B26B 21/52**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016



FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 16.12.2015	ES 16.12.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
PT 13.06.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 730 395</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) <b>2 730 726</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 14.10.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 730 583</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
MC 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 730 424</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>2 730 589</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 730 731</b>	(51) <b>E05C 9/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015		
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 730 791</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 30.12.2015		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) <b>2 730 425</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 730 593</b>	(51) <b>C08F 220/14</b>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
PT 03.06.2016		GR 19.02.2016	BE 31.12.2015		
(11) <b>2 730 453</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(11) <b>2 730 837</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 18.11.2015		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(11) <b>2 730 607</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 13.05.2016	
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 730 877</b>	(51) <b>F28D 19/04</b>
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 13.06.2016	
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015		(11) <b>2 730 893</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
				(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		(11) <b>2 730 622</b>	(51) <b>C09B 47/00</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		PL 03.02.2016	NL 03.02.2016		
		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(11) <b>2 730 928</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>
		(11) <b>2 730 629</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 730 954</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		(11) <b>2 730 686</b>	(51) <b>D01H 4/10</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		

- (11) **2 730 968** (51) *G02F 1/1333* IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 SM 04.11.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 731 033** (51) *G06F 17/50* (11) **2 731 415** (51) *A01D 89/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 EE 14.10.2015 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
PT 03.06.2016 SM 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 731 213** (51) *H02B 13/035* (11) **2 731 423** (51) *A01K 83/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 731 215** (51) *H02G 3/04* (11) **2 731 441** (51) *A01N 63/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 731 220** (51) *H02J 3/00* (11) **2 731 462** (51) *A23L 1/305*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
NL 24.02.2016 LT 24.02.2016 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 731 228** (51) *H02J 7/02* (11) **2 731 463** (51) *A24B 3/06*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 731 269** (51) *H03K 17/689* (11) **2 731 467** (51) *A43B 9/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 731 356** (51) *H04R 25/00* (11) **2 731 485** (51) *A47J 45/07*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 731 359** (51) *H04S 7/00* (11) **2 731 653** (51) *A61M 5/46*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 731 496** (51) *A61B 5/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 731 499** (51) *A61B 5/0472*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 731 550** (51) *A61F 2/24*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 731 633** (51) *A61L 2/18*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 731 647** (51) *A61M 5/28*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 731 650** (51) *A61M 5/315*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 731 653** (51) *A61M 5/46*  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015  
SK 07.10.2015

- (11) **2 731 673** (51) **A61N 1/378**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 731 705** (51) **B01J 19/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 731 757** (51) **B25J 9/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 731 759** (51) **B26B 21/40**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 731 760** (51) **B26B 21/56**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 731 787** (51) **B29C 70/32**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 731 791** (51) **B29D 30/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 731 804** (51) **B44C 1/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 731 813** (51) **B60H 1/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 731 814** (51) **B60J 10/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
FI 21.10.2016 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 731 866** (51) **B64C 9/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 731 881** (51) **B65D 5/44**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 731 888** (51) **B65D 75/58**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 731 898** (51) **B65H 54/54**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 731 932** (51) **C07D 215/48**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 731 959** (51) **C07K 5/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 732 019** (51) **C12H 1/22**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 732 057** (51) **C21D 7/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 732 063** (51) **C23C 2/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 732 067** (51) **C23C 16/24**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 732 101** (51) **E02D 17/13**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 732 170** (51) **F16B 5/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 732 194** (51) **F16L 37/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 732 206** (51) **F21V 13/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 732 247** (51) **G01D 11/24**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015



LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 732 560</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 732 723</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SM 25.11.2015		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 732 279</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	GR 08.01.2016	BE 31.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 732 600</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 07.10.2015	LU 23.12.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 30.12.2015	GR 31.03.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 732 325</b>	(51) <b>G02B 7/18</b>	RO 30.12.2015	PL 30.12.2015	SM 07.10.2015	
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	IS 30.04.2016	SK 30.12.2015	(11) <b>2 732 735</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	SM 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 732 601</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 732 406</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	NL 30.12.2015	AT 30.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 732 604</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SM 30.12.2015	
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 732 754</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 732 496</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 732 638</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	MC 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) <b>2 732 809</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>
BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
SM 21.10.2015		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 732 500</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 732 641</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 732 811</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 13.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 732 843</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 732 523</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>	(11) <b>2 732 707</b>	(51) <b>A23C 21/00</b>	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 05.02.2016	LV 04.11.2015	(11) <b>2 732 845</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SM 04.11.2015		FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 732 722</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 732 853</b>	(51) <b>A63B 21/015</b>
SM 14.10.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 732 545</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	MC 07.10.2015	LU 23.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	MC 14.10.2015	CZ 14.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SM 07.10.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				

(11) <b>2 732 855</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016				
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 733 050</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>	(11) <b>2 733 184</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(11) <b>2 732 888</b>	(51) <b>B21D 19/04</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 19.02.2016	BE 30.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015		
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 733 274</b>	(51) <b>E04B 2/78</b>
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SM 18.11.2015		FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015			LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
MC 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 733 063</b>	(51) <b>B64C 3/52</b>	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 733 322</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 732 895</b>	(51) <b>B23F 5/22</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
FI 21.10.2015	PT 22.02.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 733 500</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
MC 21.10.2015	CZ 21.10.2015			RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 733 085</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 732 974</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			SM 30.12.2015	
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 733 103</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>	(11) <b>2 733 539</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		NO 13.04.2016	IT 13.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 732 994</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PT 13.05.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015				
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 733 106</b>	(51) <b>B66B 5/28</b>	(11) <b>2 733 645</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 733 109</b>	(51) <b>B66F 7/02</b>		
		(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 733 688</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(11) <b>2 733 017</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	GR 05.02.2016	BE 30.11.2015
PT 13.05.2016		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) <b>2 733 020</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016			SM 04.11.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 733 144</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 733 734</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	FR 03.02.2016	IT 03.02.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 733 167</b>	(51) <b>C08K 5/39</b>	PT 03.06.2016	
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 733 804</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>
SM 14.10.2015		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 733 031</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		

- (11) **2 733 806** (51) *H02H 7/08* CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 SM 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 733 898** (51) *H04L 5/00* (11) **2 734 244** (51) *A61L 15/18*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) LV 07.10.2015  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 733 906** (51) *H04L 29/06* (11) **2 734 277** (51) *B01D 1/22*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 733 974** (51) *H04W 12/08* (11) **2 734 323** (51) *B22F 3/02*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) LV 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) EE 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
PT 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) FI 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
GR 29.01.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
EE 16.12.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016 (84) RO 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 734 031** (51) *A01D 34/835* (11) **2 734 338** (51) *B25C 5/06*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) AT 20.01.2016  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
ES 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
EE 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 20.05.2016  
RO 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
SM 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 734 066** (51) *A41C 3/00* (11) **2 734 339** (51) *B25D 17/28*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 734 088** (51) *A47J 27/08* (11) **2 734 345** (51) *B26B 15/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) AT 20.01.2016  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) AT 20.01.2016  
NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 734 096** (51) *A47K 5/12* (11) **2 734 347** (51) *B26D 3/16*  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
RS 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
LT 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) LV 28.10.2015  
RS 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 734 382** (51) *B42D 25/00* (11) **2 734 392** (51) *B60K 11/08*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 734 406** (51) *B60N 2/02* (11) **2 734 433** (51) *B62D 65/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 734 452** (51) *B65D 8/00* (11) **2 734 515** (51) *C07D 333/40*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 734 565** (51) *C08G 18/40* (11) **2 734 571** (51) *C08G 65/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 734 571** (51) *C08G 65/00* (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 28.10.2015 (84) CZ 04.11.2015



RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
SM 04.11.2015		IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(11) <b>2 734 597</b>	(51) <b>C09K 8/36</b>	(11) <b>2 734 784</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
GR 25.05.2016	FI 24.02.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 735 212</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 734 666</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SM 28.10.2015		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 734 840</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(11) <b>2 734 677</b>	(51) <b>E04C 1/00</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 735 234</b>	(51) <b>A22C 29/02</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 06.05.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 734 842</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 20.04.2016	LT 20.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 06.05.2016	
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 20.05.2016		(11) <b>2 735 246</b>	(51) <b>A47C 4/04</b>
SM 28.10.2015		(11) <b>2 734 856</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 734 694</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 13.06.2016	
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 735 252</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
PT 13.05.2016		(11) <b>2 734 858</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 734 699</b>	(51) <b>E21B 4/04</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 735 043</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 735 295</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
SM 14.10.2015		PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(11) <b>2 734 714</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 735 055</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	SM 18.11.2015	
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) <b>2 735 066</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>2 735 317</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
SM 07.10.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) <b>2 734 754</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SM 28.10.2015		SM 30.12.2015	
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) <b>2 735 149</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 735 411</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SM 04.11.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 734 771</b>	(51) <b>F16L 59/135</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
RS 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
				LV 14.10.2015	LV 14.10.2015
				MC 14.10.2015	CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 735 537</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 735 420</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 735 868</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
(11) <b>2 735 429</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 25.11.2015	CH 30.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016			LI 30.11.2015	CZ 25.11.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 735 585</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SM 25.11.2015	
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015		
(11) <b>2 735 450</b>	(51) <b>B41J 15/16</b>	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 735 926</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	MC 28.10.2015	CZ 28.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015				
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) <b>2 735 653</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>	(11) <b>2 735 932</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SM 07.10.2015		LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
		PT 13.06.2016		PT 24.06.2016	
(11) <b>2 735 451</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>				
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 735 690</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 736 124</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	BE 30.11.2015	PT 29.02.2016		
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) <b>2 736 198</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		SM 28.10.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
				HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 735 458</b>	(51) <b>B60C 99/00</b>	(11) <b>2 735 725</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 19.02.2016	BE 30.11.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015		
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 736 213</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SM 18.11.2015				HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 735 493</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	(11) <b>2 735 751</b>	(51) <b>F16C 27/02</b>	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LT 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 735 529</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 736 214</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SM 04.11.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 735 780</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SM 28.10.2015		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015		

RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 736 471</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 736 643</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 736 319</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 EE 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 RO 07.10.2015	(11) <b>2 736 478</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 736 676</b>	(51) <b>B24B 39/00</b>
(11) <b>2 736 328</b>	(51) <b>A01N 33/08</b>	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 LV 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 736 545</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 736 677</b>	(51) <b>B24B 39/00</b>
(11) <b>2 736 351</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IS 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016 AT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 736 553</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 736 723</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(11) <b>2 736 358</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 736 561</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 736 728</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 736 372</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 736 579</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 736 762</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(11) <b>2 736 443</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 PT 20.05.2016
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 736 623</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>2 736 774</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
(11) <b>2 736 462</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 EE 14.10.2015 SM 14.10.2015
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) <b>2 736 639</b>	(51) <b>B67D 7/44</b>	(11) <b>2 736 775</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 736 478</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 736 545</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 736 775</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 736 553</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 736 561</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 736 775</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 736 579</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015
(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) <b>2 736 623</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 736 639</b>	(51) <b>B67D 7/44</b>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015



EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 736 881</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	PT 25.03.2016	LV 25.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 736 777</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 737 122</b>	(51) <b>D21B 1/34</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
NL 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 03.06.2016	
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 737 131</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(11) <b>2 736 796</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 736 888</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(84) NO 04.02.2016	(84) IS 04.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	RS 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 26.02.2016	AT 25.11.2015	(11) <b>2 736 897</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(11) <b>2 737 150</b>	(51) <b>E05F 15/608</b>
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 736 811</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015			(11) <b>2 737 152</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>
ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 736 907</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RS 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
SM 16.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(11) <b>2 736 822</b>	(51) <b>B65G 15/60</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SM 16.12.2015	
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 737 181</b>	(51) <b>F22B 1/00</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 736 823</b>	(51) <b>B65G 15/60</b>			AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 736 936</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
RS 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016		
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 737 220</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 736 862</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SM 04.11.2015		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015			LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
RS 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 736 941</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LV 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
RO 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 737 222</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(11) <b>2 736 868</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	PT 20.05.2016		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 736 950</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) <b>2 737 225</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 25.11.2015		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		SM 07.10.2015		IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(11) <b>2 736 879</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>			LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 737 012</b>	(51) <b>C10G 55/06</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 737 231</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015			SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 737 094</b>	(51) <b>C22B 1/20</b>	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 737 552</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SM 14.10.2015	
(11) <b>2 737 234</b>	(51) <b>F16K 1/30</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 737 952</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 03.06.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 737 582</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IS 16.04.2016	SM 16.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		
		NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 737 957</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>
(11) <b>2 737 249</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016			PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) <b>2 737 608</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 737 974</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>
		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 737 354</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 06.05.2016		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 737 610</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 737 371</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SM 07.10.2015	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 737 977</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SM 30.12.2015		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 737 652</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 737 984</b>	(51) <b>B28B 3/08</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) <b>2 737 434</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016				
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 737 787</b>	(51) <b>A01D 34/125</b>	(11) <b>2 738 007</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) <b>2 737 455</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 25.11.2015	CH 30.11.2015	(11) <b>2 738 031</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SM 25.11.2015		LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015			NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 737 877</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PT 03.06.2016	
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 738 032</b>	(51) <b>B60K 15/06</b>
SM 04.11.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(11) <b>2 737 519</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			PT 03.06.2016	
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 737 914</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 738 097</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
SM 04.11.2015		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		

SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SM 14.10.2015		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(11) <b>2 738 207</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 738 366</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SM 07.10.2015		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 738 106</b>	(51) <b>B65B 13/12</b>	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			SM 21.10.2015	
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 738 227</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 738 473</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
(11) <b>2 738 117</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IS 10.06.2016		GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 738 124</b>	(51) <b>B65H 54/74</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	MC 21.10.2015	LU 03.12.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SM 21.10.2015		(11) <b>2 738 502</b>	(51) <b>C21D 9/677</b>
(11) <b>2 738 146</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>	(11) <b>2 738 264</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
PT 13.05.2016				RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 738 153</b>	(51) <b>C07C 45/54</b>	(11) <b>2 738 267</b>	(51) <b>C12R 1/64</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015			RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(11) <b>2 738 286</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>	SM 18.11.2015	
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 738 529</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>
BE 31.05.2016	SK 25.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SM 25.11.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 738 155</b>	(51) <b>C07C 69/94</b>	(11) <b>2 738 295</b>	(51) <b>D04B 27/24</b>	(11) <b>2 738 538</b>	(51) <b>G01M 17/04</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 10.02.2016	IS 10.06.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 13.06.2016	
PT 24.06.2016					
(11) <b>2 738 163</b>	(51) <b>C07D 277/28</b>	(11) <b>2 738 319</b>	(51) <b>E04D 3/362</b>	(11) <b>2 738 572</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
				IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 738 175</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 738 322</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 738 576</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			PT 03.06.2016	
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 738 319</b>	(51) <b>E04D 3/362</b>	(11) <b>2 738 610</b>	(51) <b>G03G 5/07</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IT 03.02.2016	
		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 03.02.2016	
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 03.02.2016	
				PT 03.06.2016	



FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>2 739 146</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(11) <b>2 738 613</b>	(51) <b>G03G 5/07</b>	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015		
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) <b>2 739 356</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 25.11.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016			NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016			NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		(11) <b>2 739 160</b>	(51) <b>A23F 3/24</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 738 628</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	(84) HR 13.01.2016	(84) FI 13.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 739 170</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 739 380</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
PT 06.05.2016		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(11) <b>2 738 747</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	SM 21.10.2015		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 03.06.2016		(11) <b>2 739 182</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	SM 21.10.2015	
		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016		
(11) <b>2 738 815</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 739 382</b>	(51) <b>B01J 2/04</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
				RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 739 005</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 739 210</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 739 403</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	PT 13.06.2016		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015			PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 739 216</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 25.11.2015		LT 24.02.2016	PL 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
(11) <b>2 739 097</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 739 296</b>	(51) <b>A61K 36/45</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 739 417</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 07.10.2015	RO 07.10.2015
SM 21.10.2015				SM 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 739 109</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 739 301</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 739 428</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015			GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 739 343</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SM 14.10.2015	
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		

- (11) **2 739 442** (51) **B25J 15/08** RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 SM 04.11.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 739 490** (51) **B60C 23/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 739 524** (51) **B63B 23/30**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 739 535** (51) **B65B 43/30**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 739 539** (51) **B65D 5/74**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 739 554** (51) **B65H 39/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 739 557** (51) **B66B 5/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015  
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015  
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 739 579** (51) **C03C 8/14**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
- (11) **2 739 625** (51) **C07D 471/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 739 672** (51) **C08G 81/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 739 673** (51) **F16B 11/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 739 701** (51) **A61B 6/12**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 739 704** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 739 721** (51) **C12N 1/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 739 787** (51) **E01B 27/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 739 793** (51) **E02F 3/90**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
- (11) **2 739 828** (51) **F01D 5/32**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 739 829** (51) **F01D 9/04**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 739 832** (51) **F01N 3/20**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 739 844** (51) **F02M 61/16**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 739 871** (51) **F16D 25/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 739 873** (51) **F16D 25/10**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 739 875** (51) **F16C 33/76**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016

PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
SM 14.10.2015		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 739 886</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>			(11) <b>2 740 293</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 740 006</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PL 10.02.2016	FI 20.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 739 901</b>	(51) <b>F21V 15/00</b>			(11) <b>2 740 311</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 740 042</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
				AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) <b>2 739 917</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>			CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 740 168</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) LT 14.10.2015	SM 18.11.2015	
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 04.05.2016	IT 14.10.2015		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 03.02.2016	NL 14.10.2015		
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 03.02.2016	RS 14.10.2015		
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 03.06.2016	FI 14.10.2015		
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		PT 15.02.2016		
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		PT 15.02.2016		
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		LV 14.10.2015		
SM 14.10.2015			EE 14.10.2015		
			SK 14.10.2015		
(11) <b>2 739 927</b>	(51) <b>F27D 3/16</b>			(11) <b>2 740 335</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 740 191</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) NO 07.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	NO 14.01.2016	IS 07.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 14.02.2016	HR 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 14.10.2015	PT 15.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	SE 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 15.01.2016	LV 14.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SM 07.10.2015		CZ 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
		RO 14.10.2015			
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 739 935</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>			(11) <b>2 740 343</b>	(51) <b>A01D 34/23</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 740 239</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 25.11.2015	RS 25.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 26.02.2016	FI 25.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 03.06.2016	
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 25.11.2015	AT 25.11.2015		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IT 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 25.11.2015	EE 25.11.2015		
		SM 25.11.2015	SK 25.11.2015		
(11) <b>2 739 952</b>	(51) <b>F16C 17/24</b>			(11) <b>2 740 345</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 740 245</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 25.11.2015	NO 03.05.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 25.11.2015	IT 03.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 26.02.2016	LT 03.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PL 25.11.2015	LT 03.02.2016	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LV 25.11.2015	NL 03.02.2016	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IT 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 25.11.2015	AT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
			EE 25.11.2015		
			SK 25.11.2015		
(11) <b>2 739 958</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>			(11) <b>2 740 373</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(11) <b>2 740 276</b>	(51) <b>H04N 21/2662</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PT 20.05.2016		PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 739 992</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>			(11) <b>2 740 382</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
				IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
				HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
				GR 29.01.2016	BE 31.12.2015
				PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
				AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
				MC 28.10.2015	LU 04.12.2015



CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 30.12.2015	
SM 28.10.2015					
(11) <b>2 740 385</b>	(51) <b>A45D 40/16</b>	(11) <b>2 740 604</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 740 823</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) FI 13.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 740 619</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
MC 14.10.2015	LU 04.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
SM 14.10.2015		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
		(11) <b>2 740 640</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	SM 07.10.2015	
(11) <b>2 740 412</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(11) <b>2 740 927</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 740 424</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 740 684</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>2 741 129</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	PT 24.06.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 740 690</b>	(51) <b>B65G 21/10</b>	(84) GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 24.02.2016	NO 24.05.2016
MC 14.10.2015	LU 10.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 24.02.2016	IT 24.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 24.02.2016	LT 24.02.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		PT 24.06.2016
SM 14.10.2015		SE 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 741 196</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>
		BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 740 522</b>	(51) <b>B01D 29/56</b>	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	CZ 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015			SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 740 706</b>	(51) <b>B66C 21/04</b>	GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
MC 21.10.2015	LU 06.12.2015	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 24.06.2016		SM 18.11.2015	
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			(11) <b>2 741 274</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>
(11) <b>2 740 528</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	(11) <b>2 740 708</b>	(51) <b>B66F 3/00</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	PT 03.06.2016		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 740 758</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
(11) <b>2 740 554</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 741 282</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
		SM 14.10.2015		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 740 577</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 740 781</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 741 323</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LU 05.12.2015	CZ 14.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
				IS 03.06.2016	PT 03.06.2016

- (11) **2 741 350** (51) **H01M 4/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 741 357** (51) **H01M 6/52**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 741 359** (51) **H01M 8/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 741 388** (51) **H02H 1/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 741 456** (51) **H04L 12/939**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 741 534** (51) **H04W 24/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 741 617** (51) **A23L 1/015**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 741 626** (51) **A24F 47/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 741 646** (51) **A47J 31/46**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2015
- (11) **2 741 655** (51) **A47L 15/50**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
NL 10.02.2015 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 741 671** (51) **A61B 5/20**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 741 691** (51) **A61B 17/3205**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 741 693** (51) **A61B 17/3207**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 741 714** (51) **A61F 2/32**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 741 727** (51) **A61J 1/20**  
(84) IS 07.02.2016 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 741 730** (51) **A61K 8/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 741 766** (51) **A61K 38/46**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 741 791** (51) **A61F 2/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 741 819** (51) **A61N 1/375**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 741 868** (51) **B07C 5/342**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 741 872** (51) **B21F 11/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 741 873** (51) **B22D 11/055**  
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 741 881** (51) **B23B 29/034**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 741 920** (51) **C09D 11/50**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 741 922** (51) **B42D 25/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016

(11) <b>2 741 925</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 742 017</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	PT 20.05.2016	
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015		
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 742 160</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) LT 10.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 10.06.2016	
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015				
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 742 037</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 742 162</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SM 14.10.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 741 926</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 07.10.2015	
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SM 14.10.2015			
PT 13.05.2016					
(11) <b>2 741 929</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 742 041</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) <b>2 742 172</b>	(51) <b>C25B 3/02</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			SM 14.10.2015	
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 742 050</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 742 174</b>	(51) <b>D01F 11/06</b>
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 07.10.2015	
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015		
		(11) <b>2 742 089</b>	(51) <b>C08J 3/21</b>	(11) <b>2 742 213</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
		(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
		GR 08.01.2016	LV 07.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
		SM 07.10.2015		PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
				CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
		(11) <b>2 742 091</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 742 252</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
		LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
		RO 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
		(11) <b>2 742 121</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 742 257</b>	(51) <b>F16K 11/20</b>
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		SM 18.11.2015		PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
				LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
				EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		(11) <b>2 742 156</b>	(51) <b>C13B 20/00</b>		
		(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016		
		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
		FI 20.01.2016	IT 20.01.2016		



- (11) **2 742 278** (51) **F21S 8/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 742 281** (51) **F21S 8/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 742 290** (51) **F23R 3/28**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 742 297** (51) **F24J 2/54**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 742 313** (51) **F42B 12/34**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 742 351** (51) **G01N 33/50**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 742 379** (51) **G02B 27/58**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 742 384** (51) **G02F 1/39**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 742 428** (51) **G06F 12/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 742 519** (51) **H01G 9/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 742 549** (51) **H01M 2/10**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 742 641** (51) **H04B 7/08**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 742 646** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 742 696** (51) **H04N 13/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 742 718** (51) **H04W 28/02**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 742 723** (51) **H04W 4/18**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
- EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 742 787** (51) **A01B 63/24**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 742 788** (51) **A01C 15/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 05.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 742 789** (51) **A01C 15/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 742 790** (51) **A01C 17/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 742 804** (51) **A22C 11/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 742 875** (51) **A61B 17/08**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 742 881** (51) **A61B 17/3207**  
(84) LV 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015  
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 742 951** (51) **A61K 39/12**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016

- (11) **2 742 971** (51) **A61N 1/368** LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 LU 06.12.2015 CZ 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 743 017** (51) **B23B 29/04** (11) **2 743 504** (51) **F04B 27/18**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
PT 13.05.2016 GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 21.10.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 743 018** (51) **B23B 29/20** (11) **2 743 507** (51) **F04D 13/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 RO 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 743 044** (51) **B26B 29/02** (11) **2 743 508** (51) **F04D 13/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 13.05.2016 PT 18.04.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015
- (11) **2 743 054** (51) **B29C 49/20** (11) **2 743 520** (51) **F16B 31/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
PT 26.04.2016 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 743 056** (51) **B29C 49/06** (11) **2 743 526** (51) **F16C 33/38**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 743 102** (51) **B60C 23/12** (11) **2 743 560** (51) **F16M 11/04**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 13.05.2016 PT 13.05.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 743 103** (51) **B60G 17/052** (11) **2 743 587** (51) **F23R 3/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IT 03.02.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 NL 03.02.2016 LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 NL 03.02.2016 NL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 PT 03.06.2016 NL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 PT 03.06.2016 NL 03.02.2016 NL 03.02.2016
- (11) **2 743 112** (51) **B60K 1/00** (11) **2 743 412** (51) **E03F 5/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 21.10.2015 AT 18.11.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 743 160** (51) **B62J 1/28**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 743 215** (51) **B65G 1/137**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 12.12.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 743 225** (51) **B66B 5/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 743 301** (51) **C08L 9/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 743 316** (51) **C08L 83/07**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 743 326** (51) **C09K 8/035**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

- (11) **2 743 649** (51) **G01D 5/245** SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 743 658** (51) **G01J 5/04** (11) **2 743 782** (51) **G04B 13/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 743 683** (51) **G01N 21/64** (11) **2 743 897** (51) **G08G 1/07**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 LV 25.11.2015 LV 25.11.2015  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 743 720** (51) **G01S 3/74** (11) **2 743 949** (51) **H01H 9/28**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015 PT 13.06.2016
- (11) **2 743 727** (51) **G01S 13/90** (11) **2 744 018** (51) **H01M 2/34**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NL 04.02.2016 NO 04.02.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 GR 05.02.2016 GR 05.02.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 743 747** (51) **G02B 6/52** (11) **2 744 062** (51) **H02H 7/26**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 21.10.2015 BE 31.12.2015 PT 22.02.2016  
AT 04.11.2015 LV 21.10.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 LU 14.12.2015 CZ 21.10.2015  
SM 04.11.2015 EE 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 743 749** (51) **G02B 27/26** (11) **2 744 121** (51) **H04B 7/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
LV 18.11.2015 RO 18.11.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 743 770** (51) **G03F 7/11** (11) **2 744 169** (51) **H04L 29/06** (11) **2 744 531** (51) **A61L 31/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 744 194** (51) **H04N 5/91**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 744 221** (51) **H04R 1/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 744 227** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 10.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 744 232** (51) **H04W 4/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 744 300** (51) **H05B 6/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 744 418** (51) **A61B 10/02**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 744 474** (51) **A61K 8/30**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SM 07.10.2015



FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SM 21.10.2015				EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 744 543</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 744 636</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 744 793</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 744 672</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SM 07.10.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
(11) <b>2 744 545</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 744 794</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SM 16.12.2015		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(11) <b>2 744 563</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 744 698</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
		PT 13.05.2016			
(11) <b>2 744 612</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>	(11) <b>2 744 702</b>	(51) <b>B63B 1/06</b>	(11) <b>2 744 795</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 08.02.2016	PT 08.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SM 21.10.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) <b>2 744 624</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>	(11) <b>2 744 709</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>	(11) <b>2 744 796</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 03.06.2016	
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 08.01.2016		
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 07.10.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 07.10.2015	LV 07.10.2015		
		SK 07.10.2015	EE 07.10.2015		
			SK 07.10.2015		
(11) <b>2 744 629</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	(11) <b>2 744 727</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 744 839</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015				
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015				
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015				
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015				
(11) <b>2 744 630</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 744 731</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>	(11) <b>2 744 853</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 20.05.2016		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
				EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
				RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 744 632</b>	(51) <b>B29C 33/64</b>	(11) <b>2 744 791</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>2 744 881</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016				
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016				

(11) <b>2 744 895</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	SM 21.10.2015	
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015		
RO 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 745 120</b>	(51) <b>G01P 7/00</b>
(11) <b>2 744 899</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 745 023</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LT 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 744 913</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) IS 25.03.2016	(84) HR 25.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) HR 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
RS 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(11) <b>2 744 924</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 745 035</b>	(51) <b>F16L 1/09</b>	(11) <b>2 745 181</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 25.03.2016	RS 25.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 745 245</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 25.11.2015		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) <b>2 744 925</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 745 040</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 745 300</b>	(51) <b>H01G 4/32</b>
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 744 943</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>	(11) <b>2 745 042</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 745 304</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	BE 29.02.2016	NL 24.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 24.06.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 745 046</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 745 375</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 744 944</b>	(51) <b>E01B 29/05</b>	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
RS 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 25.11.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 14.10.2015				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 744 946</b>	(51) <b>E02D 7/06</b>	(11) <b>2 745 054</b>	(51) <b>F23R 3/26</b>	(11) <b>2 745 376</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
RS 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PT 15.02.2016	AT 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) <b>2 744 955</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 28.10.2015	
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 745 091</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 745 397</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 744 988</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 24.06.2016	
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		

- (11) **2 745 468** (51) **H04L 12/26** LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 745 475** (51) **H04L 12/715** (11) **2 745 521** (51) **H04N 13/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 745 487** (51) **H04L 29/06** (11) **2 745 534** (51) **H04Q 11/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) PL 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016  
SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 745 536** (51) **H04R 19/02** (11) **2 745 602** (51) **H04W 74/08**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016
- (11) **2 745 602** (51) **H04W 74/08** (11) **2 745 634** (51) **H05B 33/08**  
(84) HR 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
- (11) **2 745 648** (51) **H05G 2/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 745 655** (51) **H05K 1/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 745 674** (51) **A01F 15/08**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 745 697** (51) **A21C 9/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 745 704** (51) **A23L 1/237**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 (84) LU 20.12.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 745 729** (51) **A45D 20/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 745 751** (51) **A47J 31/46**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 745 757** (51) **A47J 43/07**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
IT 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 745 788** (51) **A61B 17/32**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 745 793** (51) **A61B 18/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 745 904** (51) **B01D 15/38**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 746 063** (51) **B60B 27/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 (84) LU 17.12.2015  
CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 746 071** (51) **B60C 23/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
LU 11.12.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 746 073** (51) **B60C 23/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015



LU 12.12.2015	CZ 14.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 746 265</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 28.10.2015		(84) IS 18.03.2016	(84) RS 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			SM 18.11.2015	
(11) <b>2 746 074</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 746 164</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 746 269</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
BE 31.12.2015	PT 04.03.2016			IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 746 171</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>	(11) <b>2 746 323</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		BE 29.02.2016	PT 04.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 746 082</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>	(11) <b>2 746 176</b>	(51) <b>B65C 9/06</b>	(11) <b>2 746 342</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015			PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(11) <b>2 746 185</b>	(51) <b>B65D 43/22</b>	MC 21.10.2015	LU 21.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	SM 21.10.2015	
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		
		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
		BE 31.12.2015	PT 29.02.2016		
		PL 28.10.2015	LV 28.10.2015		
		MC 28.10.2015	LU 17.12.2015		
		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015		
		RO 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 746 096</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 746 195</b>	(51) <b>B65G 15/42</b>	(11) <b>2 746 348</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016
RS 28.10.2015	FI 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
MC 28.10.2015	LU 20.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
CZ 28.10.2015	LU 20.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
RO 28.10.2015	EE 28.10.2015				
SM 28.10.2015	SK 28.10.2015				
(11) <b>2 746 097</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 746 200</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>	(11) <b>2 746 362</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
RS 28.10.2015	FI 28.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 03.06.2016	
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016		
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015		
MC 28.10.2015	LU 20.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
CZ 28.10.2015	LU 20.12.2015	LU 21.12.2015	CZ 07.10.2015		
RO 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
SM 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
(11) <b>2 746 129</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>	(11) <b>2 746 215</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 746 412</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 07.01.2016	IS 28.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 07.02.2016	HR 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 07.10.2015	SE 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 03.06.2016		FI 07.10.2015	GR 29.01.2016	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
		BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
		PL 07.10.2015	AT 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		LV 07.10.2015	MC 28.10.2015	MC 21.10.2015	LU 20.12.2015
		LU 21.12.2015	CZ 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		EE 07.10.2015	RO 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SK 07.10.2015	SM 28.10.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 746 142</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>	(11) <b>2 746 215</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 746 412</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
PT 06.05.2016		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
		BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	MC 21.10.2015	LU 20.12.2015
		LU 20.12.2015	CZ 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		EE 07.10.2015	RO 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SK 07.10.2015	SM 28.10.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 746 143</b>	(51) <b>B62M 1/10</b>	(11) <b>2 746 215</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 746 412</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
MC 28.10.2015	LU 18.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	MC 21.10.2015	LU 20.12.2015
		LU 20.12.2015	CZ 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 21.10.2015	

- (11) **2 746 439** (51) **D04H 1/728** SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 746 442** (51) **D06F 33/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
LU 17.12.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 746 482** (51) **E04B 1/80**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 18.12.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 746 483** (51) **E04B 1/98**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 746 485** (51) **E04D 13/068**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 746 570** (51) **F03D 1/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 746 571** (51) **F03D 1/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
- (11) **2 746 579** (51) **F03D 11/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 746 592** (51) **F15B 13/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 746 617** (51) **F16G 5/16**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 746 624** (51) **F16J 9/26**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 746 635** (51) **G01N 1/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 746 636** (51) **F16L 23/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 746 664** (51) **F23K 5/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 746 718** (51) **G01B 9/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 746 730** (51) **G01D 5/34**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 746 795** (51) **G01R 31/34**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 20.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 746 804** (51) **G01S 13/90**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 746 822** (51) **G02B 1/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 746 841** (51) **G02F 1/1333**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 746 867** (51) **G04B 1/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015

(11) <b>2 746 892</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 04.11.2015		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 747 201</b>	(51) <b>H01Q 5/371</b>	LU 19.12.2015	CZ 28.10.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 747 489</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 746 985</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 747 233</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>		
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 747 554</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 24.06.2016		FI 07.10.2015	PT 08.02.2016
				LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 747 050</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>2 747 271</b>	(51) <b>H02M 7/757</b>	EE 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SM 07.10.2015	
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 747 587</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 747 054</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	MC 14.10.2015	LU 17.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SM 14.10.2015		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015			EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
GR 19.02.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 747 331</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 747 605</b>	(51) <b>A47J 25/00</b>
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 18.11.2015		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(11) <b>2 747 098</b>	(51) <b>H01F 27/34</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 21.10.2015	BE 30.04.2016		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015			(11) <b>2 747 715</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 747 344</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
		PL 20.01.2016	BE 30.04.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(11) <b>2 747 113</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>			EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 747 351</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016		
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 747 726</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015			FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LU 20.12.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 747 373</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SM 28.10.2015	
(11) <b>2 747 148</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 24.06.2016		(11) <b>2 747 742</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015			PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015				
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015				
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015				
		(11) <b>2 747 375</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015		
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015		
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		



- (11) **2 747 854** (51) **A63C 10/06** PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PT 20.05.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 SM 07.10.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 747 908** (51) **B08B 3/02** (11) **2 747 939** (51) **B24B 21/16**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 28.01.2016 NO 14.01.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
IS 28.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 15.02.2016 PT 15.02.2016  
SE 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 14.10.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 14.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 747 911** (51) **B21B 1/18** (11) **2 747 940** (51) **B24B 31/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 BE 30.11.2015 PT 29.02.2016  
AT 04.11.2015 LV 28.10.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 RO 28.10.2015 MC 28.10.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
SM 04.11.2015 SK 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 747 924** (51) **B23C 5/20** (11) **2 747 941** (51) **B24C 1/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 747 925** (51) **B23C 5/20** (11) **2 747 957** (51) **B26B 19/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
SM 28.10.2015 SK 28.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 747 929** (51) **B23G 5/10** (11) **2 747 967** (51) **B28B 1/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 747 931** (51) **B23K 20/12** (11) **2 747 969** (51) **B29B 9/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
- (11) **2 747 938** (51) **B23Q 7/02** (11) **2 747 986** (51) **B29C 67/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
- (11) **2 748 005** (51) **B41F 33/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.10.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 748 006** (51) **B41J 2/175**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 748 007** (51) **B41J 2/21**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 748 019** (51) **B60C 11/24**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 748 021** (51) **B29D 30/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 748 022** (51) **F25B 49/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 748 023** (51) **B60K 7/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015

SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 748 243</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 748 116</b>	(51) <b>C03B 37/027</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SM 14.10.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>2 748 025</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015		
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 748 250</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 748 156</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
		FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 748 028</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	EE 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SM 16.12.2015		SM 14.10.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 748 157</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 748 295</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SM 14.10.2015		PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(11) <b>2 748 053</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SM 07.10.2015		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016				
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 748 162</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 748 310</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PT 20.05.2016		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 748 083</b>	(51) <b>B65D 75/52</b>	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	SM 16.12.2015		PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016			CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>2 748 175</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SM 07.10.2015	
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
(11) <b>2 748 085</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 748 318</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 07.10.2015		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 748 216</b>	(51) <b>C08F 285/00</b>	SM 04.11.2015	
SM 28.10.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 748 341</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>
(11) <b>2 748 086</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	RS 07.10.2015	GR 08.01.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(11) <b>2 748 087</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) IS 04.03.2016	(84) SM 04.11.2015				
		(11) <b>2 748 232</b>	(51) <b>C08G 18/63</b>	(11) <b>2 748 354</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>
(11) <b>2 748 092</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	PT 29.02.2016	AT 28.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SM 14.10.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015				

- (11) **2 748 366** (51) *D06F 18/00* HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SM 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 21.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 748 388** (51) *E04D 13/03* (11) **2 748 472** (51) *F16B 19/10*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 16.12.2015 IS 21.02.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
SM 25.11.2015 RO 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 748 390** (51) *E04B 7/18* (11) **2 748 476** (51) *F16C 33/12*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
SM 25.11.2015 RO 25.11.2015 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
RO 25.11.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 748 421** (51) *E21B 43/10* (11) **2 748 478** (51) *F16D 13/75*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 20.05.2016
- (11) **2 748 447** (51) *F02D 35/02* (11) **2 748 489** (51) *F16H 61/30*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 GR 15.01.2016 IT 10.02.2016  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 748 448** (51) *F02D 35/02* (11) **2 748 503** (51) *F16L 11/12*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 13.06.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 748 451** (51) *F02D 41/30* (11) **2 748 507** (51) *F16L 27/12*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 748 467** (51) *F04D 29/24* (11) **2 748 511** (51) *F16M 13/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 17.12.2015 MC 14.10.2015 LU 17.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
- (11) **2 748 527** (51) *F21V 15/04*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 748 546** (51) *F25J 3/04*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 748 548** (51) *F28D 1/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 748 549** (51) *F28D 1/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 748 550** (51) *F28D 1/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 748 564** (51) *G01D 11/24*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 748 579** (51) *G01N 1/32*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 748 625** (51) *G01S 5/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016



LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 20.05.2016	
(11) <b>2 748 643</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 748 961</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>2 748 824</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
SM 04.11.2015		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015		(11) <b>2 748 996</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
(11) <b>2 748 653</b>	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>2 748 877</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
(11) <b>2 748 654</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(11) <b>2 748 899</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 749 001</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015		
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 749 049</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 07.10.2015		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
				FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
(11) <b>2 748 658</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 748 900</b>	(51) <b>H01R 33/94</b>	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 27.05.2016	
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 749 055</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
MC 21.10.2015	CH 31.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(11) <b>2 748 670</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 748 942</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 749 104</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SM 18.11.2015		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				BE 30.04.2016	SK 18.11.2015
(11) <b>2 748 698</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 748 949</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	SM 18.11.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 749 105</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SM 14.10.2015	
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) <b>2 749 127</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 748 707</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 748 960</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015				
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016				

- SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 749 133**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 05.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 749 137**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 749 210**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 749 246**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 749 274**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 749 303**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 749 375**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- FI 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H03K 17/945**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
AT 14.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **H05B 37/02**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A61C 13/20**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **A61K 9/70**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A61M 5/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B23P 6/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015
- GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
LU 20.12.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 749 389**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 749 397**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 749 426**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
LU 20.12.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 749 465**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 749 470**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 17.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 749 475**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016
- BE 31.12.2015  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B29C 41/38**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B29C 49/06**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B41J 11/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B60T 8/32**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B61L 1/20**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B62D 1/18**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015
- AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 749 491**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 749 503**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 749 512**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 749 533**  
(84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 749 551**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 749 586**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 749 588**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (51) **B64C 1/12**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B65D 23/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B65G 47/52**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C01B 33/037**  
(84) GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A01C 15/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C08G 69/44**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **C08J 9/28**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 750 255</b>	(51) <b>H02G 15/18</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 749 978</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 17.06.2016	
(11) <b>2 749 686</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 750 256</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 13.05.2016		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 749 980</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
GR 05.02.2016	BE 30.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 23.12.2015	BE 31.05.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015		
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 750 268</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
SM 04.11.2015		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		MC 21.10.2015	LU 18.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 749 726</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SM 21.10.2015		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 750 044</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 14.10.2015	LU 27.12.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SM 14.10.2015	
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
(11) <b>2 749 744</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 750 280</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SM 21.10.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 24.06.2016				GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		(11) <b>2 750 067</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(11) <b>2 749 796</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 03.02.2016	BE 31.05.2016		
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016		
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	PT 03.06.2016			
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015			(11) <b>2 750 329</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 750 081</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
				PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
(11) <b>2 749 932</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>			AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 750 130</b>	(51) <b>G10L 21/0224</b>	NO 25.02.2016	IT 25.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SM 25.11.2015	
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 750 343</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>
		BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 749 933</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SM 25.11.2015		BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 750 245</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LU 30.12.2015	CZ 14.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
LU 16.12.2015	CZ 07.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 750 361</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 749 959</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016			BE 31.12.2015	PT 22.02.2016



PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
LU 27.12.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 750 623</b>	(51) <b>A61C 5/04</b>	(11) <b>2 750 831</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 750 446</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NO 04.02.2016	GR 21.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SM 14.10.2015		SM 18.11.2015	
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015				
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 750 701</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 750 861</b>	(51) <b>B29C 51/14</b>
SM 04.11.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 750 455</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 22.01.2016	LV 21.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SM 21.10.2015		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016			LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 750 718</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(11) <b>2 750 466</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015		
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 18.11.2015	PL 18.11.2015	(11) <b>2 750 867</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	EE 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 18.11.2015		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) <b>2 750 519</b>	(51) <b>A23K 1/17</b>	(11) <b>2 750 766</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 750 870</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
PT 06.05.2016		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 03.06.2016	
(11) <b>2 750 560</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>	(11) <b>2 750 790</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>	(11) <b>2 750 872</b>	(51) <b>B30B 15/30</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 750 799</b>	(51) <b>B01J 31/24</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 06.05.2016		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			SM 14.10.2015	
(11) <b>2 750 581</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 750 802</b>	(51) <b>B05B 11/02</b>	(11) <b>2 750 879</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	EE 16.12.2015	IS 16.04.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
PT 13.06.2016		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 750 897</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		SM 16.12.2015		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 750 609</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 750 809</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 750 903</b>	(51) <b>B60B 33/02</b>
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
				PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
(11) <b>2 750 622</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 750 813</b>	(51) <b>B21B 1/36</b>	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 10.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	ES 10.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	NO 10.05.2016	SM 21.10.2015	
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LT 10.02.2016		
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 16.12.2015			
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 16.12.2015			
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 16.12.2015			
		PT 18.04.2016			

(11) <b>2 750 907</b>	(51) <b>B60G 13/00</b>	(11) <b>2 750 997</b>	(51) <b>B65H 23/02</b>	(11) <b>2 751 186</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) <b>2 750 921</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 751 006</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 751 195</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015 HR 18.11.2015 GR 19.02.2016 EE 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 LV 18.11.2015 SM 18.11.2015
(11) <b>2 750 945</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 751 012</b>	(51) <b>B66D 1/56</b>	(11) <b>2 751 202</b>	(51) <b>H01B 3/42</b>
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 29.02.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 750 955</b>	(51) <b>B61K 9/10</b>	(11) <b>2 751 080</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 751 203</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) LT 21.10.2015 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(11) <b>2 750 982</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>	(11) <b>2 751 100</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 751 208</b>	(51) <b>D21H 17/69</b>
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015
(11) <b>2 750 991</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 751 146</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 751 245</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) <b>2 750 994</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 751 159</b>	(51) <b>C08G 18/63</b>	(11) <b>2 751 246</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015





LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 752 279</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015			GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SM 25.11.2015				FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
		(11) <b>2 752 034</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) <b>2 751 888</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 24.06.2016	
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 752 296</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SM 14.10.2015		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 31.03.2016	BE 31.12.2015
		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) <b>2 751 897</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>			CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(11) <b>2 752 049</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SM 30.12.2015	
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015		
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(11) <b>2 752 337</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(11) <b>2 751 899</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>			NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 752 059</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SM 16.12.2015	
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
		IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	(11) <b>2 752 363</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>
(11) <b>2 751 963</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SM 30.12.2015		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015			PT 13.05.2016	
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 752 126</b>	(51) <b>A44B 19/30</b>		
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 752 364</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SM 28.10.2015		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 751 973</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 25.11.2015		RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 751 982</b>	(51) <b>H04M 19/00</b>			(11) <b>2 752 378</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 752 164</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SE 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 16.04.2016	SM 16.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015		
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 752 412</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		SM 07.10.2015		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(11) <b>2 751 992</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>			NL 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 752 175</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
		AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 752 433</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>
(11) <b>2 751 999</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016				

NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) <b>2 753 201</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 31.12.2015	CZ 28.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SM 16.12.2015				PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	
(11) <b>2 752 519</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 753 043</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 753 204</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016		
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015		
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 752 651</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>	(11) <b>2 753 098</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 753 217</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
		LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015		
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 752 761</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 753 100</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 753 283</b>	(51) <b>A61G 7/08</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 06.05.2016		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 03.06.2016	
		PT 06.05.2016			
(11) <b>2 752 775</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 753 116</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 753 286</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	BE 29.02.2016	IS 03.06.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PT 03.06.2016		SE 14.10.2015	GR 15.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015			PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015			SM 14.10.2015	
(11) <b>2 752 854</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 753 131</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 753 370</b>	(51) <b>A61L 17/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
SM 18.11.2015					
(11) <b>2 752 862</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>2 753 167</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 753 381</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) NO 20.04.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 20.05.2016		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
		PT 18.03.2016	LV 18.11.2015		
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
(11) <b>2 752 922</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 753 186</b>	(51) <b>A23G 1/12</b>	(11) <b>2 753 445</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 18.03.2016	LV 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 18.11.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015			SM 18.11.2015	
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015				
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 752 946</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>				
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016				
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015				
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015				
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016				
BE 31.12.2015	PT 29.02.2016				

- (11) **2 753 448** (51) **B23K 9/08** PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 (11) **2 753 576** (51) **C01B 21/28**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 SM 25.11.2015 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 (11) **2 753 542** (51) **B63H 25/22** (11) **2 753 602** (51) **C07C 273/04**  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(11) **2 753 472** (51) **B41M 3/10** (84) IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 SE 04.11.2015 PL 04.11.2015 AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 BE 30.04.2016 IS 10.06.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 AT 04.11.2015 EE 04.11.2015 PT 13.06.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 (11) **2 753 622** (51) **C07D 489/02**  
(11) **2 753 491** (51) **B60L 11/18** (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
(84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2016 GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IT 18.11.2015 LT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 NL 18.11.2015 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 LT 20.01.2016  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 20.05.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 (11) **2 753 656** (51) **C08J 5/22**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
(11) **2 753 506** (51) **B60T 1/00** (84) LT 18.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2016  
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 (11) **2 753 674** (51) **C09K 11/06**  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
(11) **2 753 519** (51) **B60T 15/02** (84) LT 18.11.2015 (84) IS 10.02.2016 AT 10.02.2016  
(84) ES 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 NL 10.02.2016 NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 PT 13.06.2016  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 (11) **2 753 681** (51) **C11D 3/37**  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
SM 18.11.2015 (11) **2 753 521** (51) **B60T 15/02** (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
(84) ES 18.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 LV 25.11.2015  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SM 18.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 (11) **2 753 721** (51) **C22B 19/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015 (11) **2 753 723** (51) **C22C 38/02**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015 SM 18.11.2015 (11) **2 753 732** (51) **C30B 11/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015



- (11) **2 753 743** (51) **D06B 3/26** FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (11) **2 753 841** (51) **F16D 23/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 14.02.2016 PT 15.02.2016  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 753 754** (51) **D21H 21/42** (11) **2 753 807** (51) **F02B 31/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 25.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 26.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 753 765** (51) **E02D 27/12** (11) **2 753 817** (51) **F02M 39/02**  
(84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 11.05.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 11.05.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 LT 10.02.2016 IT 10.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 PT 13.06.2016 IS 10.06.2016  
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 753 766** (51) **E03C 1/084** (11) **2 753 824** (51) **F03B 13/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016  
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 FI 06.01.2016  
PT 03.06.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 AT 06.01.2016  
PT 03.06.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 753 767** (51) **E04B 1/68** (11) **2 753 830** (51) **F03G 7/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 753 781** (51) **E21B 19/16** (11) **2 753 833** (51) **F04B 43/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 753 783** (51) **E21B 19/16** (11) **2 753 838** (51) **F24J 2/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
- (11) **2 753 798** (51) **F01D 11/12** (11) **2 753 840** (51) **F16D 23/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 753 806** (51) **F01P 5/12** (11) **2 753 889** (51) **F27B 13/14**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
FI 18.11.2015 AT 18.11.2015

- (11) **2 753 907** (51) **G01L 21/34** PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 753 972** (51) **G02C 7/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 753 981** (51) **G03F 7/30**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2016 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 754 139** (51) **G01R 31/36**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 754 151** (51) **G10K 15/12**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 754 190** (51) **H01M 10/625**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 754 200** (51) **H01M 10/052**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 754 222** (51) **H02J 17/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
- (11) **2 754 227** (51) **H02J 17/00**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 754 233** (51) **H02M 1/36**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 754 235** (51) **H02N 2/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 754 239** (51) **H03F 1/32**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 754 323** (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 754 351** (51) **A21C 1/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 18.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 754 354** (51) **A23K 1/00**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 754 377** (51) **A47L 15/50**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 754 469** (51) **A63C 7/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.12.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 754 505** (51) **B05D 7/06**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 754 524** (51) **B23K 26/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 754 548** (51) **B29C 70/54**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 754 561** (51) **B41J 11/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 754 590** (51) **B60T 7/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016

(11) <b>2 754 600</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 754 848</b>	(51) <b>F06B 9/84</b>	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 755 193</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		AT 04.11.2015	PL 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 754 604</b>	(51) <b>B62D 53/08</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SM 04.11.2015		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015			GR 15.01.2016	BE 31.01.2016
GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 754 882</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016		
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 755 326</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>
SM 23.12.2015				(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		(11) <b>2 754 886</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 754 608</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016
BE 31.12.2015	LV 23.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 06.05.2016		IT 25.11.2015	EE 25.11.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015			RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 754 887</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SM 25.11.2015	
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016		
		HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 755 330</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>
(11) <b>2 754 631</b>	(51) <b>B65H 35/02</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 06.05.2016		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015			CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 754 994</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SM 23.12.2015	
SM 07.10.2015		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
		GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 755 341</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 754 691</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	MC 21.10.2015	LU 09.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 21.10.2015		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016				
		(11) <b>2 755 068</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>2 755 358</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
(11) <b>2 754 740</b>	(51) <b>D01F 9/127</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 754 771</b>	(51) <b>E04F 11/06</b>	(11) <b>2 755 070</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 755 418</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 24.06.2016	
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015				
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 755 087</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 755 503</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>
MC 14.10.2015	LU 18.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 16.12.2015	LV 16.12.2015
SM 14.10.2015		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				EE 16.12.2015	RO 16.12.2015



SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	MC 28.10.2015	LU 13.12.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(11) <b>2 755 532</b>	(51) <b>A47J 27/18</b>	(11) <b>2 755 724</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 755 825</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016			FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 755 533</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 755 732</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
GR 19.02.2016	LV 18.11.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 18.11.2015	
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 13.05.2016			
(11) <b>2 755 534</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 755 768</b>	(51) <b>B04B 5/12</b>	(11) <b>2 755 830</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 18.03.2016	AT 18.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015			LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 755 583</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 755 779</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 755 841</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
		SM 18.11.2015		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 755 613</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 755 782</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>	(11) <b>2 755 844</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 29.01.2016	LV 28.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	MC 28.10.2015	EE 28.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SM 28.10.2015	
SM 18.11.2015		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 755 635</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 755 785</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 755 848</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 14.10.2015	AT 14.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
EE 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
SM 14.10.2015		SM 21.10.2015		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 755 650</b>	(51) <b>A61K 31/39</b>	(11) <b>2 755 801</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>2 755 871</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
SM 07.10.2015		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
		SM 21.10.2015		SM 18.11.2015	
(11) <b>2 755 705</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 755 816</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 755 872</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015		
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015		

LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 756 012</b>	(51) <b>C08F 218/08</b>	(11) <b>2 756 068</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>
(11) <b>2 755 893</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 756 017</b>	(51) <b>C08F 257/00</b>	(11) <b>2 756 125</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>
(11) <b>2 755 896</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 AT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 LT 27.01.2016 PT 27.05.2016
(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 756 018</b>	(51) <b>C08F 265/00</b>	(11) <b>2 756 126</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 755 903</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 756 024</b>	(51) <b>C07C 69/708</b>	(11) <b>2 756 142</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>
(11) <b>2 755 907</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 756 051</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>2 756 184</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
(11) <b>2 755 949</b>	(51) <b>C07D 213/73</b>	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 756 052</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>2 756 186</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>
(11) <b>2 755 967</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 756 053</b>	(51) <b>C09K 8/62</b>	(11) <b>2 756 193</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>
(11) <b>2 755 972</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
(84) NO 28.01.2016 RS 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016 SM 28.10.2015	(11) <b>2 755 973</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 756 207</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
(84) NO 04.02.2016 RS 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016 SM 04.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016

- LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 756 212**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 756 236**  
(84) NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016
- (11) **2 756 242**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 756 246**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 756 256**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 756 343**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 756 415**  
(84) ES 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 756 449**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015
- PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F16J 15/447**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F24J 2/07**  
(84) HR 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **F25D 23/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F25D 29/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **F41H 5/013**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G02B 6/38**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G06F 9/30**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
AT 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G06K 7/14**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015
- PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 756 512**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 756 527**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 756 536**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 756 550**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 756 554**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 756 567**  
(84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 756 582**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015
- AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H01H 33/70**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **H01L 33/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H01Q 9/28**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **H01R 9/26**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H02G 3/22**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **H02K 5/18**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015
- CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 756 599**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 756 604**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 756 709**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 756 728**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 756 735**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 756 743**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 756 744**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 756 756**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016
- EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G01N 27/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H04B 3/54**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H04W 40/24**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04W 40/16**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **F21K 99/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H05K 7/14**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **A01C 7/08**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A01N 43/42**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016



- BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 756 768**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 756 808**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 756 821**  
(84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 756 826**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 756 893**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 756 956**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 756 960**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 756 965**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016
- IS 06.05.2016
- (51) **A24C 5/28**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61B 17/072**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **A61F 2/07**  
(84) GR 04.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A61F 2/915**  
(84) NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 18.11.2015
- (51) **B21F 1/00**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B41J 3/407**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
LU 04.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B41M 7/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B60C 11/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015
- NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 756 968**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 756 994**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 757 001**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 757 022**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 757 030**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 757 047**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016
- (11) **2 757 148**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B60C 23/04**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016
- (51) **B60R 13/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B60R 25/25**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B62D 5/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B62K 21/08**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B65D 5/24**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **C12M 1/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 757 162**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 757 189**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 757 352**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 757 365**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 757 607**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 757 613**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 757 636**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015
- (51) **C13K 5/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **D06F 39/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **G01D 5/24**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G01N 27/22**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H01L 51/50**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H01R 4/72**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015

CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 757 898</b>	(51) <b>A23J 3/14</b>	(11) <b>2 757 968</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
SM 14.10.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(11) <b>2 757 729</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SM 21.10.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016				
PT 06.05.2016					
(11) <b>2 757 730</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 757 918</b>	(51) <b>A43B 21/20</b>	(11) <b>2 757 975</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
BE 31.01.2016	PT 18.03.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 21.10.2015		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 757 748</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 757 926</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 757 995</b>	(51) <b>A61C 17/26</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 25.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
PL 24.02.2016	AT 24.02.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 757 823</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 757 930</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 758 005</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
BE 31.05.2016	SK 18.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SM 18.11.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 757 827</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 757 931</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 758 022</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 06.01.2016	PT 06.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
		CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SM 04.11.2015	
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 757 869</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 757 952</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 758 046</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(84) IS 04.03.2016	(84) HR 04.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) IS 21.02.2016	(84) HR 21.10.2015
RS 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		LV 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		SM 21.10.2015		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 757 876</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>	(11) <b>2 757 959</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 758 063</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 14.10.2015	AT 14.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		SM 21.10.2015		SM 30.12.2015	
(11) <b>2 757 892</b>	(51) <b>A23F 3/14</b>				
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015				
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016				
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016				
PT 25.03.2016	AT 25.11.2015				
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015				
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015					

(11) <b>2 758 137</b>	(51) <b>A63B 49/08</b>	(11) <b>2 758 225</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SM 04.11.2015	
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 758 305</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
		(11) <b>2 758 252</b>	(51) <b>B42D 25/355</b>	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(11) <b>2 758 141</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016		
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015			(11) <b>2 758 314</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 758 254</b>	(51) <b>B60B 33/04</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SM 18.11.2015				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		(11) <b>2 758 255</b>	(51) <b>B60B 39/12</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 758 157</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016		
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 758 321</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
LT 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		LV 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 758 170</b>	(51) <b>B01J 23/89</b>	(11) <b>2 758 257</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SM 30.12.2015	
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015		
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016		
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 758 367</b>	(51) <b>C07C 265/12</b>
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		(11) <b>2 758 262</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>2 758 198</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SM 18.11.2015	
PT 24.06.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
		PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 758 380</b>	(51) <b>C07D 277/34</b>
(11) <b>2 758 208</b>	(51) <b>B23K 26/28</b>	GR 15.01.2016	EE 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 14.10.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RO 14.10.2015		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SM 14.10.2015		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		(11) <b>2 758 274</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(11) <b>2 758 211</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 758 455</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015			(11) <b>2 758 472</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
SM 04.11.2015		(11) <b>2 758 277</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
				GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(11) <b>2 758 212</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>	(11) <b>2 758 284</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
LV 16.12.2015	AT 16.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015				



- (11) **2 758 557** (51) **C22C 21/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 758 584** (51) **D06F 75/22**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 758 588** (51) **D21B 1/34**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 758 634** (51) **F01D 5/18**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 758 645** (51) **F01N 3/20**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 758 684** (51) **F16D 3/68**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 758 686** (51) **F16D 13/75**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 758 695** (51) **F16K 31/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 758 724** (51) **F25B 5/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 758 725** (51) **F25B 9/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 758 747** (51) **F42D 1/055**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 758 753** (51) **G01F 1/66**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 758 762** (51) **G01L 27/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 758 794** (51) **G01S 3/86**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 758 799** (51) **G01S 15/88**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 758 800** (51) **G01S 15/89**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 758 816** (51) **G02B 6/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 758 872** (51) **G05B 19/042**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 758 874** (51) **G06F 9/445**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 758 891** (51) **G06F 9/30**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 758 915** (51) **G06K 9/32**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 758 962** (51) **G11C 11/15**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 758 969** (51) **H01B 3/20**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 758 971** (51) **H01C 7/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015

HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 20.05.2016	
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 759 236</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SM 14.10.2015		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
		(11) <b>2 759 097</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) <b>2 758 977</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 13.05.2016	
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 759 244</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		(11) <b>2 759 098</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) <b>2 758 985</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 759 246</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) <b>2 758 993</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			(11) <b>2 759 354</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 759 111</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>2 759 012</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			(11) <b>2 759 361</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(11) <b>2 759 187</b>	(51) <b>A01B 59/04</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
SM 04.11.2015		FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
(11) <b>2 759 031</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 759 369</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 20.05.2016		(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015			HR 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 759 210</b>	(51) <b>A23G 1/04</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 759 378</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SM 18.11.2015		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 759 045</b>	(51) <b>H02K 29/06</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 05.02.2016	BE 31.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 759 223</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 20.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SM 04.11.2015	
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016		
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 759 410</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SM 16.12.2015				HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		(11) <b>2 759 224</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 759 051</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 21.04.2016	IT 20.01.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015				

EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 759 665</b>	(51) <b>E05C 7/04</b>
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016			HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
SM 23.12.2015				GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
				FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
				IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 759 417</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 759 556</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 759 708</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
GR 19.02.2016	BE 31.01.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015		
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015		
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015		
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 30.12.2015			
SM 18.11.2015					
(11) <b>2 759 420</b>	(51) <b>B60C 27/12</b>	(11) <b>2 759 557</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 759 709</b>	(51) <b>F04C 18/44</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	PT 03.06.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015			PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015			LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 759 482</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 759 562</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 759 723</b>	(51) <b>F16C 1/20</b>
(84) GR 07.04.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 20.05.2016	
		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 759 493</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	(11) <b>2 759 570</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>	(11) <b>2 759 797</b>	(51) <b>F28F 17/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 26.02.2016	BE 31.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015				
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015				
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 759 506</b>	(51) <b>B66B 9/16</b>	(11) <b>2 759 573</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>2 759 816</b>	(51) <b>G01G 17/04</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 13.05.2016	
(11) <b>2 759 508</b>	(51) <b>B66C 1/04</b>	(11) <b>2 759 619</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 759 821</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 27.05.2016		PT 06.05.2016	
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015				
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015				
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 759 552</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>	(11) <b>2 759 633</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	(11) <b>2 759 847</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) LV 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 10.05.2016	LT 10.02.2016	LT 21.10.2015	NO 21.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PT 13.06.2016		RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
		PT 22.02.2016	CZ 21.10.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016
		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 06.05.2016	
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 759 555</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 759 648</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 759 937</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
				PL 18.11.2015	AT 18.11.2015



LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 760 220</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
(11) <b>2 760 000</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 04.11.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 760 239</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 760 521</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015			IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 760 271</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SM 28.10.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 760 570</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(11) <b>2 760 001</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015			PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 19.02.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 760 299</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 760 571</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
SM 18.11.2015				(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		(11) <b>2 760 306</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 760 019</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 07.10.2015		(11) <b>2 760 592</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015			(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		(11) <b>2 760 310</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 760 052</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	LU 22.12.2015	CZ 21.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SM 21.10.2015			
SM 30.12.2015				(11) <b>2 760 594</b>	(51) <b>B05C 19/04</b>
		(11) <b>2 760 325</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(11) <b>2 760 063</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 19.02.2016	AT 18.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 24.06.2016		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
PT 24.06.2016				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		(11) <b>2 760 387</b>	(51) <b>A61F 5/41</b>		
(11) <b>2 760 090</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 760 596</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
PT 18.03.2016	BE 31.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
LV 18.11.2015	PL 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 18.11.2015	RO 18.11.2015	SM 18.11.2015		SM 28.10.2015	
	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 760 146</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 760 495</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 760 599</b>	(51) <b>B21B 27/02</b>
(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015

FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 760 774</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SM 18.11.2015		IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>2 760 607</b>	(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 760 677</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 18.11.2015	
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 760 680</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 760 780</b>	(51) <b>B66C 17/00</b>
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
SM 30.12.2015		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	BE 31.03.2016	NL 03.02.2016
		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015		
(11) <b>2 760 623</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 760 781</b>	(51) <b>B67B 5/06</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 03.05.2016	LT 03.02.2016			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 03.06.2016		(11) <b>2 760 726</b>	(51) <b>B62D 5/09</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 760 631</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SM 18.11.2015	
		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015		
(11) <b>2 760 642</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) <b>2 760 794</b>	(51) <b>C01G 43/01</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SM 25.11.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 760 745</b>	(51) <b>B65B 49/00</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PT 20.05.2016		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		(11) <b>2 760 765</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>2 760 808</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015			PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
SM 21.10.2015		(11) <b>2 760 767</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(11) <b>2 760 649</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015		
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 760 811</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
PT 13.06.2016		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 760 660</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 06.05.2016	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SM 18.11.2015			
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016			(11) <b>2 760 814</b>	(51) <b>C07C 41/16</b>
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 760 771</b>	(51) <b>B65G 69/18</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		(11) <b>2 760 772</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(11) <b>2 760 676</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 760 824</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			

FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 24.06.2016	
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015				
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 760 936</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) <b>2 760 970</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SM 28.10.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 760 828</b>	(51) <b>C07D 207/28</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SM 16.12.2015			
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015			(11) <b>2 760 971</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 760 938</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 760 839</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015			(11) <b>2 760 980</b>	(51) <b>C10L 5/36</b>
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(11) <b>2 760 939</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(11) <b>2 760 862</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SM 16.12.2015	
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015			(11) <b>2 761 016</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(11) <b>2 760 947</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
(11) <b>2 760 878</b>	(51) <b>C07J 43/00</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
(84) SM 28.10.2015		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 03.06.2016	
		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016		
(11) <b>2 760 896</b>	(51) <b>C08F 120/18</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 761 061</b>	(51) <b>C25C 3/10</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 760 957</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	PT 13.05.2016	
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016		
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 761 073</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
		PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		PT 24.06.2016		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 760 916</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>	(11) <b>2 760 959</b>	(51) <b>C09J 133/02</b>	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 18.03.2016	LV 18.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SM 18.11.2015	
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(11) <b>2 761 078</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LT 03.02.2016	NL 03.02.2016
				IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 760 932</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 760 960</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	(11) <b>2 761 088</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	RS 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 18.03.2016	LV 18.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				



EE 18.11.2015 SM 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 761 341</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 761 089</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B24B 27/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 30.04.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 761 201</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>F16D 65/097</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 761 379</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>G04B 17/28</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
(11) <b>2 761 097</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>B25D 17/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 761 216</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>F16L 1/16</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 761 652</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H01L 23/495</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 761 099</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>E02D 29/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 761 226</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>F23R 3/50</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 761 674</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H01L 31/05</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 761 149</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>F01N 13/18</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 761 227</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 761 687</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>C01B 25/38</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 761 160</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>F02M 69/04</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) <b>2 761 295</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 761 707</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.03.2016 SM 25.11.2015	(51) <b>H01R 31/06</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) <b>2 761 165</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>F03D 11/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 761 312</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/08</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) <b>2 761 711</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>B63J 3/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>2 761 171</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 761 329</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G01V 1/28</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 761 719</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H02J 9/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 761 173</b> (84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) <b>2 761 340</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G01V 99/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 761 738</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015	(51) <b>H02P 8/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015

RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 761 968</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 762 093</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SM 30.12.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 761 740</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 08.01.2016	BE 29.02.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SM 18.11.2015		RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015			SM 07.10.2015	
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 761 975</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 762 147</b>	(51) <b>A61K 36/488</b>
SM 18.11.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 761 742</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
FI 18.11.2015	PT 18.03.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(11) <b>2 761 982</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>2 762 204</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
(11) <b>2 761 752</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	EE 07.10.2015	CZ 07.10.2015		
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SK 07.10.2015	RO 07.10.2015		
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015		SM 07.10.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015				
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 761 986</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 761 754</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	NO 13.04.2016	IT 13.01.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015			EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016			SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) <b>2 761 991</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 762 237</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 20.04.2016	IT 20.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		PT 20.05.2016		BE 31.12.2015	PT 18.03.2016
(11) <b>2 761 834</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 761 996</b>	(51) <b>A01G 5/02</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	BE 31.12.2015	PT 18.03.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
		IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 18.11.2015	
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		
		SM 30.12.2015			
(11) <b>2 761 938</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 762 088</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 762 285</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PT 24.06.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 23.12.2015	
(11) <b>2 761 966</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 762 088</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 762 296</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) RS 23.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LV 23.12.2015	EE 23.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 23.12.2015	IS 23.04.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SM 23.12.2015	
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016		
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015		
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		

- (11) **2 762 305** (51) **B32B 21/13** FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 BE 31.01.2016 LV 23.12.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 SM 14.10.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 762 318** (51) **B41J 15/04** (11) **2 762 474** (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 FI 24.02.2016 NO 24.05.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 FI 24.02.2016 NO 24.05.2016  
PL 13.01.2016 LT 13.01.2016 IT 13.01.2016 NO 24.05.2016  
PT 13.05.2015 IS 13.05.2016
- (11) **2 762 322** (51) **B41M 5/44** (11) **2 762 628** (51) **D05B 63/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
PT 24.06.2016
- (11) **2 762 328** (51) **B44C 5/04** (11) **2 762 629** (51) **D06C 7/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 07.10.2016 (84) NO 07.10.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 MC 07.10.2015 LV 07.10.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 EE 07.10.2015 LU 03.12.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 762 342** (51) **B60K 7/00** (11) **2 762 713** (51) **F02G 5/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
- (11) **2 762 426** (51) **B65G 29/02** (11) **2 762 748** (51) **F16H 7/18**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 04.11.2015 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 762 432** (51) **B65H 29/68** (11) **2 762 784** (51) **F23R 3/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 PT 03.06.2016  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 762 436** (51) **B66C 23/00** (11) **2 762 824** (51) **F28F 25/08**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 13.05.2016 RS 23.12.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
- (11) **2 762 439** (51) **B66F 9/075** (11) **2 762 959** (51) **G02F 1/1335**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 762 917** (51) **G01S 13/90**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 762 918** (51) **G01S 13/90**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 762 959** (51) **G02F 1/1335**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 763 141** (51) **H01B 1/22**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 763 340** (51) **H04J 11/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 763 451** (51) **H04W 24/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 763 625** (51) **A61F 9/007**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015



- (11) **2 763 631** (51) **A61F 5/56**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 763 666** (51) **A61K 31/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 763 690** (51) **A61K 38/26**  
(84) IS 25.03.2016 (84) RS 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 763 720** (51) **A61M 1/34**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 763 733** (51) **A61M 25/09**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 763 758** (51) **A63B 55/10**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 763 759** (51) **A63B 57/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 763 769** (51) **C02F 1/22**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 763 796** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 763 811** (51) **B23F 21/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 763 827** (51) **B28B 3/12**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 763 858** (51) **B60B 7/12**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 763 863** (51) **B60G 17/027**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 763 870** (51) **B60N 2/427**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 763 874** (51) **B60R 22/26**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 763 876** (51) **B60T 8/172**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 763 885** (51) **B62D 25/14**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 763 886** (51) **B62D 35/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 763 908** (51) **B65D 35/28**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 763 912** (51) **B65D 83/38**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 763 913** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 763 917** (51) **B65G 43/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 763 918** (51) **B65G 47/51**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015

SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) <b>2 764 264</b>	(51) <b>F16C 35/00</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NL 16.12.2015	ES 16.12.2015			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 764 151</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 13.06.2016	
		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016		
		PT 03.06.2016		(11) <b>2 764 267</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>
(11) <b>2 763 939</b>	(51) <b>C03B 37/095</b>			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 764 158</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
GR 31.03.2016	AT 30.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 26.02.2016	BE 31.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
SM 30.12.2015		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 30.12.2015	
(11) <b>2 763 944</b>	(51) <b>C07B 39/00</b>			(11) <b>2 764 270</b>	(51) <b>F16D 3/74</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 764 163</b>	(51) <b>E02D 7/18</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SM 30.12.2015	
		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		SM 18.11.2015			
(11) <b>2 763 947</b>	(51) <b>C07C 45/64</b>	(11) <b>2 764 187</b>	(51) <b>E05B 63/22</b>	(11) <b>2 764 311</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RS 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	GR 26.02.2016	LV 25.11.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 25.11.2015	SK 25.11.2015
PT 13.06.2016		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 25.11.2015	
(11) <b>2 763 968</b>	(51) <b>C07D 237/16</b>	(11) <b>2 764 191</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 764 318</b>	(51) <b>F41A 9/70</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PT 24.06.2016		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		SM 16.12.2015		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 763 969</b>	(51) <b>C07D 237/22</b>	(11) <b>2 764 227</b>	(51) <b>F02C 3/28</b>	(11) <b>2 764 339</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>
(84) IS 25.03.2016	(84) SM 25.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016
		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 763 977</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 764 233</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	(11) <b>2 764 342</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PT 24.06.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 764 004</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>	(11) <b>2 764 227</b>	(51) <b>F02C 3/28</b>	(11) <b>2 764 344</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
RS 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RS 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016			LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SM 30.12.2015				EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 764 044</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 764 260</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 764 149</b>	(51) <b>D04B 9/10</b>				
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016				
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015				
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016				
PT 04.03.2016	AT 04.11.2015				
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015				

- (11) **2 764 442** (51) **G06F 13/24** RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 SM 28.10.2015  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 764 499** (51) **G06K 9/20**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 764 519** (51) **H01B 3/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
LU 15.12.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 764 527** (51) **H01H 71/32**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 764 529** (51) **H01J 9/02**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 764 535** (51) **H01L 21/18**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 764 595** (51) **H02H 7/122**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
- (11) **2 764 616** (51) **H03H 3/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 764 672** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 764 674** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 764 697** (51) **H04N 13/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 764 741** (51) **H04W 68/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 764 742** (51) **H04W 56/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 764 746** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 764 747** (51) **H04W 28/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 764 758** (51) **H05H 1/34**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 764 775** (51) **A01K 67/033**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 764 806** (51) **A47J 31/52**  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 764 841** (51) **A61B 17/88**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 764 956** (51) **B25F 5/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 764 960** (51) **B26D 1/58**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015 PT 18.11.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015



AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PT 20.05.2016		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SM 18.11.2015					
(11) <b>2 764 967</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 765 070</b>	(51) <b>B60G 3/14</b>	(11) <b>2 765 309</b>	(51) <b>F04B 1/06</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
BE 29.02.2016	PT 15.02.2016			GR 19.02.2016	BE 29.02.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) <b>2 765 079</b>	(51) <b>B64D 25/04</b>	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
		FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	SM 18.11.2015	
		AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
		PT 13.05.2016			
(11) <b>2 764 970</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 765 083</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 765 390</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016			AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>2 765 014</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 765 101</b>	(51) <b>B65G 67/20</b>	(11) <b>2 765 486</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 29.02.2016
PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 14.10.2015		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 765 123</b>	(51) <b>C04B 35/626</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SM 07.10.2015		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 14.10.2015	
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
		PL 20.01.2016	IS 20.05.2016		
(11) <b>2 765 025</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 765 170</b>	(51) <b>C09J 153/00</b>	(11) <b>2 765 508</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
BE 30.04.2016	NL 24.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 24.06.2016	
PT 24.06.2016		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		
		PT 13.05.2016			
(11) <b>2 765 032</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>	(11) <b>2 765 191</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 765 515</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
SM 30.12.2015		BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	
(11) <b>2 765 036</b>	(51) <b>B60R 21/235</b>	(11) <b>2 765 229</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>2 765 634</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	PT 06.05.2016		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015				
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015				
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015				
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015				
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 765 037</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 765 263</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 765 639</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		BE 31.01.2016	PT 04.03.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				RO 30.12.2015	

SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 24.06.2016		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 765 644</b>	(51) <b>H01M 10/633</b>	(11) <b>2 765 886</b>	(51) <b>A47B 57/04</b>	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 766 054</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 13.05.2016		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 765 914</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
SM 04.11.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 765 750</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 765 942</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 766 103</b>	(51) <b>A63C 9/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 765 970</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 766 125</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SM 14.10.2015		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 765 760</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>2 765 972</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 766 129</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 765 977</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
SM 18.11.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 20.05.2016	
(11) <b>2 765 767</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 766 140</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SM 30.12.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 765 978</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 30.12.2015		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 765 979</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SM 30.12.2015	PT 02.05.2016
SM 07.10.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 766 146</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>
(11) <b>2 765 794</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	SM 30.12.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(11) <b>2 766 005</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	RS 18.11.2015	FI 18.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 765 846</b>	(51) <b>A01D 61/02</b>	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(11) <b>2 766 149</b>	(51) <b>B23K 35/32</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 10.02.2016	LT 10.02.2016
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	(11) <b>2 766 006</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(11) <b>2 766 157</b>	(51) <b>B29B 13/10</b>
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SM 30.12.2015		SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 765 879</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 766 006</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	LV 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 16.04.2016	SM 16.12.2015
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015		
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015		
		SE 25.11.2015	FI 25.11.2015		
		GR 26.02.2016	PT 25.03.2016		

- (11) **2 766 158** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 159** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 160** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 161** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 162** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 163** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 164** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 165** (51) **B29B 13/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
- (11) **2 766 166** (51) **B29B 13/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 167** (51) **B02C 18/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 766 176** (51) **B29C 70/46**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 766 202** (51) **B60C 1/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 766 204** (51) **B60C 1/00**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 766 206** (51) **B60H 1/32**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 766 239** (51) **B60W 40/13**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 766 264** (51) **B65B 23/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 766 276** (51) **B29C 47/00**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 766 287** (51) **B65H 37/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 766 335** (51) **C07C 67/03**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 766 342** (51) **C07C 279/18**  
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 766 376** (51) **C07F 9/141**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 766 387** (51) **C07K 14/145**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 766 409** (51) **C08K 3/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 766 504** (51) **C23C 4/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 766 519** (51) **D06F 39/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 766 596** (51) **F02P 13/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 766 601** (51) **F03D 9/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015



- GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 766 606**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 766 615**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 766 660**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 766 670**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 766 694**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 766 715**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 766 724**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 07.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **F04B 43/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F16B 5/06**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **F21V 33/00**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **F24H 9/20**  
(84) NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G01J 1/42**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **G01J 3/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01N 33/487**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 766 727**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 766 743**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 766 749**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 766 750**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 766 773**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 766 825**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 766 882**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 766 884**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01N 21/84**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **G01S 7/03**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **G02B 1/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G02B 1/04**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **G02F 1/15**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G06F 17/27**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G07C 9/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G07C 9/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 766 910**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 766 927**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 766 938**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 766 966**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 766 991**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 766 997**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 767 010**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 767 035**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016
- (51) **H01B 7/18**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H01L 23/498**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H01L 35/30**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **H02G 3/30**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **H03F 3/21**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04B 1/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04B 7/185**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015

NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) <b>2 767 376</b>	(51) <b>B29B 7/76</b>
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 30.12.2015		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				BE 29.02.2016	PT 15.02.2016
(11) <b>2 767 037</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 767 138</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
PT 03.06.2016		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015		
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015		
(11) <b>2 767 044</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 767 377</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 16.12.2015		HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 767 159</b>	(51) <b>A01K 63/06</b>	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 767 431</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016
		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
		SM 04.11.2015		CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
(11) <b>2 767 046</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>			EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 767 185</b>	(51) <b>A45B 23/00</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	SM 23.12.2015	
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016				
(11) <b>2 767 059</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 767 432</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 767 295</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	PT 20.05.2016	
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015		
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 767 433</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
SM 18.11.2015		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
		SM 04.11.2015		HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
				GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
				AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
				PT 20.05.2016	
(11) <b>2 767 078</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 767 300</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 20.01.2016		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016		
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016		
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016		
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015				
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015				
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016				
SM 30.12.2015					
(11) <b>2 767 108</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 767 358</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>		
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
NO 03.05.2016	IT 03.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015		
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 767 123</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 767 368</b>	(51) <b>B25H 1/04</b>		
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016		
RS 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016		
EE 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016		
IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016		
		PL 10.02.2016	BE 29.02.2016		
		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016		
(11) <b>2 767 127</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>				
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016				
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015				
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				





(11) <b>2 768 355</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	RS 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
IS 13.05.2016		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) <b>2 768 356</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SM 25.11.2015		SM 18.11.2015	
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016				
IS 13.05.2016					
(11) <b>2 768 357</b>	(51) <b>B01F 5/02</b>	(11) <b>2 768 592</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 768 645</b>	(51) <b>B29B 13/10</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 16.12.2015
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015		
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) <b>2 768 673</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SM 14.10.2015		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) <b>2 768 359</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 768 595</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 06.05.2016		GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>2 768 368</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(84) LV 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 25.11.2015	SM 25.11.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 25.11.2015		(11) <b>2 768 683</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 768 597</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
(11) <b>2 768 372</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	SM 16.12.2015	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015		
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 768 686</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 30.12.2015		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		(11) <b>2 768 603</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 768 374</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 768 699</b>	(51) <b>B60R 11/06</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 768 374</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>			IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(11) <b>2 768 614</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 768 743</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 768 437</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PT 24.06.2016		SM 16.12.2015		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(11) <b>2 768 440</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 768 622</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(11) <b>2 768 752</b>	(51) <b>B65G 51/06</b>
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 06.05.2016		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 768 450</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016			SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 768 629</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 768 784</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
(11) <b>2 768 467</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015				

SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 768 933</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 14.10.2015	PT 06.05.2016	
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	LT 14.10.2015	IT 14.10.2015	(11) <b>2 769 096</b>	(51) <b>F04B 37/02</b>
(11) <b>2 768 793</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015		
(11) <b>2 768 800</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 769 104</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	SM 14.10.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016			FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 768 937</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
IS 20.05.2016		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
		FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
(11) <b>2 768 831</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 768 988</b>	(51) <b>C21B 3/02</b>	(11) <b>2 769 112</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015			LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	(11) <b>2 768 989</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		IT 18.11.2015	IS 18.03.2016		
(11) <b>2 768 866</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 769 127</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SM 18.11.2015		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			PT 06.05.2016	
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 769 020</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>		
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 769 140</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>
RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 07.02.2016	RS 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SM 25.11.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		MC 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 768 869</b>	(51) <b>C08F 4/48</b>	(11) <b>2 769 024</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015		
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 769 156</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 16.12.2015		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 768 895</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 769 026</b>	(51) <b>E02D 13/00</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		
ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 769 157</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 768 913</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>	(11) <b>2 769 040</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SE 16.12.2015	NO 16.12.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
LV 16.12.2015	BE 31.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
CZ 16.12.2015	NL 16.12.2015			(11) <b>2 769 048</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>
IT 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 769 048</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
EE 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
	RO 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		





IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 769 977</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 770 152</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>
(11) <b>2 769 640</b>	(51) <b>A45D 33/22</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 BE 29.02.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(11) <b>2 769 995</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 770 182</b>	(51) <b>F02C 7/224</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 29.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 29.02.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 769 706</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 770 083</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 770 204</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 29.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
(11) <b>2 769 771</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 770 102</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 770 229</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 769 877</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 770 103</b>	(51) <b>D06M 13/02</b>	(11) <b>2 770 230</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 29.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 769 921</b>	(51) <b>B65B 43/16</b>	(11) <b>2 770 112</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>	(11) <b>2 770 240</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 BE 29.02.2016	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 769 938</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>	(11) <b>2 770 116</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 770 270</b>	(51) <b>F24H 6/00</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 BE 29.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 29.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) <b>2 769 946</b>	(51) <b>B65H 1/14</b>	(11) <b>2 770 116</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 770 292</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016	(84) GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 769 953</b>	(51) <b>B66B 15/04</b>				
(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 BE 31.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015				

- (11) **2 770 319** (51) *G01N 21/3504* AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 (11) **2 770 714** (51) *H04M 3/51* IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 (84) GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 03.06.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 770 356** (51) *G02B 6/42* AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 (11) **2 770 940** (51) *A61C 7/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
PT 24.06.2016 IS 13.05.2016 BE 31.03.2016 EE 16.12.2015 AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 770 368** (51) *G02F 1/1343* AT 25.11.2015 (51) *H04W 4/22*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (51) *A61C 8/00*  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 25.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 03.02.2016 RS 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 16.12.2015 RS 16.12.2015  
AT 03.02.2016 BE 29.02.2016 GR 26.02.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
PL 03.02.2016 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
IS 03.06.2016 PT 25.03.2016 CZ 25.11.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 770 521** (51) *H01H 71/16* AT 25.11.2015 (51) *H04W 8/20*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (51) *A61C 13/00*  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 IS 25.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) GR 14.04.2016  
NL 28.10.2016 HR 28.10.2015 IS 25.03.2016 EE 16.12.2015 RS 16.12.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 HR 25.11.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 SE 25.11.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016 GR 26.02.2016 NL 16.12.2015 AT 16.12.2015  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 PT 25.03.2016 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 AT 25.11.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 CZ 25.11.2015 PT 13.05.2016 PT 13.05.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
- (11) **2 770 560** (51) *H01M 4/139* AT 25.11.2015 (51) *A01K 11/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (51) *A63B 21/005*  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 06.05.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 03.02.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PL 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 06.05.2016 PT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 770 644** (51) *H04B 1/7073* AT 03.02.2016 (51) *A45F 3/14*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (51) *B01D 53/04*  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) NO 03.05.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 AT 03.02.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 LT 03.02.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 (84) GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 (84) FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 770 659** (51) *H04L 1/18* AT 03.02.2016 (51) *A47C 1/037*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (51) *B01F 3/04*  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) GR 14.04.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 770 682** (51) *H04L 12/931* AT 13.01.2016 (51) *A47L 11/40*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (51) *B05C 5/02*  
ES 20.01.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 16.03.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 AT 13.01.2016 FI 13.01.2016 (84) NO 16.03.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 (84) RS 16.12.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 13.05.2016 NO 13.04.2016 RS 16.12.2015  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 770 684** (51) *H04L 25/49* AT 14.10.2015 (51) *A61B 17/70*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) NL 14.02.2016 (84) NL 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 770 938** (51) *A61B 19/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015

- (11) **2 771 155** (51) **B26B 21/40**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 160** (51) **B29C 33/26**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 771 164** (51) **B29B 13/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 771 174** (51) **B29C 70/44**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 771 179** (51) **B29D 30/46**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 771 181** (51) **B32B 3/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 771 201** (51) **B60K 20/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 771 228** (51) **B62D 21/11**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 771 230** (51) **B62D 35/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 771 248** (51) **B65D 5/54**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 771 251** (51) **B65D 47/08**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 771 256** (51) **B65D 81/32**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 771 261** (51) **B65G 13/073**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 771 265** (51) **B65G 63/02**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 771 306** (51) **C04B 41/63**  
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 771 328** (51) **C07D 275/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 771 330** (51) **C07D 309/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 377** (51) **C08G 18/10**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PT 24.06.2015
- (11) **2 771 448** (51) **C11D 3/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 771 495** (51) **C21D 1/20**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 771 499** (51) **C23C 22/34**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 771 515** (51) **E02D 17/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 771 519** (51) **E04B 1/80**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 771 521** (51) **E06B 3/48**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015



LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 771 564</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 771 841</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SM 18.11.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 771 523</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	LU 19.12.2015	CZ 14.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) <b>2 771 868</b>	(51) <b>G07D 7/08</b>
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SM 30.12.2015		(11) <b>2 771 573</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 771 524</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	MC 07.10.2015	CH 31.10.2015		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 771 889</b>	(51) <b>H01B 7/36</b>
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SM 30.12.2015				FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		(11) <b>2 771 585</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 771 528</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 771 893</b>	(51) <b>H01F 27/26</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 03.06.2016		(11) <b>2 771 598</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 771 535</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 30.12.2015	
PT 06.05.2016		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 771 896</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
(11) <b>2 771 539</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) <b>2 771 619</b>	(51) <b>F23R 3/16</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 771 897</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 771 551</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SM 16.12.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 771 636</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 06.05.2016		(11) <b>2 771 906</b>	(51) <b>H01L 21/32A</b>
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SM 16.12.2015		(11) <b>2 771 645</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 771 554</b>	(51) <b>F02C 3/14</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SM 16.12.2015		SM 18.11.2015	

- (11) **2 771 918** (51) *H01L 41/187*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 771 927** (51) *H01M 2/20*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 771 953** (51) *H02B 1/30*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 771 958** (51) *H02M 7/42*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 772 023** (51) *H04L 12/40*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 772 108** (51) *H04W 52/34*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 772 109** (51) *H04W 56/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 772 159** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 772 160** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 772 164** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 772 179** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 772 184** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 772 185** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) *A47J 36/16* (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) *A47J 36/16* (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) *A47J 43/046* (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) *A47L 15/44* (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) *A61B 3/00* (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) *A61B 3/00* (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) *A61B 3/00* (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 772 186** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 772 215** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 772 222** (84) SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (11) **2 772 228** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 772 238** (84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) *A61B 3/100* (84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) *A61B 17/68* (84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) *A61C 13/00* (84) FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) *A61F 2/24* (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) *A61G 7/057* (84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 772 320** (84) NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 772 343** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 772 344** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) *B21B 13/10* (84) FI 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (51) *B29C 53/58* (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) *B29C 53/58* (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015

- FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 772 358**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 772 379**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 772 392**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 772 438**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 772 444**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 772 445**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 772 448**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B41J 2/16**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B60K 17/356**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60Q 1/40**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B64D 41/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B65B 35/50**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B65B 53/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B65C 9/18**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 772 452**  
(84) NL 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 772 461**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 772 493**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 772 538**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 772 573**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 772 637**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 772 640**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 772 679**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
BE 29.02.2016  
AT 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 772 745**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016
- (51) **B65D 81/34**  
(84) GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B65H 23/185**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **D01H 13/16**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **F02F 3/22**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **F02M 25/022**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **F17C 13/04**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **G01N 1/30**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016
- PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 772 764**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 772 818**  
(84) GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 772 905**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 773 002**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 773 036**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 773 037**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 773 061**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 773 130**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 773 147**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- IS 13.05.2016
- (51) **G01P 5/165**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **G05D 7/01**  
(84) LT 06.01.2016
- (51) **G10K 11/172**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (51) **H02H 7/06**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **H02M 7/49**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H02P 9/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H04L 9/08**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H04R 1/34**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04W 28/18**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 03.06.2016





- RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 773 698**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 773 721**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 773 739**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 773 795**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 773 803**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 773 806**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 773 810**  
(84) LT 30.12.2015  
RS 30.12.2015
- FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C08L 53/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **C09K 11/06**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **C11D 3/20**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C23C 22/08**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **D06F 37/30**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **D06F 58/04**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **D07B 1/02**  
(84) HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 773 831**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 773 846**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 773 861**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 773 898**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 773 951**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 773 970**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 774 001**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 774 003**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **E06B 9/54**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **E21B 43/20**  
(84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F02K 1/72**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **F17C 13/06**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G01N 33/00**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G01P 15/08**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G03F 7/16**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G03F 7/36**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 774 007**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 774 074**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 774 116**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 774 131**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 774 144**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 774 149**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 774 155**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 774 221**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016
- (51) **G05B 19/042**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **G06F 21/31**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04N 5/33**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G08G 1/0968**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **G10L 15/08**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G11B 7/005**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **G21F 9/28**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H01R 4/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015

NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 774 368</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 774 469</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
SM 16.12.2015		LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 774 230</b>	(51) <b>H01T 4/08</b>			LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 774 378</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 24.06.2016	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 774 507</b>	(51) <b>A45D 40/18</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BE 29.02.2016	NL 17.02.2016
SM 30.12.2015		CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	PT 17.06.2016	
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
(11) <b>2 774 237</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 774 508</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SM 07.10.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 774 402</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 20.05.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 774 245</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	SM 18.11.2015	
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015		
PT 03.06.2016		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) <b>2 774 527</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
		SM 30.12.2015		(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 774 309</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>			GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 774 410</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 03.06.2016	
BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	(11) <b>2 774 539</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 28.10.2015		AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
				PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) <b>2 774 323</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 774 430</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 17.06.2016	
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 774 550</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 03.06.2016		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015			PT 03.06.2016	
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 774 431</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>		
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 774 576</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
		CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 774 340</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 774 433</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 774 583</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
				PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(11) <b>2 774 359</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>	(11) <b>2 774 447</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SM 04.11.2015	
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016		
CZ 30.12.2015	AT 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016		
EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016		
RO 30.12.2015	IS 30.04.2016				
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
PT 02.05.2016					



- (11) **2 774 584** (51) **A61F 2/80**  
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 (84) IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 774 676** (51) **B01L 3/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 774 680** (51) **B02C 2/00**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 774 682** (51) **B02C 2/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 774 711** (51) **B23K 9/18**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 774 721** (51) **B24B 49/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 774 790** (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 774 841** (51) **B64C 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 774 845** (51) **B64C 27/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 774 865** (51) **B65D 23/12**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 774 877** (51) **B65G 47/86**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 774 881** (51) **B42C 9/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) BE 31.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 774 886** (51) **B66B 5/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 774 938** (51) **C08G 59/40**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 774 951** (51) **C08L 67/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 775 006** (51) **C22C 37/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 775 038** (51) **E02D 29/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 775 055** (51) **E04B 1/24**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 775 060** (51) **E04B 2/96**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 775 062** (51) **E04B 9/24**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 (84) AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 775 071** (51) **E04H 3/30**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 775 080** (51) **E05F 15/70**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 775 088** (51) **E06B 9/58**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016

- (11) **2 775 112** (51) **F01N 3/04** GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
RS 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 775 114** (51) **F01N 3/28** (11) **2 775 291** (51) **G01N 21/64**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 GR 14.04.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 21.04.2016 ES 20.01.2016 IT 13.01.2016 FI 13.01.2016  
FI 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
PL 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016
- (11) **2 775 116** (51) **F01P 7/16** (11) **2 775 308** (51) **G01P 15/08**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 07.10.2015  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 07.02.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 HR 07.10.2015 NL 07.10.2015  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 SE 07.10.2015 RS 07.10.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 GR 08.01.2016 FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016
- (11) **2 775 129** (51) **F02M 21/02** (11) **2 775 314** (51) **G01R 33/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) ES 21.10.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IT 21.10.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 NO 21.01.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 IS 21.02.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 SE 21.10.2015 RS 21.10.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 GR 22.01.2016 FI 21.10.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015  
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 775 181** (51) **F16K 37/00** (11) **2 775 353** (51) **G03G 15/02**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 21.10.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 (84) NO 21.01.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 21.02.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 SE 21.10.2015 RS 21.10.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 GR 22.01.2016 FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016 BE 29.02.2016
- (11) **2 775 189** (51) **F16L 37/34** (11) **2 775 469** (51) **G08G 5/00**  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NL 20.01.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) ES 20.01.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NO 20.04.2016 HR 20.01.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
PT 17.06.2016 BE 29.02.2016 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 775 197** (51) **F21S 8/10** (11) **2 775 504** (51) **H01J 31/50**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016 (84) ES 20.01.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 NO 20.04.2016 HR 20.01.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 775 251** (51) **F41A 3/20** (11) **2 775 560** (51) **H01M 12/08**  
(84) NO 03.05.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) HR 24.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) ES 24.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 775 258** (51) **G01C 19/5684** (11) **2 775 888** (51) **A47J 19/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 (84) ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 LT 13.01.2016 PT 13.05.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 775 275** (51) **G01J 1/42** (11) **2 775 909** (51) **A61B 5/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 03.02.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 (84) ES 03.02.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016
- (11) **2 775 573** (51) **H01R 43/048**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 775 676** (51) **H04L 12/707**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 775 732** (51) **H04Q 1/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 775 795** (51) **H05B 33/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 775 815** (51) **A01B 73/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 775 864** (51) **A23N 4/24**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 775 888** (51) **A47J 19/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 775 895** (51) **A47L 15/24**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016

PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	IS 13.05.2016
(11) <b>2 775 922</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 776 194</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 31.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>B23C 5/10</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 776 322</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 LI 30.11.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>B65B 1/14</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 30.11.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 775 940</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 776 212</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 776 327</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B65D 5/52</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>2 775 954</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>A61C 7/16</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 30.11.2015 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 LI 30.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 776 222</b> (84) HR 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B26D 7/26</b> (84) LT 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 776 339</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(51) <b>B65D 83/20</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(11) <b>2 775 964</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 776 236</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B30B 1/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 776 342</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) <b>B31B 1/86</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) <b>2 776 084</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 30.11.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 LI 30.11.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 776 237</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B30B 11/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 776 348</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>B65G 17/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 776 110</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(11) <b>2 776 243</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 AT 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015	(11) <b>2 776 360</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B66C 23/68</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 776 124</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 776 260</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B60H 3/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 776 364</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 776 192</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016	(51) <b>B23B 31/16</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016	(11) <b>2 776 276</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B60N 2/56</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 776 377</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
(11) <b>2 776 192</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016	(51) <b>B23B 31/16</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016	(11) <b>2 776 309</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016	(51) <b>B63B 21/10</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016		



- GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 (11) **2 776 597** (51) **C22C 5/02**  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 776 384** (51) **C07C 37/20**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 14.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 776 409** (51) **C07D 249/04**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 776 415** (51) **C07D 327/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 776 416** (51) **C07D 401/06**  
(84) IS 13.05.2016
- (11) **2 776 442** (51) **C07D 487/04**  
(84) IS 21.02.2016 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 776 443** (51) **C07D 487/04**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 776 452** (51) **C07K 9/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 776 453** (51) **C07K 9/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 776 482** (51) **C08F 292/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 776 488** (51) **C08G 59/50**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2015 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 776 495** (51) **C08F 12/30**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 776 500** (51) **C08L 23/06**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 776 507** (51) **C08L 71/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 776 539** (51) **C10L 9/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 776 581** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 776 589** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 776 611** (51) **C25C 7/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 776 617** (51) **D04H 1/587**  
(84) ES 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 776 684** (51) **F01K 13/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 776 686** (51) **F01L 1/344**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 776 699** (51) **F02K 1/72**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 776 713** (51) **F04B 11/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 04.11.2015 SK 04.11.2015	EE 04.11.2015 SM 04.11.2015	PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 30.11.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
(11) <b>2 776 723</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>F16C 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 776 784</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>G01B 11/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 30.11.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 776 964</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 776 725</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>F16C 13/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 776 785</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 30.11.2015 PL 04.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>G01B 21/04</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 LI 30.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 777 053</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(51) <b>H01B 13/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
(11) <b>2 776 733</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>F16D 63/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 776 840</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G01N 33/84</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 777 057</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>H01H 9/36</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 776 751</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>F16L 9/04</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 776 874</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 777 060</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>H01J 37/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 776 757</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>F16L 41/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 776 894</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>G04B 19/24</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 777 083</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>H01L 41/29</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>2 776 760</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>F23D 14/06</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016	(11) <b>2 776 898</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 777 088</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>H01M 8/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 776 765</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>B64G 1/22</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 776 901</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 777 090</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>H01M 10/26</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(11) <b>2 776 769</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>F25D 23/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>2 776 898</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016	(11) <b>2 777 112</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H02G 1/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>2 776 770</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>F27D 17/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 776 931</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016	(11) <b>2 777 112</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H02G 1/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>2 776 774</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 AT 04.11.2015 CH 30.11.2015	(51) <b>F28F 1/16</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 30.11.2015 LV 04.11.2015 LI 30.11.2015	(11) <b>2 776 931</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016	(11) <b>2 777 112</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H02G 1/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016

- (11) **2 777 115** (51) **H02H 7/26**  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 777 198** (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 777 206** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 777 252** (51) **H04N 19/11**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 777 336** (51) **H04W 52/40**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 777 341** (51) **H04W 52/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 777 374** (51) **H05K 9/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 777 435** (51) **A47C 23/04**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 777 450** (51) **A47J 27/04**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 777 455** (51) **A47J 43/042**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 06.05.2016
- (11) **2 777 456** (51) **A47J 45/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 777 552** (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 777 559** (51) **A61B 17/17**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 777 561** (51) **A61B 17/29**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) BE 31.03.2016  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 777 566** (51) **A61B 17/66**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 777 579** (51) **A61B 18/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 777 587** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 777 598** (51) **A61B 19/02**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 (84) IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 777 606** (51) **A61F 2/07**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 777 623** (51) **A61F 2/38**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) BE 29.02.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 777 634** (51) **A61F 2/46**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 777 670** (51) **A61G 7/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 777 674** (51) **A61G 7/10**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 777 709** (51) **A61K 8/97**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 (84) BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
- (11) **2 777 828** (51) **B07B 13/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015



- IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 777 840**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 777 842**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 777 927**  
(84) NL 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 777 938**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 777 968**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 777 992**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 778 008**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 778 048**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B21D 24/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B22C 7/02**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B32B 5/18**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **B41J 2/04**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B60K 1/04**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **B60R 21/38**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B61D 17/06**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B64C 27/00**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 778 053**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 778 060**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 778 100**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016
- (11) **2 778 104**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 778 108**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 778 112**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 778 140**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 778 143**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015
- (51) **B64C 27/33**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B64C 27/605**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B65G 39/02**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B65H 5/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B66C 1/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B66F 9/18**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **C02F 1/469**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C03B 40/02**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
EE 28.10.2015
- RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 778 192**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016
- (11) **2 778 196**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 778 212**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 778 254**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 778 288**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 778 291**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 778 297**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 778 312**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
BE 31.03.2016
- BE 31.03.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **C09D 5/02**  
(84) NO 23.03.2016  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **C08K 5/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **C09K 19/58**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C23C 14/34**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **E01H 1/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **E02D 27/34**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **E03B 3/15**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **E04D 1/18**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015

IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 778 476</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	RO 18.11.2015 SK 18.11.2015	BE 31.03.2016 SM 18.11.2015
(11) <b>2 778 323</b>	(51) <b>E05B 63/04</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 778 738</b>	(51) <b>G02B 23/14</b>
(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) <b>2 778 356</b>	(51) <b>F23M 7/00</b>	(11) <b>2 778 746</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 778 526</b>	(51) <b>F24B 1/192</b>	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 778 534</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 778 782</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 778 560</b>	(51) <b>G01B 15/06</b>	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.03.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
(11) <b>2 778 364</b>	(51) <b>F01P 3/06</b>	(11) <b>2 778 602</b>	(51) <b>G01B 15/06</b>	(11) <b>2 778 800</b>	(51) <b>G04B 19/23</b>
(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 LU 27.12.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 778 432</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 778 691</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>2 778 816</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016 SM 07.10.2015
(11) <b>2 778 441</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	(11) <b>2 778 692</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>2 778 837</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 BE 31.03.2016 SM 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 778 444</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 778 692</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>2 778 904</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 30.04.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 BE 31.03.2016 SM 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 778 453</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015		

- (11) **2 778 943** (51) **G06F 13/42**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 779 020** (51) **G06K 7/10**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 779 088** (51) **G06T 1/60**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 779 101** (51) **G06T 13/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 779 138** (51) **G08G 1/017**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
LV 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) BE 31.03.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 779 140** (51) **G08G 5/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 779 178** (51) **H01C 1/032**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 779 211** (51) **H01L 21/027**  
(84) HR 13.01.2016 (51) **H01L 21/027**  
GR 14.04.2016 (84) ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 779 322** (51) **H01R 13/627**  
(84) ES 28.10.2015 (51) **H01R 13/627**  
NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
FI 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
PT 29.02.2016 (84) GR 29.01.2016  
AT 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
SM 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015
- (11) **2 779 375** (51) **F03D 11/00**  
(84) ES 04.11.2015 (51) **F03D 11/00**  
NO 04.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) FI 04.11.2015  
PL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 779 501** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **H04L 1/00**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) RO 21.10.2015  
SM 04.11.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 779 543** (51) **H04L 12/861**  
(84) LT 23.12.2015 (51) **H04L 12/861**  
HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) FI 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
BE 31.03.2016 (84) RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016
- (11) **2 779 580** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 21.10.2015 (51) **H04L 29/08**  
IS 21.02.2016 (84) NO 21.01.2016  
RS 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016  
BE 31.03.2016 (84) EE 21.10.2015  
SM 23.12.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 779 596** (51) **H04M 1/02**  
(84) HR 06.01.2016 (51) **H04M 1/02**  
GR 07.04.2016 (84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016  
BE 31.03.2016 (84) PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 779 710** (51) **H04W 4/20**  
(84) ES 28.10.2015 (51) **H04W 4/20**  
NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015
- IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 779 731** (51) **H04W 24/02**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **H04W 24/02**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015
- (11) **2 779 789** (51) **H05B 6/06**  
(84) ES 18.11.2015 (51) **H05B 6/06**  
NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016  
SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 779 828** (51) **A01M 29/16**  
(84) ES 07.10.2015 (51) **A01M 29/16**  
NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) FI 07.10.2015  
PL 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) MC 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) LI 30.11.2015  
RO 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
SM 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 779 841** (51) **A23L 1/00**  
(84) ES 04.11.2015 (51) **A23L 1/00**  
IT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016 (84) BE 30.11.2015  
AT 04.11.2015 (84) PL 04.11.2015  
CH 30.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 779 852** (51) **A42B 3/06**  
(84) NL 20.01.2016 (51) **A42B 3/06**  
ES 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016 (84) GR 21.04.2016  
AT 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016
- (11) **2 779 863** (51) **A45D 20/10**  
(84) LT 30.12.2015 (51) **A45D 20/10**  
HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) FI 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015



RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	SK 30.12.2015 SM 30.12.2015	(11) <b>2 779 966</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) <b>2 779 872</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A47G 19/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 780 025</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 IS 16.04.2016	(51) <b>A61K 36/73</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 EE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) <b>2 780 201</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>B60R 22/40</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
(11) <b>2 779 876</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>A47J 31/057</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 31.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 780 070</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A61M 39/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 780 208</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B60W 30/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
(11) <b>2 779 878</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 780 107</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B01J 19/24</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 780 213</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 779 891</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 780 113</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>B02C 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 780 216</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B62D 25/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 779 916</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 780 130</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(51) <b>B23K 26/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 780 224</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>B63H 21/38</b> (84) ES 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 779 950</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 30.04.2016 IS 16.04.2016	(11) <b>2 780 131</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B23K 37/04</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 780 236</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 MC 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>B65B 27/06</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 779 964</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>A61F 5/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 780 168</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B41J 15/04</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016	(11) <b>2 780 247</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>B65D 19/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
(11) <b>2 779 965</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PL 21.10.2015 MC 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 780 193</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015	(51) <b>B60N 2/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 780 260</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B65G 1/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 779 965</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PL 21.10.2015 MC 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 780 193</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015	(51) <b>B60N 2/68</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) <b>2 780 262</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>B65G 1/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016

- (11) **2 780 264** (51) **B65G 15/34** FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 780 271** (51) **B65H 51/22** (11) **2 780 330** (51) **C07D 237/08**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 780 274** (51) **B66F 3/26** (11) **2 780 359** (51) **C07K 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015 (11) **2 780 381** (51) **C08F 36/02**  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015  
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 RO 07.10.2015 EE 07.10.2015  
SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 780 295** (51) **C03C 17/42** (11) **2 780 499** (51) **D06M 10/02**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
RS 11.11.2015 FI 11.11.2015 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
GR 12.02.2016 AT 11.11.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
LI 30.11.2015 EE 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 780 308** (51) **C07C 29/10** (11) **2 780 508** (51) **D21H 19/58**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 17.03.2016  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 18.04.2016 SM 16.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
- (11) **2 780 309** (51) **C07C 29/10** (11) **2 780 513** (51) **E03F 1/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (11) **2 780 560** (51) **F01N 3/021**  
PL 07.10.2015 LV 21.10.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
SK 07.10.2015 SM 21.10.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 780 313** (51) **C07C 41/42** (11) **2 780 589** (51) **F03G 6/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 (11) **2 780 614** (51) **F16K 31/163**  
PT 24.06.2016
- (11) **2 780 321** (51) **C07D 207/34** (11) **2 780 616** (51) **F16L 3/24**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 (11) **2 780 699** (51) **G01N 29/26**  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2016 NO 03.05.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 780 325** (51) **C07D 221/20** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016

SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 780 744</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 18.11.2015	
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 780 972</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SM 14.10.2015		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 780 707</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	LV 04.11.2015	CH 30.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 780 748</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015
BE 31.05.2016	NL 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015
PT 24.06.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(11) <b>2 780 711</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 780 993</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PT 13.05.2016		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(11) <b>2 780 769</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
LT 06.01.2016	PT 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 780 994</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 780 725</b>	(51) <b>G01P 15/06</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) <b>2 781 013</b>	(51) <b>H02M 7/72</b>
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(11) <b>2 780 771</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 780 730</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 781 014</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 03.06.2016		LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	GR 12.02.2016	BE 30.11.2015
(11) <b>2 780 734</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 780 920</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SM 11.11.2015	
ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 781 030</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 780 735</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>	(11) <b>2 780 922</b>	(51) <b>H01H 9/26</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PT 03.06.2016		PT 27.05.2016		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 780 737</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 780 926</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SM 21.10.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 781 042</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 06.05.2016		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) <b>2 780 958</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 781 057</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
SM 30.12.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015



IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	(11) <b>2 781 333</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015			IS 03.06.2016	
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) <b>2 781 175</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 781 335</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
SM 21.10.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 781 064</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 07.10.2015	LU 18.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SM 07.10.2015		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 781 228</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	SM 07.10.2015	
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 781 356</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(11) <b>2 781 065</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SM 16.12.2015		BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			PT 20.05.2016	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 781 264</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>		
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 781 358</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
(11) <b>2 781 072</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SM 18.11.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015				
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 781 291</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	(11) <b>2 781 363</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	RS 28.10.2015	GR 29.01.2016	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015		
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	(11) <b>2 781 369</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
SM 21.10.2015		SM 28.10.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
				IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(11) <b>2 781 096</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 781 312</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 23.12.2015	PT 22.02.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LV 21.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	EE 21.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	SK 21.10.2015
		AT 23.12.2015	RO 23.12.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 781 145</b>	(51) <b>A01B 13/02</b>	PL 23.12.2015	SK 23.12.2015		
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	BE 31.03.2016	PT 26.04.2016	(11) <b>2 781 376</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IS 23.04.2016		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SM 23.12.2015		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
LT 24.02.2016	NL 24.02.2016			NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PT 24.06.2016				IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
				LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) <b>2 781 149</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 781 320</b>	(51) <b>B26B 19/44</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016		
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 781 412</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PT 20.05.2016				IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) <b>2 781 158</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 781 331</b>	(51) <b>B29C 45/23</b>	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 13.05.2016	
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016		



BE 31.03.2016 SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 782 637</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 782 731</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>
(11) <b>2 782 275</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>2 782 638</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 782 745</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 782 292</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 782 666</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	(11) <b>2 782 750</b>	(51) <b>B32B 3/04</b>
(11) <b>2 782 443</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(11) <b>2 782 677</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>2 782 770</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(11) <b>2 782 446</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 782 684</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 782 778</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(11) <b>2 782 508</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 30.11.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 782 689</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 782 785</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>2 782 527</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 30.11.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 LI 30.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) <b>2 782 709</b>	(51) <b>B21D 37/16</b>	(11) <b>2 782 787</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 782 529</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 782 710</b>	(51) <b>B24B 13/06</b>	(11) <b>2 782 813</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>
(11) <b>2 782 530</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 30.11.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 782 710</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 782 815</b>	(51) <b>B62D 67/00</b>
(11) <b>2 782 568</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 CH 31.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LI 31.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
(84) LT 28.10.2015 RS 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) HR 28.10.2015 GR 29.01.2016 MC 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015			(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016



- BE 30.11.2015  
AT 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 782 865**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 782 879**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 782 895**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 782 898**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 782 910**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 782 936**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 782 939**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 782 991**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
LI 30.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B66F 9/18**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C03B 35/20**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **C07C 45/00**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (51) **C07C 209/16**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **C07D 401/04**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01N 33/573**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C08J 3/00**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **C12N 1/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015
- GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 783 045**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 783 066**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 783 078**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 30.11.2015  
PL 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 783 090**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 091**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 101**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 783 117**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 157**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 164**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- BE 30.11.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 783 182**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CH 31.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F01C 5/06**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **E21B 19/09**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 207**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 783 227**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 238**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 783 373**  
(84) ES 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 783 407**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 783 415**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 783 427**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **F41B 11/57**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 31.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G01N 29/44**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **G01R 31/36**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01S 13/93**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **H01B 9/06**  
(84) LT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **H01M 4/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **H01R 13/627**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016

(11) <b>2 783 437</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>	BE 29.02.2016	NL 17.02.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 17.06.2016		SM 18.11.2015	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016				
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 783 638</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 783 839</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 783 443</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 783 485</b>	(51) <b>H04L 12/43</b>	(11) <b>2 783 671</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 783 879</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015			PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 783 678</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SM 18.11.2015	
		IT 20.01.2016	AT 20.01.2016		
(11) <b>2 783 486</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 783 909</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PT 20.05.2016		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 783 732</b>	(51) <b>A63B 60/02</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
BE 30.11.2015	PT 18.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
LV 18.11.2015	CH 30.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
LI 30.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 15.01.2016	BE 29.02.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SM 18.11.2015	
		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
(11) <b>2 783 500</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 783 910</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	SM 14.10.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 03.02.2016	AT 03.02.2016			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 783 791</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 03.06.2016		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) <b>2 783 504</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SM 18.11.2015	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 783 926</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
				LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
(11) <b>2 783 531</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 783 796</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	BE 31.03.2016	NL 03.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 783 947</b>	(51) <b>B62D 17/00</b>
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 24.06.2016		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016
(11) <b>2 783 552</b>	(51) <b>H05B 41/28</b>	BE 31.03.2016	SM 14.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016			CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 783 838</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 783 958</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
(11) <b>2 783 620</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016				

NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SM 21.10.2015	
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) <b>2 784 211</b>	(51) <b>D21B 1/08</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015			NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) <b>2 784 114</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SM 30.12.2015		(84) HR 13.01.2016	(84) NO 13.04.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 783 960</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 784 118</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	SM 14.10.2015	
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			(11) <b>2 784 248</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 784 121</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SM 14.10.2015		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 783 962</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 21.10.2015	
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015				
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(11) <b>2 784 122</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 784 273</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SM 18.11.2015		PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 05.02.2016	BE 29.02.2016
		IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 783 968</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>			AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 784 160</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 04.11.2015	
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 784 274</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015			SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 784 180</b>	(51) <b>C23C 18/18</b>	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) <b>2 784 004</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
FI 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SM 23.12.2015	
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015		
SM 30.12.2015		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) <b>2 784 285</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
		SM 30.12.2015		(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
(11) <b>2 784 008</b>	(51) <b>B65G 23/20</b>			GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 784 202</b>	(51) <b>D04H 1/4218</b>	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 784 286</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SM 18.11.2015		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 784 026</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>	SM 04.11.2015		IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016			LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 784 206</b>	(51) <b>D06F 57/12</b>	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	PT 20.05.2016	
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 784 318</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 784 068</b>	(51) <b>C07D 295/096</b>	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016				



- PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 (11) **2 784 943** (51) **H04B 3/46** (11) **2 785 236** (51) **A47L 15/42**  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IS 18.03.2016  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
SM 18.11.2015 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
(11) **2 784 357** (51) **F16H 61/662** (84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016 NL 18.11.2015 IS 18.03.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 RS 18.11.2015 HR 18.11.2015  
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016 FI 18.11.2015 SE 18.11.2015  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 BE 30.11.2015 PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015 LI 30.11.2015 CH 30.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 784 358** (51) **F16H 63/06** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 25.11.2015 (51) **A61B 17/16**  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 25.11.2015 HR 25.11.2015  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 784 421** (51) **F27B 7/28** (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (11) **2 785 259** (51) **A61B 17/16**  
NO 03.05.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) LT 25.11.2015  
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015  
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 SE 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 784 431** (51) **F41A 11/00** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (11) **2 785 262** (51) **A61B 17/29**  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 11.02.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 IS 11.03.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 HR 11.11.2015  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016  
LV 11.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 784 471** (51) **B01F 15/02** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 785 154** (51) **H05H 13/00**  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IT 21.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 GR 22.01.2016  
PL 07.10.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 784 559** (51) **G02B 6/44** (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (11) **2 785 225** (51) **A47J 31/44**  
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 NO 13.04.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 AT 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 784 764** (51) **G08G 5/00** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (11) **2 785 227** (51) **A47J 37/07**  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 RS 07.10.2015 LV 07.10.2015  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016 SM 07.10.2015
- (11) **2 784 776** (51) **G10L 19/022** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (11) **2 785 230** (51) **A47J 43/06**  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 28.10.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 NO 03.05.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 29.01.2016 BE 30.11.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 MC 28.10.2015 CH 30.11.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 785 231** (51) **A47J 43/07** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 785 385** (51) **A61L 9/20**  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 IS 21.02.2016  
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015 HR 21.10.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015 MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015

- (11) **2 785 436** (51) **B01D 53/14**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 785 461** (51) **B02C 15/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 785 465** (51) **B04B 7/08**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 785 467** (51) **A61L 9/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 785 482** (51) **B22F 3/12**  
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 785 484** (51) **B23D 47/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 785 494** (51) **B24C 3/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 785 515** (51) **B29D 30/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 785 535** (51) **B60C 9/28**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 785 536** (51) **B60C 11/03**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 785 537** (51) **B60C 11/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 785 541** (51) **B60G 17/0185**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2015
- (11) **2 785 546** (51) **B60J 7/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
BE 30.04.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 785 552** (51) **B60K 17/16**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 785 566** (51) **B60R 22/34**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 785 576** (51) **B62D 25/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 785 595** (51) **B65B 17/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
- GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 785 599** (51) **B65B 21/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 785 609** (51) **B65D 47/20**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 785 612** (51) **B65D 85/36**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 785 614** (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 785 618** (51) **B65G 13/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 785 626** (51) **B66B 5/18**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 785 633** (51) **B81B 3/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 785 669** (51) **C07B 63/04**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 785 675** (51) **C07C 49/483**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 785 676</b>	(51) <b>C07C 253/22</b>	(11) <b>2 785 806</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 785 916</b>	(51) <b>D21H 27/18</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015		
PT 29.02.2016	LV 28.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 785 953</b>	(51) <b>B66D 1/14</b>
MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	GR 25.05.2016	FI 24.02.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IT 24.02.2016	AT 24.02.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
		SM 23.12.2015		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) <b>2 785 680</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 785 858</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 785 981</b>	(51) <b>F01D 15/08</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	BE 30.11.2015	PT 18.03.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(11) <b>2 785 684</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	MC 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015				
GR 19.02.2016	LV 18.11.2015				
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015				
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015				
SM 18.11.2015					
(11) <b>2 785 697</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 785 880</b>	(51) <b>C13B 20/14</b>	(11) <b>2 785 997</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
PT 03.06.2016				FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
				BE 30.11.2015	PT 29.02.2016
(11) <b>2 785 717</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 785 882</b>	(51) <b>C21D 5/00</b>	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 20.05.2016			
(11) <b>2 785 758</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>	(11) <b>2 785 900</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 785 999</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LV 04.11.2015	CH 30.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015				
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015				
(11) <b>2 785 785</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 785 903</b>	(51) <b>D05B 1/20</b>	(11) <b>2 786 010</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016			GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016			NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016			ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
				AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
				PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 785 804</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>2 785 905</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 786 024</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	BE 30.11.2015	GR 19.02.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 18.03.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
		CH 30.11.2015	LV 18.11.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	MC 07.10.2015	CH 30.11.2015
				LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015
				EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015



- (11) **2 786 026** (51) **E04B 1/58**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 786 028** (51) **F16B 21/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 786 049** (51) **F16H 63/34**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 786 052** (51) **F16K 17/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 786 059** (51) **F16L 59/14**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 786 096** (51) **G01C 19/5776**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 786 102** (51) **G01G 13/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 786 110** (51) **G01M 13/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 786 139** (51) **G01N 33/487**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 786 195** (51) **G02B 27/01**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 786 207** (51) **G03F 7/18**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 786 245** (51) **G06F 9/38**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 786 253** (51) **G06F 11/16**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 786 314** (51) **G06K 9/62**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 786 316** (51) **G06K 19/07**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 786 344** (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 786 363** (51) **G09F 3/03**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 786 386** (51) **H01H 3/30**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 786 426** (51) **H01L 31/103**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 786 436** (51) **H01L 51/52**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 786 473** (51) **H02J 3/38**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 786 492** (51) **H03L 7/16**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
BE 30.11.2015 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 786 521** (51) **H04L 9/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 786 540** (51) **H04L 25/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 786 541** (51) **H04L 25/03**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 786 544** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) PT 08.02.2016

- PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 (11) **2 786 701** (51) **A61B 3/16** GR 15.01.2016 BE 31.01.2016  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 786 545** (51) **H04L 29/06** (11) **2 787 210** (51) **F02K 3/075**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 IT 14.10.2015  
FI 03.02.2016 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
AT 03.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
PL 03.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
- (11) **2 786 580** (51) **H04N 13/00** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 18.11.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IS 18.03.2016  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IT 14.10.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 HR 14.10.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 NL 18.11.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 RS 18.11.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 18.11.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.03.2016  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 AT 18.11.2015  
SM 16.12.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 786 615** (51) **H04W 36/00** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IS 18.03.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 NL 18.11.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 RS 18.11.2015  
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015 FI 18.11.2015  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 SE 18.11.2015  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 GR 19.02.2016  
MC 07.10.2015 LU 01.12.2015 PL 18.11.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 LV 18.11.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 EE 18.11.2015  
SM 07.10.2015 SM 07.10.2015 BE 31.03.2016  
SK 18.11.2015
- (11) **2 786 618** (51) **H04W 48/20** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 HR 06.01.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2015 GR 07.04.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 FI 06.01.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 AT 06.01.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 786 661** (51) **A22C 15/00** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 18.11.2015  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 04.03.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 HR 04.11.2015  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2015 SE 04.11.2015  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2015 GR 05.02.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SM 04.11.2015
- (11) **2 786 683** (51) **A47J 31/46** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 HR 23.12.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2015 HR 23.12.2015  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2015 SE 23.12.2015  
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016 GR 24.03.2016  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 PL 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 786 698** (51) **A61B 3/10** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 HR 20.01.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 GR 21.04.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 20.01.2016  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 LT 20.01.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 BE 30.04.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 PT 20.05.2016  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 04.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015 IS 20.05.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 786 717** (51) **A61B 17/22** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 786 911** (51) **B61F 15/20** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 786 952** (51) **B66C 13/18** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 786 974** (51) **C04B 7/48** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 786 979** (51) **C07C 7/10** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 787 040** (51) **C08L 67/04** (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 787 116** (51) **D06F 58/22** (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 787 140** (51) **E04B 5/02** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
- (11) **2 787 262** (51) **F16L 11/11** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 787 275** (51) **F21S 8/06** (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 787 440** (51) **G06F 11/07** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 787 509** (51) **G21F 9/28** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 787 520** (51) **H01H 33/662** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 787 523** (51) **H01J 37/02** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016

AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 787 851</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PL 10.02.2016	BE 30.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PT 13.06.2016		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(11) <b>2 787 580</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			SM 07.10.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 787 872</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	(11) <b>2 788 197</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 787 887</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 788 201</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SM 14.10.2015		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 787 617</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	PT 03.06.2016	
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015				
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 787 956</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 788 208</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 03.06.2016		PT 03.06.2016	
(11) <b>2 787 702</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 788 068</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 788 209</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PL 17.02.2016	BE 30.04.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
		GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	PT 06.05.2016	
(11) <b>2 787 744</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) <b>2 788 237</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	MC 07.10.2015	LU 07.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 07.10.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 22.01.2016	BE 29.02.2016			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 788 098</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 25.11.2015	GR 26.02.2016	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015
SM 21.10.2015		PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 787 816</b>	(51) <b>A01N 31/04</b>	(11) <b>2 788 133</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>	(11) <b>2 788 248</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 03.06.2016		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
BE 31.12.2015	PT 29.02.2016			GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) <b>2 788 173</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LU 05.12.2015	CZ 28.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SM 18.11.2015	
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
(11) <b>2 787 827</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	BE 31.12.2015	PT 18.03.2016	(11) <b>2 788 256</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 788 195</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
BE 31.12.2015	PT 18.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 788 274</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
				FI 03.02.2016	LT 03.02.2016



PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 18.11.2015	BE 31.05.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 788 294</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>	(11) <b>2 788 432</b>	(51) <b>C09C 1/04</b>	(11) <b>2 788 522</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
AT 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 24.06.2016		FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 03.06.2016	
(11) <b>2 788 309</b>	(51) <b>C07C 51/02</b>	(11) <b>2 788 445</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 788 525</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 24.06.2016	
PT 03.06.2016		PT 15.02.2016	LV 14.10.2015		
		MC 14.10.2015	CH 30.11.2015		
		LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015		
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 788 340</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>	(11) <b>2 788 460</b>	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>2 788 573</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 26.02.2016	BE 31.12.2015			PT 24.06.2016	
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015				
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 788 346</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 788 463</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 788 586</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015		
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015		
LU 04.12.2015	CZ 28.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	MC 14.10.2015	LU 07.12.2015		
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 788 391</b>	(51) <b>C08F 6/14</b>	(11) <b>2 788 479</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 788 587</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 13.06.2016		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015			GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015			PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015			AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015			RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 07.10.2015				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 788 396</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	(11) <b>2 788 499</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 788 589</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PT 13.05.2016		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LU 04.12.2015	CZ 07.10.2015			MC 14.10.2015	LU 04.12.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 788 409</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>	(11) <b>2 788 503</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 788 631</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 26.02.2016	BE 31.12.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
PT 24.06.2016		PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015		
		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			
(11) <b>2 788 426</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 788 512</b>	(51) <b>C12R 1/38</b>	(11) <b>2 788 645</b>	(51) <b>F16L 13/06</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015
		AT 18.11.2015	EE 18.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
				AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
				CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
				RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	

- (11) **2 788 696** (51) **F25D 21/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 788 714** (51) **G01B 21/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 06.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 788 862** (51) **G06F 7/499**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 788 900** (51) **G06F 17/30**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 788 923** (51) **G06K 19/077**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 789 024** (51) **C09B 57/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 789 030** (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 789 046** (51) **H01M 10/60**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 789 050** (51) **H01Q 1/18**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
PT 25.03.2016 GR 26.02.2016  
AT 25.11.2015 PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 LV 25.11.2015  
RO 25.11.2015 EE 25.11.2015  
SM 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 789 091** (51) **H02M 7/162**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 789 139** (51) **H04L 12/733**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 789 174** (51) **G01S 19/17**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 789 175** (51) **H04W 4/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 789 208** (51) **H05B 6/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 789 222** (51) **A01F 12/56**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 789 235** (51) **A01N 25/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
- EE 23.12.2015 PL 23.12.2016  
RO 23.12.2015 IS 03.06.2016  
PT 23.04.2016
- (11) **2 789 247** (51) **A61K 8/36**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 789 280** (51) **A47J 37/07**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 789 351** (51) **A61L 11/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 789 358** (51) **A61M 15/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 789 381** (51) **B01F 3/12**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 789 398** (51) **B05B 7/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 789 403** (51) **B06B 1/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015

- (11) **2 789 408** (51) **B21D 24/02** GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 EE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 NL 23.12.2015 FI 23.12.2015 ES 23.12.2015 ES 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 BE 30.04.2016 RO 04.11.2015 PL 23.12.2015 EE 23.12.2015 EE 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 SK 23.12.2015  
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 (11) **2 789 620** (51) **C07D 519/00** IS 23.04.2016 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 (11) **2 789 846** (51) **F02N 3/02**  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 FI 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 (84) HR 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
(11) **2 789 430** (51) **B25J 9/16** (11) **2 789 696** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 PL 03.02.2016 BE 30.04.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 (84) LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 NL 03.02.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 PT 18.04.2016 IS 16.04.2016 PT 03.06.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 (11) **2 789 733** (51) **D06M 15/263** (11) **2 789 851** (51) **H02G 13/00**  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
BE 30.04.2016 SM 07.10.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) LT 18.11.2015 IT 20.01.2016 FI 20.01.2016  
(11) **2 789 436** (51) **B27K 5/00** (84) HR 18.11.2015 NL 18.11.2015 (84) ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 (84) NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 (84) IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 (84) LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 LV 18.11.2015 RO 18.11.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015 (11) **2 789 862** (51) **F15B 15/12**  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 BE 31.03.2016 SK 18.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 18.11.2015 (84) NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
EE 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) LT 04.11.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) IT 04.11.2015 HR 04.11.2015  
(11) **2 789 473** (51) **B42D 3/00** (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) LT 04.11.2015  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) CZ 04.11.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 (84) EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 BE 30.04.2016 PT 17.06.2016 (84) BE 30.04.2016 PL 17.02.2016 (84) BE 30.04.2016 SK 04.11.2015  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 17.06.2016 NL 17.02.2016 (11) **2 789 878** (51) **F16H 59/46**  
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016 (11) **2 789 782** (51) **E05F 5/02** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(11) **2 789 499** (51) **B60N 2/42** (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 NO 03.05.2016 FI 03.02.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 BE 30.04.2016 NL 03.02.2016 PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 (11) **2 789 786** (51) **E06C 5/04** (11) **2 789 888** (51) **F16L 21/00**  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
SM 07.10.2015 BE 30.04.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 (84) AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
(11) **2 789 537** (51) **B64D 13/06** (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 (11) **2 789 788** (51) **E06C 7/46** (11) **2 789 895** (51) **F21L 4/00**  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 GR 18.11.2015 FI 18.11.2015  
(11) **2 789 541** (51) **B65B 29/04** (84) LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) RO 18.11.2015 LV 18.11.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) RO 07.10.2015 EE 18.11.2015  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) BE 30.04.2016 NL 10.02.2016 PT 03.06.2016 (84) CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) RO 18.11.2015 BE 31.05.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 (11) **2 789 801** (51) **F01D 9/02** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) SK 18.11.2015 SM 18.11.2015  
IS 10.06.2016 (84) GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
(11) **2 789 541** (51) **B65B 29/04** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) IT 03.02.2016  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) RO 07.10.2015 EE 18.11.2015  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) RO 07.10.2015 EE 18.11.2015  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 (84) BE 30.04.2016 NL 10.02.2016 PT 03.06.2016 (84) PL 03.02.2016 PL 03.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016 (84) SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) NL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 (11) **2 789 563** (51) **B66B 13/22** (84) IS 03.06.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(11) **2 789 563** (51) **B66B 13/22** (84) HR 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015



- (11) **2 790 033** (51) **G01S 7/481** BE 30.04.2016 NL 10.02.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 IS 10.06.2016 PT 13.06.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (11) **2 790 166** (51) **G08G 1/0967** PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
NO 06.04.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
IT 06.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
LT 06.01.2016 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016 BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 PT 29.02.2016 SM 21.10.2015
- (11) **2 790 035** (51) **G01S 19/09** (11) **2 790 495** (51) **A01K 91/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (11) **2 790 500** (51) **A01P 3/00**  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
AT 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016  
CZ 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 790 048** (51) **G02B 6/42** (11) **2 790 180** (51) **G10H 3/14** (11) **2 790 520** (51) **A23C 9/152**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) PL 21.10.2015  
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) MC 21.10.2015 (84) LU 12.12.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016 (84) SK 14.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 14.10.2015 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 790 060** (51) **G03G 15/00** (11) **2 790 189** (51) **H01B 11/20** (11) **2 790 520** (51) **A23C 9/152**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NO 03.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) RS 21.10.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) LV 21.10.2015  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) MC 21.10.2015 (84) LU 12.12.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) PT 03.06.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 18.11.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015  
SM 18.11.2015 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 790 061** (51) **G03G 15/08** (11) **2 790 200** (51) **H01H 13/705** (11) **2 790 535** (51) **A24B 13/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
GR 11.05.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
FI 10.02.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 790 064** (51) **G03G 15/34** (11) **2 790 347** (51) **H04L 5/00** (11) **2 790 592** (51) **A61B 17/115**  
(84) NL 06.01.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 07.04.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
FI 06.01.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
AT 06.01.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
PL 06.01.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) PT 08.02.2016  
NL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) MC 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
PT 13.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) EE 07.10.2015 (84) LU 11.12.2015  
EE 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 790 064** (51) **G03G 15/34** (11) **2 790 388** (51) **H04M 1/02** (11) **2 790 785** (51) **A61Q 1/10**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) PL 03.02.2016  
IS 06.05.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) CZ 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 790 064** (51) **G03G 15/34** (11) **2 790 413** (51) **H04Q 1/02** (11) **2 790 848** (51) **B21D 19/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 06.01.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 06.01.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
PT 06.05.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) SM 28.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 790 101** (51) **G06F 9/455** (11) **2 790 456** (51) **H04W 76/02** (11) **2 790 872** (51) **B23K 37/04**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) IT 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 30.04.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
- (11) **2 790 151** (51) **G06T 7/00** (11) **2 790 456** (51) **H04W 76/02** (11) **2 790 872** (51) **B23K 37/04**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
FI 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016

LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 791 193</b>	(51) <b>C08G 8/04</b>
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 28.10.2015	BE 31.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
PT 13.06.2016		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) <b>2 790 875</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	LU 14.12.2015	CZ 28.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 791 039</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	PT 13.05.2016	
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 791 206</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
GR 19.02.2016	RS 18.11.2015	RS 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PT 18.03.2016	SE 18.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
LV 18.11.2015	BE 31.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
EE 18.11.2015	AT 18.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
SK 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(11) <b>2 791 090</b>	(51) <b>C07C 1/26</b>	PT 24.06.2016	
	RO 18.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 791 217</b>	(51) <b>C08J 3/205</b>
	SM 18.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 790 912</b>	(51) <b>B31B 3/28</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 791 120</b>	(51) <b>C07D 251/16</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	PT 24.06.2016	
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 791 229</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
BE 31.12.2015	PT 25.03.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 24.06.2016		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) <b>2 791 143</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 790 938</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 24.06.2016		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 791 144</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	SM 18.11.2015	
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 791 262</b>	(51) <b>C09D 179/00</b>
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NO 24.05.2016	NO 24.05.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
BE 30.04.2016	SK 30.12.2015	PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) <b>2 791 153</b>	(51) <b>C07F 9/94</b>	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
SM 30.12.2015		(84) HR 24.02.2016	(84) NO 04.02.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		GR 25.05.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 791 274</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 790 983</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	FI 24.02.2016	HR 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 24.02.2016	SE 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 24.02.2016	GR 05.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 24.06.2016	PT 04.03.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 791 161</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	PL 17.02.2016	BE 29.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) GR 11.05.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	IT 04.11.2015	FI 10.02.2016	(11) <b>2 791 291</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NL 04.11.2015	LT 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 10.02.2016	GR 05.02.2016	NO 24.05.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 13.06.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 31.12.2015		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		PL 04.11.2015		PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) <b>2 790 985</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	CZ 04.11.2015		PT 24.06.2016	
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RO 04.11.2015		(11) <b>2 791 303</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	SM 04.11.2015		(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
LT 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 791 161</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
		NO 10.05.2016	GR 11.05.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
(11) <b>2 790 987</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	AT 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 791 306</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 10.06.2016	NL 10.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		PT 13.06.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 791 180</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 791 308</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
SM 04.11.2015		LU 05.12.2015	CZ 14.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 791 023</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016			IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016			SM 16.12.2015	
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015				

- (11) **2 791 344** (51) **C12P 7/06** FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 (11) **2 791 663** (51) **G01N 27/407**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 25.05.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) IS 14.02.2016  
FI 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015 IT 14.10.2015  
LT 24.02.2016 AT 24.02.2015 EE 18.11.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
PT 24.06.2016 NL 24.02.2016 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 791 371** (51) **C21C 5/40** (11) **2 791 469** (51) **F01B 3/04**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
FI 03.02.2016 NO 03.05.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 791 389** (51) **C23C 24/04** (11) **2 791 552** (51) **F16H 57/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 NL 03.02.2016  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 PL 03.02.2016  
PL 30.12.2016 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 PL 03.02.2016  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016  
PT 02.05.2016
- (11) **2 791 390** (51) **C23C 24/06** (11) **2 791 606** (51) **F27B 11/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 BE 31.12.2015 PT 29.02.2016  
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 MC 28.10.2015 LU 11.12.2015  
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 SM 28.10.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 791 401** (51) **D01G 19/16** (11) **2 791 620** (51) **G01V 7/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
LU 12.12.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 791 418** (51) **E01B 1/00** (11) **2 791 637** (51) **G01J 3/42**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
NO 03.05.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 791 423** (51) **E01C 19/28** (11) **2 791 648** (51) **G01N 17/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 MC 21.10.2015 CZ 04.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 EE 18.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 791 452** (51) **E06B 7/02** (11) **2 791 999** (51) **H01M 2/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 CZ 18.11.2015 IS 10.06.2016  
LV 18.11.2015 RO 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 791 468** (51) **F01B 3/04** (11) **2 792 018** (51) **H01Q 1/24**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015



IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 04.11.2015		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 792 418</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 792 570</b>	(51) <b>B61F 19/04</b>
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 10.05.2016	AT 10.02.2016
MC 21.10.2015	LU 13.12.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 792 579</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
		PT 13.05.2016		(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 792 042</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>			NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 792 437</b>	(51) <b>B22F 3/11</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 03.02.2016	BE 30.04.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 792 581</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		GR 05.02.2016	BE 29.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 792 150</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 17.02.2016	BE 30.04.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SM 04.11.2015			
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			(11) <b>2 792 586</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 792 450</b>	(51) <b>B24B 9/04</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(11) <b>2 792 248</b>	(51) <b>A23L 1/0522</b>	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 792 465</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 792 588</b>	(51) <b>B62M 9/16</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
SM 30.12.2015		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	(11) <b>2 792 594</b>	(51) <b>B64C 1/24</b>
		BE 30.04.2016	SK 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 792 274</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	SM 18.11.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016			SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 792 497</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LT 24.02.2016	BE 29.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 23.12.2015	AT 23.12.2015
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>2 792 275</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PT 27.05.2016		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016			(11) <b>2 792 594</b>	(51) <b>B64C 1/24</b>
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 792 500</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
BE 30.04.2016	NL 03.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(11) <b>2 792 333</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LT 27.01.2016	IS 27.05.2016	ES 23.12.2015	AT 23.12.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	PT 27.05.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015			RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 792 512</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 26.02.2016	BE 31.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 792 603</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	BE 30.04.2016	NL 03.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
				PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
				PT 06.05.2016	
(11) <b>2 792 375</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 792 513</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 792 645</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 28.10.2015	BE 30.04.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	SM 28.10.2015	
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 792 774</b>	(51) <b>D04B 1/26</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RO 23.12.2015	BE 30.04.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				FI 21.10.2015	LV 21.10.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	

- (11) **2 792 780** (51) **D06F 35/00** SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (11) **2 792 928** (51) **F16P 1/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
LT 24.02.2016 BE 30.04.2016 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
- (11) **2 792 781** (51) **D06F 39/02** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) EE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
PL 14.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 792 810** (51) **E04D 13/035** (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) IT 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) RS 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 792 815** (51) **E04H 4/06** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 792 837** (51) **E06B 9/17** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) IT 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 792 842** (51) **E21B 47/07** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
IT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) GR 15.01.2016 (84) PL 14.10.2015  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) LV 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
PT 24.06.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 792 854** (51) **F01D 25/00** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) PL 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) EE 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 792 867** (51) **F01N 13/08** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) SK 14.10.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 792 869** (51) **F02C 1/05** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015 (84) PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 792 877** (51) **F02M 51/06** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 792 893** (51) **F16C 19/36** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
NL 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 792 903** (51) **F16F 15/32** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 792 917** (51) **B60H 1/24** (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
- (11) **2 792 919** (51) **F16K 37/00** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 792 920** (51) **F16L 3/10** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 793 013** (51) **G01M 17/02** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016  
BE 30.04.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 793 067** (51) **G02B 21/08** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 793 130** (51) **G06F 11/10** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 793 205** (51) **G08G 1/017** (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 (84) BE 30.04.2016  
SM 04.11.2015

- (11) **2 793 220** (51) **G10D 13/02** AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 793 254** (51) **H01L 21/768** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2016 BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 PT 13.05.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 793 288** (51) **H01M 2/10** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 793 293** (51) **H01M 2/26** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2016  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 793 297** (51) **H01M 2/34** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 793 306** (51) **H01M 10/0565** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 793 320** (51) **H03K 17/693** (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
- (11) **2 793 352** (51) **H02J 7/35** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 793 397** (51) **H03K 17/732** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 793 400** (51) **H04B 1/00** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 793 426** (51) **H04L 9/30** (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
(84) ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 793 455** (51) **H04M 11/06** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 793 489** (51) **H04R 25/00** (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
(84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 793 541** (51) **H05K 13/04** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 793 542** (51) **A01B 17/00** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 793 549** (51) **A01G 3/025** (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
(84) GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 793 553** (51) **A01G 17/14** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
(84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 13.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 793 557** (51) **A01J 5/00** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 793 587** (51) **A01N 59/04** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 19.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 793 621** (51) **A23L 2/60** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 19.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 793 637** (51) **A45D 19/00** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 13.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015



- (11) **2 793 641** (51) **A45D 40/26**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015  
LU 21.12.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 793 663** (51) **A47J 31/54**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 793 669** (51) **A47K 10/42**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
SK 16.12.2015 RO 16.12.2015  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 793 683** (51) **A61B 3/15**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 793 693** (51) **A61B 5/04**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 793 791** (51) **A61G 5/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 793 853** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 793 854** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 793 855** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 793 856** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 793 866** (51) **A61K 9/20**  
(84) SM 25.11.2015
- (11) **2 793 887** (51) **A61K 31/4709**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 19.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 793 956** (51) **A61L 2/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 LU 19.12.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 793 963** (51) **A61L 27/34**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 793 977** (51) **A61M 5/168**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 793 996** (51) **A61N 1/05**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 794 026** (51) **A61Q 5/12**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 (84) BE 30.11.2015  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 (84) CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 794 046** (51) **C07F 9/6574**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 794 069** (51) **B01D 53/50**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
BE 30.11.2015 (84) PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 (84) CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 794 072** (51) **B01J 37/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 794 109** (51) **B02C 15/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 794 117** (51) **B05B 7/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015

- SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 794 130**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 794 131**  
(84) ES 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 794 132**  
(84) ES 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 794 180**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 794 199**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 794 244**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 794 265**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B07C 1/04**  
(84) LT 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B07C 3/00**  
(84) LT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B07C 3/00**  
(84) LT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B23P 6/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
CZ 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B25J 21/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
AT 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B29C 73/16**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **B32B 17/10**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
AT 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 794 287**  
(84) ES 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 17.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 794 323**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 794 324**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 794 326**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 794 338**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 794 362**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 18.11.2015  
CH 30.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 794 368**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015
- (51) **B60C 1/00**  
(84) LT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **B60K 15/035**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B60K 15/035**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B60K 17/14**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B60L 3/00**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B32B 5/02**  
(84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
LI 30.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60T 7/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015
- LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 794 386**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 794 387**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 794 392**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 794 400**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 794 402**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 794 406**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
MC 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 794 416**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 21.10.2015
- CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **B62D 21/15**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B62D 25/20**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
MC 07.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B63B 3/48**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B65B 13/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B65B 13/22**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B65B 61/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
LU 21.12.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B65D 51/28**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
LI 30.11.2015  
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 794 546</b>	(51) <b>C07C 67/04</b>	RO 25.11.2015 SM 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) <b>2 794 417</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 794 818</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 794 675</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 31.12.2015 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 LU 18.12.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
(11) <b>2 794 433</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016	(11) <b>2 794 833</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.12.2015 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 794 696</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 794 440</b>	(51) <b>B65H 1/02</b>	(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>2 794 833</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016	(11) <b>2 794 702</b>	(51) <b>C08F 283/02</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 794 441</b>	(51) <b>B65H 31/26</b>	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015	(11) <b>2 794 933</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.12.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 794 746</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 794 504</b>	(51) <b>C04B 14/00</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 794 934</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 794 747</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 RO 16.12.2015 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
(11) <b>2 794 512</b>	(51) <b>C04B 35/484</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.12.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 794 979</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016 AT 10.02.2016 PL 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016	(11) <b>2 794 747</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.12.2015 LV 14.10.2015 LU 14.12.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) <b>2 794 533</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016	(11) <b>2 794 980</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 794 794</b>	(51) <b>C09J 123/06</b>	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.12.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
(11) <b>2 794 537</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 CZ 25.11.2015	(11) <b>2 794 983</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 794 798</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 BE 31.12.2015 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015



- (11) **2 794 989** (51) **D21H 17/13**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 794 995** (51) **E01C 19/20**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 795 021** (51) **E04H 17/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 795 091** (51) **F02M 37/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 795 092** (51) **F02M 51/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 795 099** (51) **F16K 17/06**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 795 155** (51) **F16G 1/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 (84) FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 795 168** (51) **F16K 3/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 795 199** (51) **F24D 19/10**  
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 795 223** (51) **F28D 9/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 795 224** (51) **F28D 9/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 795 235** (51) **F41A 21/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 (84) PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 795 302** (51) **G01N 27/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 18.03.2016 (84) PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 795 347** (51) **G01R 3/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 15.02.2016 (84) AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015  
LU 21.12.2015 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 795 350** (51) **G01B 7/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
- (11) **2 795 352** (51) **G01R 31/28**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 795 474** (51) **G06F 13/40**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 795 475** (51) **G06F 13/40**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 795 577** (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 795 633** (51) **H01F 5/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015  
CZ 14.11.2015 (84) EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 795 648** (51) **H01H 33/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 08.02.2016 (84) PL 07.10.2015  
AT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015  
MC 07.10.2015 (84) LU 21.12.2015  
CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 795 649** (51) **H01H 33/666**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 795 650** (51) **H01H 51/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015

GR 19.02.2016	BE 31.12.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	SM 14.10.2015	
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015				
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 795 800</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 795 975</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SM 18.11.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 795 651</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
GR 19.02.2016	BE 31.12.2015	MC 21.10.2015	LU 21.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SM 21.10.2015		(11) <b>2 795 980</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015			(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
SM 18.11.2015		(11) <b>2 795 876</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
		RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		GR 19.02.2016	BE 30.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	LU 17.12.2015	CZ 14.10.2015
		LV 18.11.2015	CH 30.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		LI 30.11.2015	CZ 18.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 796 015</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>
				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		(11) <b>2 795 880</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	MC 21.10.2015	CH 30.11.2015
		PT 06.05.2016		LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015
				EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
		(11) <b>2 795 923</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 796 034</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 14.10.2015	FI 14.10.2015
		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	BE 31.05.2016	SK 14.10.2015
		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 14.10.2015	
		SM 04.11.2015			
		(11) <b>2 795 929</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 796 054</b>	(51) <b>A23J 1/12</b>
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 26.02.2016	BE 31.12.2015
		GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
		MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
		LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015		
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 796 064</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
				(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
		(11) <b>2 795 946</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 03.02.2016	BE 30.04.2016
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 03.06.2016	
		GR 15.01.2016	BE 31.12.2015		
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 796 065</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>
		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		MC 14.10.2015	LU 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
				IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	PL 13.01.2016

- BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 796 203**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 796 249**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 796 254**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016
- (11) **2 796 277**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 796 298**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 796 320**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 796 328**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 796 399**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016
- IS 13.05.2016
- (51) **B04B 11/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B25J 9/16**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B26D 7/26**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B29C 73/16**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B60C 11/03**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B60Q 1/068**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B60R 21/38**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B66B 11/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016
- NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 796 400**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 796 477**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 796 609**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 796 629**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 796 636**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 796 687**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 796 724**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 796 847**  
(84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **B66C 1/06**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **C08F 2/44**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **D06F 58/04**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **E03F 5/04**  
(84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (51) **E04F 13/02**  
(84) IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 796 952**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 796 954**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 25.11.2015
- (11) **2 796 955**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (51) **G01N 33/49**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **G01P 15/08**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G03F 7/004**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G03F 7/039**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G03F 7/039**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G05B 19/4068**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **G05B 19/4093**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PL 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G05B 23/02**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015



GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 797 474</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	BE 30.04.2016	SK 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
BE 30.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SM 23.12.2015				SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 797 079</b>	(51) <b>G10L 21/10</b>	(11) <b>2 797 295</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	LU 21.12.2015	CZ 14.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016		
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015			(11) <b>2 797 476</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 797 367</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
RO 18.11.2015	BE 30.04.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 13.06.2016	
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015		
(11) <b>2 797 085</b>	(51) <b>H01B 7/36</b>	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) <b>2 797 478</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 18.11.2015	BE 30.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 30.12.2015	IT 30.12.2015			GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015			AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015			MC 14.10.2015	LU 21.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016			CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 797 095</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>	(11) <b>2 797 409</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	(11) <b>2 797 479</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	AT 14.10.2015	AT 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	MC 07.10.2015	LU 21.12.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	LU 27.12.2015	CZ 14.10.2015
BE 30.04.2016	SK 04.11.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SM 04.11.2015		SM 07.10.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 797 140</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 797 427</b>	(51) <b>A23L 1/025</b>	(11) <b>2 797 480</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	LU 27.12.2015	CZ 14.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SM 28.10.2015				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 797 157</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 797 468</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 797 484</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LV 25.11.2015	CH 30.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LI 30.11.2015	CZ 25.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
BE 30.04.2016	SK 28.10.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SM 28.10.2015		RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
		SM 25.11.2015		SM 14.10.2015	
(11) <b>2 797 268</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 797 473</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 797 484</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	MC 14.10.2015	LU 26.12.2015
				CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
				RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	

(11) <b>2 797 584</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 797 911</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SM 14.10.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 798 109</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	MC 28.10.2015	LU 27.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SM 28.10.2015			
(11) <b>2 797 704</b>	(51) <b>B21J 3/00</b>	(11) <b>2 797 920</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 798 111</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016			PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 797 940</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
MC 14.10.2015	LU 05.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 798 134</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		PT 24.06.2016		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 797 761</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 797 962</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	MC 28.10.2015	LU 21.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 19.02.2016	BE 30.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SM 28.10.2015	
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) <b>2 798 141</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
MC 28.10.2015	LU 18.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 18.11.2015		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
				LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
				ES 16.12.2015	EE 16.12.2015
				SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
				PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) <b>2 797 790</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 797 969</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	(11) <b>2 798 158</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 13.05.2016		PT 13.06.2016		GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
				PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
				AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
				CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
				RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) <b>2 797 822</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 797 979</b>	(51) <b>C08G 18/58</b>	(11) <b>2 798 171</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 05.02.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 798 172</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
		RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		SM 04.11.2015		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
				PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
				LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
				LU 27.12.2015	CZ 14.10.2015
				EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 797 883</b>	(51) <b>C07C 403/12</b>	(11) <b>2 798 000</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>		
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016		
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016		
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016		
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
PT 24.06.2016					
(11) <b>2 797 899</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 798 098</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016		
SE 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015		
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	FI 14.10.2015	BE 29.02.2016		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015		
SM 16.12.2015		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		

- (11) **2 798 190** (51) **F02M 25/07**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 LU 27.12.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 798 192** (51) **F02M 47/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 798 215** (51) **F04B 39/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 798 248** (51) **F16K 11/048**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 798 352** (51) **G01N 33/52**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015  
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 798 643** (51) **G21F 1/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 798 644** (51) **G21F 5/008**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 798 650** (51) **H01F 7/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016
- (11) **2 798 672** (51) **H01L 21/762**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 798 710** (51) **H01S 3/16**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 798 712** (51) **H02G 7/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 (84) SM 16.12.2015
- (11) **2 798 770** (51) **H04L 9/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 (84) BE 31.12.2015  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015  
LU 31.12.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 798 782** (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 798 809** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
AT 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
PT 26.04.2016 (84) IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 798 811** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
- SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- FI 04.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 798 825** (51) **H04M 1/60**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 798 937** (51) **A01D 34/73**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 (84) PT 13.06.2016
- (11) **2 798 946** (51) **A01F 15/07**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 (84) LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 798 978** (51) **A47C 23/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 (84) IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 798 986** (51) **A47J 31/44**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 799 019** (51) **A61B 17/072**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 799 152** (51) **B05B 13/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015



- (11) **2 799 201** (51) **B29C 31/04** GR 15.01.2016 BE 31.12.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 MC 14.10.2015 LU 25.12.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 SM 25.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 SM 14.10.2015  
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SM 18.11.2015
- (11) **2 799 228** (51) **B32B 27/12** (11) **2 799 641** (51) **E04F 13/08** (11) **2 799 805** (51) **F28F 13/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 IT 21.10.2015 NO 21.01.2016  
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 NL 21.10.2015 IS 21.02.2016  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 RS 21.10.2015 HR 21.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 FI 21.10.2015 SE 21.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 PT 22.02.2016 GR 22.01.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 LV 21.10.2015 PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 EE 21.10.2015  
SM 14.10.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 799 244** (51) **B42B 5/10** (11) **2 799 654** (51) **E06B 3/263** (11) **2 799 890** (51) **G01P 5/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NL 20.01.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 IT 04.11.2015 ES 20.01.2016  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 04.11.2015 NO 20.04.2016  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 RS 04.11.2015 NO 20.04.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 HR 04.11.2015 IT 20.01.2016  
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 SE 04.11.2015 NL 20.01.2016  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015 GR 05.02.2016 FI 04.11.2015 LT 20.01.2016  
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 BE 30.04.2016  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 PT 20.05.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 799 347** (51) **B65B 35/26** (11) **2 799 661** (51) **E21B 19/20**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016 LT 17.02.2016 BE 30.04.2016  
PT 20.05.2015 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 799 361** (51) **B65D 47/06** (11) **2 799 673** (51) **F01L 1/356**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 799 382** (51) **B65H 81/00** (11) **2 799 676** (51) **F01N 3/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
- (11) **2 799 487** (51) **C08L 23/08** (11) **2 799 698** (51) **F02D 41/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 BE 31.03.2016 IS 20.05.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PT 20.05.2016
- (11) **2 799 562** (51) **C21D 9/46** (11) **2 799 732** (51) **F16C 32/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
HR 14.10.2015 RS 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SE 14.10.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
- (11) **2 800 006** (51) **G06F 13/42**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 091** (51) **G10K 11/178**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 800 119** (51) **H01H 47/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 800 151** (51) **H01L 33/10**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 800 158** (51) **H01L 41/083**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016

LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SM 23.12.2015		SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 800 168</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 800 544</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	(11) <b>2 800 634</b>	(51) <b>B05B 5/025</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	PT 24.06.2016	
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015		
RO 21.10.2015	BE 30.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
				(11) <b>2 800 665</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
				(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
				NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
				IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
				GR 19.02.2016	BE 31.12.2015
				PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
				LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
				EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 800 190</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 800 548</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 800 666</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016
PL 17.02.2016	BE 30.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016
PT 17.06.2016		PT 24.06.2016		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
				PT 13.06.2016	
(11) <b>2 800 208</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>	(11) <b>2 800 566</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 800 667</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 28.10.2015	PT 29.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	BE 31.12.2015	PT 18.03.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SM 28.10.2015		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015			EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SM 30.12.2015					
(11) <b>2 800 290</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 800 584</b>	(51) <b>A61K 39/104</b>	(11) <b>2 800 699</b>	(51) <b>B65B 59/04</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 06.05.2016	
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015				
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016				
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015				
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015				
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 800 303</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 800 591</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 800 719</b>	(51) <b>B66D 1/14</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 04.03.2016	NL 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 04.11.2015	RS 18.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 04.11.2015	FI 18.11.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 05.02.2016	PT 18.03.2016	PT 13.05.2016		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PL 04.11.2015	AT 18.11.2015			LV 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 04.11.2015	CZ 18.11.2015			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
EE 04.11.2015	RO 18.11.2015			SM 14.10.2015	
SK 04.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 800 488</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 800 601</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>2 800 739</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>
(84) HR 23.12.2015	(84) IS 23.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SM 23.12.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LV 23.12.2015	LV 23.12.2015
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
		ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	IT 23.12.2015	PL 23.12.2015
		AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 23.12.2015	SK 23.12.2015
		RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 23.12.2015	PT 26.04.2016
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	IS 23.04.2016	
		SM 16.12.2015		SM 23.12.2015	
(11) <b>2 800 489</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 800 622</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>	(11) <b>2 800 808</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
(84) HR 23.12.2015	(84) IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SM 23.12.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	LV 23.12.2015	LV 23.12.2015
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	BE 31.01.2016	AT 23.12.2015
		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PL 23.12.2015
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 23.12.2015
		RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 26.04.2016
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	IS 23.04.2016	
		SM 23.12.2015		SM 23.12.2015	
(11) <b>2 800 492</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	(11) <b>2 800 629</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	(11) <b>2 800 808</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	BE 31.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 23.12.2015
CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015		
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015				
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015				

- ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 826**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 800 874**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 800 877**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 800 879**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 800 894**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 901**  
(84) HR 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 800 937**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 800 963**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **C25B 15/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (51) **F01D 5/14**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **F01D 9/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **F01D 9/04**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F02M 35/024**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **F04B 39/10**  
(84) NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **F41A 9/01**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **G01N 17/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 30.11.2015  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
LI 30.11.2015  
EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 801 058**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 801 094**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 801 105**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 801 108**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 801 136**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 801 140**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 801 156**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016
- SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CH 30.11.2015  
CZ 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H04B 5/00**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **G11B 7/245**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **H01L 21/336**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.12.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H01L 21/677**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H02G 3/32**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H02J 3/18**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **H04B 3/46**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016
- NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 801 287**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 801 293**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 801 295**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 801 324**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 801 383**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 801 393**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 801 418**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 801 443**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
PT 25.03.2016  
AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **A47B 21/06**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A47C 1/034**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2016
- (51) **A47C 23/06**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A61B 8/00**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A62C 27/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B21D 5/06**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B24C 5/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015



(11) <b>2 801 546</b>	(51) <b>B66B 17/12</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 802 024</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
PT 22.02.2016	AT 21.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
BE 31.05.2016	SM 21.10.2015	(11) <b>2 801 825</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 801 558</b>	(51) <b>C04B 7/345</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 22.01.2016	BE 29.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 04.11.2015	SK 04.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
SM 04.11.2015	(11) <b>2 801 559</b>	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 802 036</b>
(11) <b>2 801 559</b>	(51) <b>C04B 7/345</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(51) <b>H01P 1/18</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	RO 18.11.2015	BE 31.05.2016	GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 03.02.2016	NO 03.05.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(11) <b>2 801 876</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	AT 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 801 599</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 03.02.2016	BE 31.05.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 03.06.2016	IS 03.06.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 802 052</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
PT 13.05.2016	(11) <b>2 801 682</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 801 682</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 801 960</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 802 076</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 03.06.2016	(11) <b>2 801 963</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
BE 31.05.2016	SK 23.12.2015	(11) <b>2 801 963</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SM 23.12.2015	(11) <b>2 801 684</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 801 684</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 801 981</b>	RO 18.11.2015	BE 31.05.2016
PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	(11) <b>2 801 981</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 802 129</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
RO 25.11.2015	BE 31.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 801 685</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 801 982</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	SM 30.12.2015	(11) <b>2 802 186</b>
BE 31.05.2016	SK 04.11.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(51) <b>H04W 76/06</b>
SM 04.11.2015	(11) <b>2 801 708</b>	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 801 708</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 17.02.2016	IT 17.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	LT 17.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 801 989</b>	PT 17.06.2016	NL 17.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 801 989</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>	(11) <b>2 802 212</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 20.05.2016	(11) <b>2 801 720</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 801 720</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		

- CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 802 233**  
(84) HR 20.01.2016  
LT 20.01.2016
- (11) **2 802 259**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 802 261**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 802 265**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 802 266**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 802 268**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 802 297**  
(84) IS 06.05.2016
- (11) **2 802 359**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016
- IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A44B 18/00**  
(84) NO 20.04.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **G01N 27/327**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61B 5/15**  
(84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A61B 5/15**  
(84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A61B 5/155**  
(84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A61B 5/15**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **A61F 2/95**  
(84) IS 06.05.2016
- (51) **A61L 2/18**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (11) **2 802 418**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 802 481**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
EE 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 802 502**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 802 521**  
(84) HR 13.01.2016  
LT 13.01.2016
- (11) **2 802 536**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 802 550**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 802 569**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 802 578**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B02C 4/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B60N 2/235**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015
- (51) **B61L 1/20**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
LU 18.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B65G 45/16**  
(84) NO 13.04.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **C01G 3/12**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C07C 45/50**  
(84) GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **C07D 249/08**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C07D 413/10**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F16L 37/084**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F16L 55/168**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 802 584**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 802 589**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 802 595**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 802 704**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 802 748**  
(84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 802 792**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PT 18.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 802 801**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
BE 31.01.2016  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 802 802**  
(84) BE 31.01.2016  
ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
BE 31.01.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **C07D 487/04**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **C07K 5/08**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **D21H 17/35**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 18.11.2015
- (51) **F01D 25/24**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **F16H 3/00**  
(84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015

- (11) **2 802 812** (51) **F21V 19/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 802 829** (51) **F28B 1/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 802 847** (51) **G01F 1/84**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 802 855** (51) **G01M 13/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.12.2015 PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015  
LU 06.12.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 802 923** (51) **G02B 26/12**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 802 942** (51) **G04B 17/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 803 036** (51) **G06T 3/40**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 803 061** (51) **G08G 1/16**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 803 069** (51) **G11B 7/245**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 803 082** (51) **H01L 23/053**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 803 109** (51) **H01M 10/42**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
MC 14.10.2015 LU 14.12.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 803 160** (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 803 168** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 803 302** (51) **A47J 36/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 803 369** (51) **A61L 9/012**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 803 379** (51) **A61M 16/00**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 803 452** (51) **B25H 3/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 803 494** (51) **B41J 11/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 803 502** (51) **B60C 11/13**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 803 509** (51) **B60D 1/48**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 803 512** (51) **B60G 7/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 803 515** (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015



FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 803 775</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) FI 06.01.2016
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 24.06.2016		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
RO 18.11.2015	BE 31.05.2016	(11) <b>2 803 606</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 803 823</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 803 520</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 24.02.2016	BE 31.05.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 15.01.2016	PL 14.10.2015		
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 803 827</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>
PT 20.05.2016		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
		RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 803 565</b>	(51) <b>B62M 23/00</b>	(11) <b>2 803 620</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	BE 31.01.2016	PT 18.03.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SM 18.11.2015	
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015				
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 803 707</b>	(51) <b>C09D 183/14</b>	(11) <b>2 803 866</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
RO 18.11.2015	BE 31.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 803 568</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PL 17.02.2016	BE 31.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	BE 30.04.2016	SK 18.11.2015
		SM 23.12.2015		SM 18.11.2015	
(11) <b>2 803 572</b>	(51) <b>B64C 27/58</b>	(11) <b>2 803 716</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 803 889</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 29.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015			EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015			RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 28.10.2015	BE 30.04.2016			IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			SM 30.12.2015	
(11) <b>2 803 578</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>2 803 755</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(11) <b>2 803 905</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 17.02.2016	BE 30.04.2016
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015		
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
(11) <b>2 803 586</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>	RO 07.10.2015	BE 31.05.2016	(11) <b>2 803 929</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015			NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 803 758</b>	(51) <b>D04H 1/10</b>	LT 10.02.2016	BE 29.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 13.06.2016	
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 803 976</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
BE 31.05.2016	SK 25.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
SM 25.11.2015		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
		PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 803 591</b>	(51) <b>B65B 29/10</b>	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	RO 14.10.2015	BE 31.05.2016	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015
ES 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016			RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016			SM 28.10.2015	
BE 31.05.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 803 764</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>	(11) <b>2 804 004</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
PT 20.05.2016		(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
(11) <b>2 803 593</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	BE 31.05.2016	NL 03.02.2016		
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016		

LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 804 358</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
(11) <b>2 804 105</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>2 804 737</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 13.05.2016		FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 804 380</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	PT 24.06.2016	
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 804 743</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
BE 31.05.2016	SK 07.10.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SM 07.10.2015		PT 03.06.2016		SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
				GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
(11) <b>2 804 154</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>	(11) <b>2 804 451</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SM 28.10.2015	
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PT 06.05.2016		(11) <b>2 804 757</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 804 533</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016
SM 30.12.2015		AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
(11) <b>2 804 190</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 804 568</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016		
BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 804 789</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>
PT 06.05.2016		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 804 197</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 804 640</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 13.05.2016		SM 21.10.2015	
RO 30.12.2015	BE 31.05.2016			(11) <b>2 804 865</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 804 690</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 804 227</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 804 692</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016		
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 804 881</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015			GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 804 708</b>	(51) <b>B22D 11/18</b>	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
BE 30.04.2016	SK 07.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	BE 31.03.2016	PT 17.06.2016
SM 07.10.2015		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(11) <b>2 804 884</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
		CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 804 250</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(11) <b>2 804 713</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
RO 23.12.2015	BE 31.05.2016	BE 31.01.2016	LV 30.12.2015		
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 804 902</b>	(51) <b>C08K 7/24</b>
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015			(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
				GR 04.05.2016	NO 03.05.2016

- FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 (11) **2 805 453** (51) *H04L 12/26*  
 LT 03.02.2016 PL 03.02.2016 BE 31.01.2016 PT 08.02.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
 BE 29.02.2016 NL 03.02.2016 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 804 953** (51) *C12Q 1/04*  
 (84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (11) **2 805 306** (51) *G06T 7/20*  
 IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
 RS 28.10.2015 LV 28.10.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (51) *H04L 29/12*  
 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
 NO 06.04.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 804 975** (51) *D21G 9/00*  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (11) **2 805 476** (51) *H04L 29/12*  
 NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
 BE 31.01.2016 PT 18.03.2016 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 (11) **2 805 585** (51) *F21V 23/00*  
 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
 SM 18.11.2015
- (11) **2 804 988** (51) *C09K 17/42*  
 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 IS 28.02.2016 IS 28.02.2016  
 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 NO 28.01.2016 HR 28.10.2015  
 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015  
 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 29.01.2016 GR 29.01.2016  
 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 BE 31.01.2016 PT 29.02.2016  
 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 805 029** (51) *F01D 25/16*  
 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (11) **2 805 326** (51) *G10K 9/22*  
 HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
- (11) **2 805 031** (51) *F01K 3/26*  
 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (51) *G10L 19/008*  
 HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) LT 14.10.2015  
 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IT 14.10.2015  
 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 RS 14.10.2015  
 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 SE 14.10.2015 BE 31.01.2016  
 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015  
 BE 31.03.2016 SK 23.12.2015 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015  
 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 AT 14.10.2015 EE 14.10.2015  
 SM 23.12.2015
- (11) **2 805 039** (51) *F02K 9/48*  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (51) *H01M 8/06*  
 NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 18.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (51) *B32B 5/02*  
 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 18.11.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 19.02.2016 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
 BE 31.01.2016 PT 04.03.2016 PT 18.03.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 LV 18.11.2015 PL 20.01.2016 BE 31.03.2016  
 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 18.11.2015 EE 18.11.2015 IT 06.01.2016  
 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 18.11.2015 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SM 18.11.2015 SK 18.11.2015 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
- (11) **2 805 191** (51) *G02B 5/22*  
 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 805 370** (51) *H02J 7/04*  
 ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (51) *B32B 1/08*  
 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 ES 20.01.2016 IS 14.02.2016  
 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 31.01.2016 PT 18.03.2016 NO 20.04.2016 RS 14.10.2015  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 LV 18.11.2015 LV 18.11.2015 GR 15.01.2016 GR 15.01.2016  
 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 EE 18.11.2015 EE 14.10.2015 LV 14.10.2015  
 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 PT 15.02.2016 LT 17.02.2016  
 NL 17.02.2016 PT 17.02.2016
- (11) **2 805 039** (51) *F02K 9/48*  
 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 805 401** (51) *H02P 23/04*  
 NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016 (51) *B65B 55/24*  
 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 06.04.2016 (84) ES 03.02.2016  
 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 31.03.2016 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016 NO 03.05.2016  
 BE 31.01.2016 PT 04.03.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016  
 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 30.12.2015 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 NL 17.02.2016  
 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 IS 30.04.2016 SK 30.12.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015  
 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SM 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **2 805 191** (51) *G02B 5/22*  
 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (11) **2 805 410** (51) *H02P 23/04*  
 ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) ES 03.02.2016  
 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 ES 20.01.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 31.01.2016 PT 18.03.2016 IT 20.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016  
 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016 LV 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 EE 14.10.2015 LV 14.10.2015  
 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015 AT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 03.02.2016  
 NL 17.02.2016 PT 17.02.2016
- (11) **2 805 211** (51) *G05D 1/02*  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 805 412** (51) *H03F 3/185*  
 NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
 SE 07.10.2015



EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 21.10.2015	BE 31.05.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
RO 30.12.2015	BE 31.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 806 108</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PT 02.05.2016	
(11) <b>2 805 899</b>	(51) <b>B65G 17/38</b>	(84) NO 10.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 806 624</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	BE 31.05.2016	NL 10.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 806 118</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PT 13.05.2016		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) <b>2 805 902</b>	(51) <b>B65G 53/24</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	BE 31.05.2016	SK 23.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 806 139</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>	SM 23.12.2015	
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 806 733</b>	(51) <b>A01K 1/10</b>
BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	(84) NO 21.01.2016	(84) IT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PT 13.05.2016		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 805 903</b>	(51) <b>B65G 59/04</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LU 18.12.2015	CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	BE 30.04.2016	SK 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 21.10.2015			
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 806 195</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 806 745</b>	(51) <b>A23B 5/00</b>
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SM 14.10.2015		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 805 912</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 22.02.2016	LV 21.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 21.10.2015	
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	RO 28.10.2015	BE 31.05.2016	(11) <b>2 806 746</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
PT 03.06.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 805 918</b>	(51) <b>B02C 19/06</b>	(11) <b>2 806 446</b>	(51) <b>H01H 27/00</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016
PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PT 06.05.2016		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 03.06.2016				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 805 918</b>	(51) <b>B02C 19/06</b>	(11) <b>2 806 477</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SM 21.10.2015	
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 806 747</b>	(51) <b>A23F 3/00</b>
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 03.02.2016	BE 31.05.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
PT 03.06.2016				AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 806 017</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 806 497</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 20.05.2016	
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 806 757</b>	(51) <b>A24C 5/39</b>
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LT 20.01.2016	BE 31.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(11) <b>2 806 047</b>	(51) <b>C22C 38/42</b>	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
BE 31.05.2016	NL 03.02.2016	SM 30.12.2015		BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016			SM 07.10.2015	
(11) <b>2 806 061</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 806 568</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 806 762</b>	(51) <b>A46B 7/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	BE 31.05.2016	LV 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 30.12.2015			
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015				
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015				
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015				

LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 806 967</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 806 769</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) <b>2 807 103</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 807 031</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 807 140</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LU 06.12.2015	CZ 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
(11) <b>2 806 780</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 807 036</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 23.12.2015	SM 28.10.2015	
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 807 141</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	BE 31.01.2016	LV 23.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 20.05.2016		CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 806 796</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	SM 23.12.2015		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 807 042</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	LV 21.10.2015	EE 21.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>2 806 841</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	SM 21.10.2015	
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 807 154</b>	(51) <b>C07D 241/20</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016
(11) <b>2 806 925</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(11) <b>2 807 045</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 23.12.2015	
PT 13.05.2016		PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	(11) <b>2 807 176</b>	(51) <b>C07H 15/26</b>
(11) <b>2 806 929</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SM 21.10.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 807 051</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 807 079</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	(11) <b>2 807 279</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
SM 04.11.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 806 938</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 807 301</b>	(51) <b>D04B 7/20</b>
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 06.05.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 807 096</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 06.05.2016		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 806 952</b>	(51) <b>A63B 59/40</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
LT 06.01.2016	PT 06.01.2016	PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	

(11) <b>2 807 317</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SM 21.10.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015		
LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 807 905</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SM 07.10.2015		IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
				RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 807 366</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 807 743</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	BE 29.02.2016	PL 18.11.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SM 18.11.2015	
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 807 907</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
		PT 13.05.2016		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 807 367</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 807 774</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	BE 30.11.2015	PT 04.03.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 04.11.2015	CH 30.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	GR 19.02.2016	BE 31.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 807 955</b>	(51) <b>A47C 3/025</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
		SM 18.11.2015		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 807 376</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	(11) <b>2 807 777</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	BE 31.05.2016	NL 24.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	PT 24.06.2016	
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 807 958</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>
		BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 807 399</b>	(51) <b>F16G 11/02</b>	(11) <b>2 807 832</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
DE 03.05.2016	CH 31.10.2015				
LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015			(11) <b>2 807 959</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SM 07.10.2015				NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
				NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(11) <b>2 807 407</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 807 837</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	BE 31.05.2016	SK 07.10.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	SM 07.10.2015	
PT 06.05.2016		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015		
		AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
(11) <b>2 807 471</b>	(51) <b>G01N 21/41</b>	(11) <b>2 807 866</b>	(51) <b>H04W 40/20</b>	EE 21.10.2015	
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SK 21.10.2015	
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016		
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
		PT 06.05.2016			
(11) <b>2 807 561</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 807 868</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>		
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016		
		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015		
(11) <b>2 807 690</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	(11) <b>2 808 057</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016		
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016		
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016		
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 03.02.2016	BE 31.05.2016		
		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016		
		PT 03.06.2016			
				(11) <b>2 808 091</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
				(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
				IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
				HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
				GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
				AT 04.11.2015	LV 04.11.2015



CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
RO 04.11.2015	BE 30.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) <b>2 808 112</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>	(11) <b>2 808 237</b>	(51) <b>B62K 19/36</b>	RO 21.10.2015	BE 31.05.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	(11) <b>2 808 540</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(84) NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PT 13.05.2016		NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
		PT 03.06.2016		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) <b>2 808 150</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	(11) <b>2 808 288</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	PT 20.05.2016	
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 808 594</b>	(51) <b>F16M 11/18</b>
IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
BE 31.05.2016	PT 17.06.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		PT 24.06.2016		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 808 151</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>	(11) <b>2 808 295</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	PL 20.01.2016	BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 808 685</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 29.01.2016	PL 28.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
SM 28.10.2015		BE 31.05.2016	SK 30.12.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(11) <b>2 808 170</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>	SM 30.12.2015		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 808 296</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 808 786</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PT 06.05.2016		GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) <b>2 808 442</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
BE 31.05.2016	SK 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SM 28.10.2015		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	BE 31.05.2016	SK 04.11.2015
(11) <b>2 808 179</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SM 04.11.2015	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(11) <b>2 808 825</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	BE 31.05.2016	SK 18.11.2015	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016
SE 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 18.11.2015			
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 808 443</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>	(11) <b>2 808 851</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
RO 21.10.2015	BE 30.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
		PT 13.05.2016		PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) <b>2 808 190</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 808 444</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>	MC 28.10.2015	LU 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SM 28.10.2015	
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 808 877</b>	(51) <b>B22F 3/26</b>
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.05.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
PT 20.05.2016		(11) <b>2 808 472</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	FI 17.02.2016	AT 17.02.2016
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) <b>2 808 191</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PT 17.06.2016	
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 808 879</b>	(51) <b>H01F 30/04</b>
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016			NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016				
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016				
PT 13.05.2016					
(11) <b>2 808 194</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>				
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016				
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016				
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016				

- IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 808 939** (51) **H01P 1/39**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 808 964** (51) **H02G 3/34**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 809 019** (51) **H04B 10/80**  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 809 113** (51) **H04W 52/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 30.04.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 809 149** (51) **A01J 5/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 809 165** (51) **A22C 7/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 809 190** (51) **A43B 9/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 809 200** (51) **A45D 40/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 809 202** (51) **A47C 1/03**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 809 248** (51) **A61B 17/34**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 809 290** (51) **A61J 1/14**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 809 291** (51) **A61J 1/14**  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 809 305** (51) **A61K 9/24**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 809 310** (51) **C07D 311/62**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 809 395** (51) **A61N 1/372**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 809 410** (51) **C07D 311/40**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 809 430** (51) **B01D 61/44**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 809 442** (51) **B01J 39/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 809 493** (51) **B29C 45/72**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 809 497** (51) **B29C 57/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 809 524** (51) **B43K 5/16**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 809 525** (51) **B43K 5/17**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 809 539** (51) **B60K 17/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015





- (11) **2 810 024** (51) **G01F 3/22**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 810 064** (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 810 292** (51) **H01H 35/40**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 810 293** (51) **H01H 71/24**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 810 294** (51) **H01H 71/52**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 810 353** (51) **H02J 3/38**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 810 362** (51) **H02M 3/156**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 810 398** (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 810 404** (51) **H04L 12/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015  
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015  
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015  
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 810 425** (51) **H04B 5/00**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2015 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 810 576** (51) **A42B 3/14**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 810 587** (51) **A47D 13/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 810 673** (51) **A61M 5/145**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 810 759** (51) **B29C 33/64**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 810 778** (51) **B41C 1/14**  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 810 783** (51) **B41M 7/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
- HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 810 798** (51) **B60C 23/12**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 811 063** (51) **D06F 43/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 811 105** (51) **E06C 7/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 811 190** (51) **F16C 33/64**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 811 236** (51) **F24F 13/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 811 258** (51) **G01B 11/26**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 811 286** (51) **G01N 21/35**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 811 355** (51) **G05B 19/418**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016

(11) <b>2 811 362</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016		
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 06.05.2016		(11) <b>2 811 875</b>	(51) <i>A47J 31/36</i>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016			(84) BE 31.01.2016	(84) HR 20.01.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 811 611</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IS 20.05.2016	
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
(11) <b>2 811 426</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 811 876</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 811 628</b>	(51) <i>H02K 15/03</i>		
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 811 972</b>	(51) <i>A61K 8/44</i>
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SM 14.10.2015		GR 19.02.2016	BE 31.01.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) <b>2 811 498</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PT 03.06.2016	
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 812 060</b>	(51) <i>A61M 16/04</i>
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SM 18.11.2015		(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 811 699</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	FI 03.02.2016	AT 03.02.2016
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	BE 29.02.2016	NL 03.02.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 812 154</b>	(51) <i>B25B 13/46</i>
		BE 30.11.2015	PT 25.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 811 499</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			GR 15.01.2016	BE 31.01.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 811 725</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 812 165</b>	(51) <i>B27B 33/14</i>
		IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 811 500</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>			ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 811 771</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016		
PT 24.06.2016		BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 812 169</b>	(51) <i>B29C 45/14</i>
		PT 20.05.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 811 501</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>			GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 811 813</b>	(51) <i>H05H 13/00</i>	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
IT 24.02.2016	AT 24.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 812 191</b>	(51) <i>B42D 25/00</i>
BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 24.06.2016		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		PT 06.05.2016		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 811 595</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 811 848</b>	(51) <i>A23P 1/06</i>	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	GR 22.01.2016	BE 29.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015				
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 811 871</b>	(51) <i>A47J 31/32</i>	(11) <b>2 812 208</b>	(51) <i>B60L 15/32</i>
IS 16.04.2016	SM 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 811 597</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016				
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				

- (11) **2 812 216** (51) **B60T 8/40**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016  
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 812 255** (51) **B65D 5/66**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 812 292** (51) **C04B 24/38**  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 812 315** (51) **C07D 207/333**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 812 317** (51) **C07D 241/38**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 812 318** (51) **C07D 257/04**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 812 321** (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 812 328** (51) **C07D 413/14**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 812 370** (51) **C08G 18/73**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 812 444** (51) **C12Q 1/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 812 486** (51) **D21F 5/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 812 590** (51) **F16C 11/06**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 812 592** (51) **F16C 41/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 812 604** (51) **F16H 3/66**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 812 629** (51) **F21V 7/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015  
IT 30.12.2015 ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 812 630** (51) **F21V 23/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 812 637** (51) **F24F 11/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 812 664** (51) **G01L 23/22**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 812 670** (51) **G01N 15/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 812 689** (51) **G01N 33/50**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 812 713** (51) **G01R 31/28**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015  
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 812 755** (51) **G03B 17/56**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 812 836** (51) **G06F 21/52**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 812 846** (51) **G06K 7/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015



- AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 812 882**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 812 941**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
BE 29.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 813 010**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 813 030**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 813 033**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 813 052**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 813 093**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G06T 7/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H01M 8/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H04B 10/00**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04W 4/00**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 813 131**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
IS 27.05.2016
- (11) **2 813 137**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 813 259**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 813 262**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 813 351**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 813 427**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 813 442**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 813 448**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 813 622**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016
- (51) **H05B 6/76**  
(84) NL 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
AT 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016
- (51) **A01F 25/13**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **B29C 70/54**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B64C 27/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B65D 81/32**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B65G 57/00**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **E02D 5/72**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015
- NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 813 662**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 813 769**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 813 797**  
(84) ES 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 813 856**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 813 973**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 814 012**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 814 024**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 814 078**  
(84) HR 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **E06B 9/174**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F24F 1/00**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **F42B 12/32**  
(84) LT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G01R 15/18**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G06T 7/20**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G08B 13/16**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **G10F 1/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H01L 51/52**  
(84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016

- (11) **2 814 225** (51) *H04L 29/08*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 814 293** (51) *H04W 56/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 814 536** (51) *A61M 1/36*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016  
PT 27.05.2016
- (11) **2 814 637** (51) *B24C 1/04*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016  
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015  
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 814 645** (51) *B26B 21/22*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 814 693** (51) *B60Q 1/26*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 814 698** (51) *B60R 21/34*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 814 710** (51) *B61B 3/02*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016  
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
- (11) **2 814 740** (51) *B65B 55/24*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 814 749** (51) *B29C 65/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 814 750** (51) *B65D 33/25*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 814 751** (51) *B31B 1/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 814 758** (51) *B65D 75/58*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016 SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015 PT 02.05.2016
- (11) **2 814 759** (51) *A24F 23/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 814 769** (51) *B66B 5/16*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 814 778** (51) *C01G 51/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 814 813** (51) *C07D 231/14*  
(84) IS 10.06.2016
- (11) **2 814 832** (51) *C07F 3/06*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 814 899** (51) *G01N 3/12*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 814 957** (51) *C12N 9/99*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 814 978** (51) *C12Q 1/68*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 814 994** (51) *C22C 38/44*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 815 044** (51) *E04H 12/22*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 815 088** (51) *F01L 9/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 815 158** (51) *F16J 15/18*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 815 166** (51) *F17D 5/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015

DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	(11) <b>2 815 630</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 816 009</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 815 195</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 815 705</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	(11) <b>2 816 051</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	IR 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) <b>2 815 728</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 815 399</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 815 776</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 815 776</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 816 116</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
PT 13.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 815 410</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	IT 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 03.02.2016	NL 03.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) <b>2 816 125</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(51) <b>C21C 7/04</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NO 25.02.2016	(84) LT 25.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 815 794</b>	(51) <b>A63C 9/086</b>	NL 25.11.2015	IS 25.03.2016
GR 05.02.2016	BE 31.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 25.11.2015	HR 25.11.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 25.11.2015	SE 25.11.2015
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 25.03.2016	GR 26.02.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 25.11.2015	PL 25.11.2015
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 25.11.2015	LV 25.11.2015
SM 04.11.2015	(11) <b>2 815 413</b>	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	RO 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(51) <b>H01H 9/00</b>	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SK 25.11.2015	BE 31.03.2016
NO 07.01.2016	(84) LT 07.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(11) <b>2 816 147</b>	SM 25.11.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(51) <b>D04H 18/02</b>
HR 07.10.2015	NL 07.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016
SE 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 815 841</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	FI 17.02.2016	NO 17.05.2016
GR 08.01.2016	FI 07.10.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	AT 17.02.2016	IT 17.02.2016
PT 08.02.2016	BE 31.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 17.02.2016	LT 17.02.2016
LV 07.10.2015	PL 07.10.2015	FI 10.02.2016	AT 10.02.2016	PT 17.06.2016	NL 17.02.2016
EE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 816 169</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>
SK 07.10.2015	RO 07.10.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 815 417</b>	(51) <b>H01H 85/10</b>	PT 13.06.2016	(11) <b>2 815 866</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 06.05.2016	(11) <b>2 816 209</b>
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(51) <b>F02B 63/02</b>
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NO 28.01.2016	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 815 498</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	HR 28.10.2015	NL 28.10.2015
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SE 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 29.01.2016	FI 28.10.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) <b>2 815 960</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	LV 28.10.2015	AT 28.10.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	EE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
PT 20.05.2016	(11) <b>2 815 528</b>	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	BE 30.04.2016	RO 28.10.2015
(84) HR 10.02.2016	(51) <b>H04L 12/835</b>	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>2 816 224</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
FI 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
AT 10.02.2016	IT 10.02.2016	(11) <b>2 815 980</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
PL 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
NL 10.02.2016	BE 29.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PT 13.06.2016	IS 10.06.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 816 169</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
FI 10.02.2016	RS 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 816 199</b>	(51) <b>F02B 63/02</b>
AT 10.02.2016	FI 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 10.02.2016	LV 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 10.02.2016	CZ 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PT 13.06.2016	AT 23.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) HR 10.02.2016	PL 23.12.2015	PT 06.05.2016	(11) <b>2 816 009</b>	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 11.05.2016	AT 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
FI 10.02.2016	EE 23.12.2015	GR 25.05.2016	GR 25.05.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
AT 10.02.2016	RO 28.10.2015	FI 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SE 14.10.2015	SK 28.10.2015	AT 24.02.2016	AT 24.02.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
GR 15.01.2016	(11) <b>2 816 051</b>	PL 24.02.2016	PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	SK 28.10.2015
PT 15.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(11) <b>2 816 116</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SM 28.10.2015	(84) HR 06.01.2016
EE 14.10.2015	NO 04.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 816 147</b>	(84) ES 17.02.2016
SK 14.10.2015	IT 04.11.2015	IT 03.02.2016	IT 03.02.2016	(84) HR 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) <b>2 815 399</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	GR 05.02.2016	GR 05.02.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PL 04.11.2015	PL 04.11.2015	FI 17.02.2016	LT 17.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	LV 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 17.02.2016	NL 17.02.2016
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	CZ 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 17.02.2016	(11) <b>2 816 169</b>
AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 25.11.2015	RO 25.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(51) <b>E04C 5/16</b>
PL 10.02.2016	BE 29.02.2016	SK 25.11.2015	SK 25.11.2015	ES 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 816 125</b>	(51) <b>C21C 7/04</b>	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016
PT 13.06.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 815 410</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PT 06.05.2016	(11) <b>2 816 209</b>
NO 04.02.2016	IS 25.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(51) <b>F02B 63/02</b>
IS 04.03.2016	IS 25.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 28.01.2016	(84) LT 28.10.2015
HR 04.11.2015	HR 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
SE 04.11.2015	SE 25.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 28.10.2015	NL 28.10.2015
GR 05.02.2016	GR 26.02.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	SE 28.10.2015	RS 28.10.2015
PT 04.03.2016	GR 26.02.2016	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	GR 29.01.2016	FI 28.10.2015
AT 04.11.2015	PL 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
CZ 04.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 816 147</b>	(51) <b>D04H 18/02</b>	LV 28.10.2015	AT 28.10.2015
RO 04.11.2015	EE 25.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	EE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SM 04.11.2015	BE 31.03.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	BE 30.04.2016	RO 28.10.2015







- IT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 818 107** (51) **A61B 5/087**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 818 161** (51) **A61K 9/70**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 818 254** (51) **B07C 5/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 818 256** (51) **B09B 1/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 818 296** (51) **B29C 41/38**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 818 310** (51) **B30B 15/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 818 311** (51) **B31B 1/26**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 818 328** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 818 338** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 818 403** (84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 818 404** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 818 409** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 31.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 818 422** (84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 818 438** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 818 448** (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016
- (51) **B41M 5/00** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B60C 23/04** (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **B64C 1/18** (84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B64C 3/20** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **B64C 27/82** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B65B 31/04** (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B65G 57/03** (84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **C01B 21/068** (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016
- IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 818 511** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 818 513** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 818 573** (84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 818 625** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 818 662** (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 818 667** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 818 669** (84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016
- AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B29K 509/00** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **C08L 23/16** (84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **C23C 14/08** (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **E06C 1/397** (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **F01P 5/10** (84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F02C 7/20** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F02C 7/22** (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016



- PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 818 689**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 818 821**  
(84) HR 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 818 874**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 818 900**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
MC 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 819 016**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.05.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 819 049**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 819 065**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- NL 24.02.2016
- (51) **F02M 63/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F28F 9/02**  
(84) GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **G01P 5/24**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **G02B 5/20**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
BE 31.12.2015  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
LU 17.12.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **G06F 11/20**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G06F 21/12**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **G06K 19/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 819 066**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 819 132**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 819 208**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 819 294**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 819 305**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 819 355**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 819 397**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 819 466**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G06K 5/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **H01F 27/30**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H02P 1/20**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **H03F 3/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04L 12/70**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **H04N 5/235**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **H04W 56/00**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
BE 29.02.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 819 491**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 819 531**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 819 538**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 819 548**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 819 556**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 819 560**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 819 581**  
(84) BE 29.02.2016  
GR 07.04.2016  
AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 819 625**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 819 719**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **H04N 9/31**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **A23L 3/3463**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A43C 15/14**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A47C 20/04**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016
- (51) **A47H 5/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A47J 31/60**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **A61B 6/04**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61B 18/02**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **A61M 1/16**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016



- SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 820 860**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 820 911**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 820 980**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 821 031**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 821 109**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 821 111**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 821 132**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 821 203**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- FI 30.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **H04R 1/10**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H04W 76/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **A47J 27/08**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A61F 2/954**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **A62C 27/00**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **A63B 5/11**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B01F 17/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **B29C 45/14**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016
- PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 821 218**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
CZ 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 821 228**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 821 272**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 821 287**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 821 315**  
(84) HR 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 821 344**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 821 346**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 821 360**  
(84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **B31D 1/02**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **B41F 31/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B60K 13/02**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B60R 15/04**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B62B 3/06**  
(84) GR 04.05.2016  
LT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B64C 27/82**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B64D 13/06**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **B66C 13/46**  
(84) GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 821 379**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 821 478**  
(84) HR 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 821 551**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (11) **2 821 583**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 821 584**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 821 585**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 821 589**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 821 597**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 821 603**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015
- (51) **C03C 25/62**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C12N 1/14**  
(84) NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016
- (51) **E01C 19/48**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
LT 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (51) **E06B 9/68**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **E06B 9/74**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **E21B 7/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **E21C 27/24**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **F01D 25/02**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **F01L 13/08**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015



EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 821 619</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) <b>2 822 017</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 822 222</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 821 645</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
GR 07.04.2016	IT 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 822 028</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) <b>2 821 777</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 17.06.2016	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 822 241</b>	(51) <b>H04L 12/927</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
GR 22.01.2016	BE 29.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 10.06.2016	PT 13.06.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 822 080</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 822 284</b>	(51) <b>H04N 21/242</b>
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SM 21.10.2015		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) <b>2 821 843</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 822 332</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
PT 13.05.2016		SM 23.12.2015		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
(11) <b>2 821 853</b>	(51) <b>G03F 1/26</b>	(11) <b>2 822 095</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	RS 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	BE 30.11.2015	PT 11.03.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	LV 11.11.2015	CH 30.11.2015
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	LI 30.11.2015	EE 11.11.2015
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 821 861</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	PT 17.06.2016		(11) <b>2 822 388</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 822 117</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 06.05.2016	
PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 06.01.2016	BE 31.05.2016	(11) <b>2 822 391</b>	(51) <b>A23C 3/037</b>
PT 24.06.2016		IS 06.05.2016		(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(11) <b>2 821 864</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 822 119</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 822 400</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) <b>2 822 120</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
(11) <b>2 822 004</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 822 414</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 822 151</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) <b>2 822 015</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 22.02.2016	AT 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 822 181</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	SM 21.10.2015	
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015				

- (11) **2 822 460** (51) **A61B 5/055** PL 17.02.2016 BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 822 465** (51) **A61B 6/00** (11) **2 822 888** (51) **B66C 1/66**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016 HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 822 466** (51) **A61B 6/02** (11) **2 822 905** (51) **C03C 3/14**  
(84) ES 18.11.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 18.02.2016 ES 13.01.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
IS 18.03.2016 HR 13.01.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
HR 18.11.2015 NO 13.04.2016 AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
SE 18.11.2015 RS 18.11.2015 PL 03.02.2016 BE 31.03.2016  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 PT 03.06.2016  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 822 470** (51) **A61B 7/04** (11) **2 822 993** (51) **C08K 5/107**  
(84) HR 13.01.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 14.04.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 04.05.2016 NO 17.05.2016  
AT 13.01.2016 IT 13.01.2016 FI 03.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 13.01.2016 LT 13.01.2016 RS 18.11.2015 BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016 IS 13.05.2016 SE 18.11.2015 PL 17.02.2016  
HR 18.11.2015 HR 18.11.2015 LV 18.11.2015 PT 17.06.2016
- (11) **2 822 520** (51) **A61F 5/01** (11) **2 822 994** (51) **C08K 5/521**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 822 587** (51) **A61K 9/08** (11) **2 822 817** (51) **B60R 21/264**  
(84) IS 03.06.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 28.01.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 IT 03.02.2016 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
SE 28.10.2015 RS 28.10.2015 LT 03.02.2016 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 IS 03.06.2016 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 822 609** (51) **A61L 2/26** (11) **2 822 832** (51) **B61D 1/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 28.10.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 SE 28.10.2015 SE 28.10.2015 PT 29.02.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015  
PT 20.05.2016 IS 20.05.2016 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 822 731** (51) **B24B 13/06** (11) **2 822 875** (51) **B65D 85/10**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 BE 31.12.2015 PT 04.03.2016  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 RO 04.11.2015 EE 04.11.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015 BE 31.03.2016 RO 04.11.2015  
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 04.11.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 822 746** (51) **B29C 43/18** (11) **2 822 884** (51) **B65G 47/08**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 LT 03.02.2016 IT 03.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 BE 29.02.2016 IS 03.06.2016

- (11) **2 823 235** (51) *F24F 13/22* LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
(84) NO 30.03.2016 (84) HR 30.12.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015 (11) **2 823 525** (51) *H01M 8/02* RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
AT 30.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (11) **2 824 014** (51) *B62D 5/04*  
BE 31.03.2016 NO 18.02.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 30.04.2016 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015 (84) ES 21.10.2015 IS 21.02.2016  
SM 30.12.2015 HR 18.11.2015 NL 18.11.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016 RS 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015 PT 22.02.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 PT 22.02.2016 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015  
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 18.11.2015 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 823 320** (51) *G01P 13/00* (11) **2 823 526** (51) *H01M 8/24* (11) **2 824 023** (51) *B62J 35/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NO 06.04.2016 GR 07.04.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 06.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016 PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 (11) **2 824 027** (51) *B62J 35/00*  
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) HR 06.01.2016  
CZ 14.10.2015 SK 14.10.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 823 321** (51) *G01R 31/36* (11) **2 823 527** (51) *H01M 8/24* (11) **2 824 028** (51) *B62J 35/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 (11) **2 824 087** (51) *C04B 28/26*  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
- (11) **2 823 323** (51) *G01R 31/12* (11) **2 823 629** (51) *H04L 29/12* (11) **2 824 087** (51) *C04B 28/26*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
AT 24.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016 PT 15.02.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 823 331** (51) *G01S 15/87* (11) **2 823 629** (51) *H04L 29/12* (11) **2 824 147** (51) *C09C 1/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) LT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 FI 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SK 18.11.2015 SM 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 823 370** (51) *G06F 1/16* (11) **2 823 856** (51) *A61N 1/36* (11) **2 824 244** (51) *E02F 9/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
ES 06.01.2016 IT 18.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
NO 06.04.2016 NL 18.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
IT 06.01.2016 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
LT 06.01.2016 FI 18.11.2015 NO 03.02.2016 IT 03.02.2016 FI 18.11.2015  
BE 31.03.2016 AT 06.01.2016 PT 18.03.2016 PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
PT 06.05.2016 IS 06.05.2016 AT 18.11.2015 AT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 823 459** (51) *G06T 1/20* (11) **2 823 875** (51) *B01D 53/56* (11) **2 824 255** (51) *E04G 21/32*  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) ES 24.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) ES 24.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 17.06.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) HR 24.02.2016  
IS 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 (84) GR 25.05.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 823 469** (51) *G07C 9/00* (11) **2 823 943** (51) *B26D 1/24* (11) **2 824 362** (51) *F16F 15/173*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 (84) LT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PL 20.01.2016  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
SM 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
EE 30.12.2015 NL 30.12.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
BE 31.05.2016 CZ 30.12.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
IS 30.04.2016 SK 30.12.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
SM 30.12.2015 PT 02.05.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
- (11) **2 823 951** (51) *B29C 65/02* (11) **2 824 602** (51) *G06F 21/32*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
RS 18.11.2015 SE 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 08.01.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
BE 29.02.2016 PL 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015  
PL 14.10.2015 PT 08.02.2016 (84) LV 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
FI 18.11.2015 GR 08.01.2016 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015  
GR 19.02.2016 SK 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015



- (11) **2 824 671** (51) *G21F 5/12* AT 03.02.2016 LT 03.02.2016 (11) **2 825 582** (51) *C08G 73/02*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 PL 03.02.2016 BE 31.03.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 IS 03.06.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016 PT 03.06.2016 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PT 03.06.2016 (11) **2 825 088** (51) *A61B 5/00* (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 BE 31.03.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 824 684** (51) *H01H 33/30* (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (11) **2 825 597** (51) *C08L 75/08*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016 LT 03.02.2016 NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 BE 31.03.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 IS 03.06.2016
- (11) **2 824 738** (51) *H01M 4/131* (11) **2 825 292** (51) *B01D 53/62* (11) **2 825 604** (51) *C09D 5/36*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) FI 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 IT 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 BE 31.03.2016  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 LT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 BE 31.03.2016 NL 24.02.2016  
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015 PT 24.06.2016  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 (11) **2 825 336** (51) *B22C 3/00* (84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 824 823** (51) *H02M 7/521* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 824 871** (51) *H04L 12/28* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 824 946** (51) *H04W 4/00* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 825 045** (51) *A01N 53/00* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 825 050** (51) *A01P 7/04* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 825 051** (51) *A21D 2/08* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 825 081** (51) *A47J 31/36* (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 825 369** (51) *B29C 65/34* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 825 389** (51) *B41J 25/00* (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 825 500** (51) *B81C 1/00* (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016
- (11) **2 825 518** (51) *C07C 49/255* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) NL 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 825 574** (51) *C08F 36/04* (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 825 764** (51) *F02M 37/08* (84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016
- (11) **2 825 775** (51) *F04C 14/06* (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 825 811** (51) *F16P 3/12* (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 825 857** (51) *G01J 3/18* (84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016
- (11) **2 825 919** (51) *G05D 13/62* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 825 933** (51) *G06F 3/01* (84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 10.06.2016
- (11) **2 825 973** (51) *H04L 12/24* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) AT 14.10.2015

LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SM 14.10.2015		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015		
(11) <b>2 826 022</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) <b>2 826 626</b>	(51) <b>B41F 33/18</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SM 14.10.2015		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 826 153</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) <b>2 826 637</b>	(51) <b>B43K 23/016</b>
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		PT 13.05.2016		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 826 051</b>	(51) <b>H01H 33/22</b>	(11) <b>2 826 195</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 03.06.2016	
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 826 657</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PT 20.05.2016		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 826 064</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 826 292</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 30.12.2015	
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015				
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 826 304</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 826 678</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 826 069</b>	(51) <b>H01L 29/51</b>	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 20.05.2016	
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	PT 06.05.2016			
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016				
BE 31.03.2016	NL 17.02.2016				
PT 17.06.2016					
(11) <b>2 826 087</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 826 318</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 826 680</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 03.02.2016	NL 03.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016			PT 24.06.2016	
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 826 442</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 826 703</b>	(51) <b>B63B 1/24</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SM 04.11.2015		SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(11) <b>2 826 092</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015			SM 04.11.2015	
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 826 511</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 826 736</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
SM 28.10.2015		PT 06.05.2016			
(11) <b>2 826 093</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 826 534</b>	(51) <b>B01D 35/06</b>	(11) <b>2 826 856</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 23.12.2015	AT 23.12.2015
	FI 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
	RS 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015

(11) <b>2 826 900</b>	(51) <b>D01H 5/00</b>	(11) <b>2 827 336</b>	(51) <b>G21F 5/005</b>	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	RS 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 20.05.2016	
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
(11) <b>2 826 905</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 827 776</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	RO 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) <b>2 827 398</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
RO 30.12.2015	BE 30.04.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 20.05.2016	
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 827 405</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 827 799</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
PT 02.05.2016		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 826 952</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 13.05.2016	
PT 06.05.2016		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 827 962</b>	(51) <b>B01D 25/21</b>
(11) <b>2 826 966</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 04.05.2016	AT 03.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 827 424</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	BE 31.03.2016	IS 03.06.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 03.06.2016	
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 828 015</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>
(11) <b>2 827 004</b>	(51) <b>F04F 5/22</b>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PT 20.05.2016		AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 827 464</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	PT 20.05.2016	
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 828 034</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016
SM 14.10.2015		BE 31.05.2016	PT 24.06.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 827 173</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 827 551</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	PL 27.01.2016	IS 27.05.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	PT 27.05.2016	
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) <b>2 828 038</b>	(51) <b>B25B 13/56</b>
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
PT 03.06.2016		PT 17.06.2016		FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 827 200</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 827 556</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	PT 24.06.2016	
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) <b>2 828 052</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
PL 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
PT 03.06.2016		PT 17.06.2016		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(11) <b>2 827 269</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 827 720</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 03.02.2016	BE 31.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 828 076</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
LV 04.11.2015	EE 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RO 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 827 280</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 827 741</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SM 30.12.2015	
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 827 752</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 828 083</b>	(51) <b>B41J 2/115</b>
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015				



FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) <b>2 828 322</b>	(51) <b>C08K 3/24</b>	(11) <b>2 828 618</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) <b>2 828 084</b>	(51) <b>B41J 2/115</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016		
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(11) <b>2 828 631</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>
PL 17.02.2016	BE 31.03.2016			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
PT 17.06.2016		(11) <b>2 828 329</b>	(51) <b>C08K 5/21</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) <b>2 828 092</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 23.12.2015	AT 23.12.2015
PL 03.02.2016	BE 31.03.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
PT 03.06.2016		IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
				PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
(11) <b>2 828 095</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 828 336</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 828 652</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
BE 31.03.2016	NL 24.02.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
PT 24.06.2016		PT 06.05.2016		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) <b>2 828 109</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 828 408</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	SM 18.11.2015	
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RS 14.10.2015	GR 15.01.2016		
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 828 671</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 828 119</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 828 409</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	BE 29.02.2016	PT 22.02.2016
IT 03.02.2016	AT 03.02.2016	RS 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 21.10.2015	
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 828 137</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) <b>2 828 428</b>	(51) <b>D05B 19/12</b>	(11) <b>2 828 672</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NO 03.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	BE 31.03.2016	NL 03.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015			PT 13.05.2016	
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015				
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016				
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016				
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015				
(11) <b>2 828 140</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 828 432</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>	(11) <b>2 828 674</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PT 20.05.2016		AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
		RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
				IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 828 166</b>	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>2 828 507</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>	(11) <b>2 828 724</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
				PT 03.06.2016	
(11) <b>2 828 228</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 828 510</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 828 802</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
		PT 13.05.2016			

BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 829 003</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
PT 13.05.2016		(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) <b>2 828 864</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	SM 23.12.2015	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	(11) <b>2 829 382</b>	(51) <b>B29C 53/84</b>
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
PL 06.01.2016	BE 30.04.2016	(11) <b>2 829 072</b>	(51) <b>G06F 21/16</b>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
		GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 828 893</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016	PT 06.05.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>2 829 408</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 829 098</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) <b>2 828 906</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 829 410</b>	(51) <b>B42C 5/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 829 148</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 829 503</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
SM 30.12.2015		IT 17.02.2016	AT 17.02.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016
		LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016
(11) <b>2 828 916</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	BE 31.03.2016	NL 17.02.2016	(11) <b>2 829 562</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	PT 17.06.2016		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 829 172</b>	(51) <b>A01D 90/12</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
FI 10.02.2016	IT 10.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 13.06.2016		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(11) <b>2 828 935</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SM 23.12.2015		(11) <b>2 829 565</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) <b>2 829 334</b>	(51) <b>B21D 28/26</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 13.05.2016	
		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 829 581</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 828 968</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 30.12.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 829 372</b>	(51) <b>B26D 1/157</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PL 30.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	SM 28.10.2015	
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 829 585</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 828 985</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SM 30.12.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 829 375</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			SM 28.10.2015	
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015				
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015				
BE 31.05.2016	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					

SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 830 255</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
(11) <b>2 829 736</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 830 888</b>	(51) <b>B43K 1/02</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	IT 03.02.2016	AT 03.02.2016
PL 24.02.2016	BE 31.03.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	PT 03.06.2016	
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 829 765</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 830 447</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 830 889</b>	(51) <b>B44C 7/06</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	BE 31.03.2016	PT 24.06.2016	BE 31.03.2016	PT 24.06.2016
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015				
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 830 467</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 830 955</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
SM 30.12.2015		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) <b>2 829 838</b>	(51) <b>F41B 11/55</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PT 13.05.2016	
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) <b>2 830 958</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SM 30.12.2015		FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
				PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
				PT 03.06.2016	
(11) <b>2 830 122</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 830 540</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 830 962</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
PL 24.02.2016	BE 29.02.2016	PT 13.05.2016		LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016			IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
		(11) <b>2 830 567</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>2 830 986</b>	(51) <b>B66D 1/12</b>
(11) <b>2 830 149</b>	(51) <b>H01P 1/30</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 03.05.2016	AT 03.02.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 03.06.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 03.06.2016	
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015		
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 830 989</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
SM 07.10.2015				IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		(11) <b>2 830 707</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 830 167</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 06.05.2016	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>2 831 058</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016
SE 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 24.02.2016	AT 24.02.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PT 13.05.2016		LT 24.02.2016	PL 24.02.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015			PT 24.06.2016	
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 830 807</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	(11) <b>2 831 064</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
RO 07.10.2015	BE 31.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) <b>2 830 240</b>	(51) <b>H04B 17/382</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 17.02.2016	BE 31.03.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(11) <b>2 831 122</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SM 30.12.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016			FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) <b>2 830 849</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016		



- BE 31.03.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 831 138**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 831 141**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 831 149**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 831 152**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 831 161**  
(84) LT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 831 192**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 831 543**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 831 601**  
(84) BE 29.02.2016  
HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 831 875**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- IS 03.06.2016
- (51) **C07C 271/24**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **C08G 65/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **C08G 77/46**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C08J 3/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **C08K 5/00**  
(84) IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **C09J 183/10**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G01C 21/10**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01R 1/20**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **G10L 21/0388**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- FI 16.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (11) **2 831 972**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 832 184**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 832 264**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (11) **2 832 406**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 832 471**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 832 562**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 832 574**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 832 674**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (51) **H02J 3/32**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A47C 7/44**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (51) **A63H 33/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B21J 15/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B60D 5/00**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B60K 17/10**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.03.2016
- (51) **B66B 3/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 832 816**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 832 936**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 832 985**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 832 987**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 833 557**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 833 558**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 833 622**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 833 737**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016
- (51) **C04B 35/65**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **E04D 13/064**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **F02M 35/10**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 31.05.2016  
SM 28.10.2015
- (51) **F03B 13/18**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04B 1/69**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H04B 7/04**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **H04N 5/365**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **A23L 1/226**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016



FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	SM 18.11.2015	
PT 13.05.2016		PT 13.05.2016			
(11) <b>2 835 080</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 835 463</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>	(11) <b>2 835 881</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016		
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 835 890</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>
ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015			RS 30.12.2015	GR 31.03.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 835 486</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
SM 23.12.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
		FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 30.12.2015	
		PL 03.02.2016	NL 03.02.2016		
		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	(11) <b>2 835 903</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>
(11) <b>2 835 100</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 835 562</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
SM 18.11.2015		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
		BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		SM 23.12.2015			
(11) <b>2 835 179</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>2 835 572</b>	(51) <b>F17C 13/06</b>	(11) <b>2 835 973</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PT 13.06.2016		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 835 181</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	(11) <b>2 835 631</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 836 102</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 24.06.2016		BE 30.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015			PT 20.05.2016	
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 835 238</b>	(51) <b>B28B 7/36</b>	(11) <b>2 835 645</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 836 111</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 25.05.2016	IT 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 24.02.2016	HR 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 24.02.2016	SE 07.10.2015		
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 24.02.2016	GR 08.01.2016		
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 24.06.2016	PL 07.10.2015		
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		LV 07.10.2015		
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015		EE 07.10.2015		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		SK 07.10.2015		
(11) <b>2 835 268</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 835 767</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 836 165</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PT 06.05.2016		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015			GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015			PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015			LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016			EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 835 305</b>	(51) <b>B62J 1/06</b>	(11) <b>2 835 815</b>	(51) <b>H01H 71/66</b>	(11) <b>2 836 243</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 17.02.2016	AT 17.02.2016	RS 18.11.2015	GR 19.02.2016	AT 17.02.2016	LT 17.02.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PL 17.02.2016	BE 30.04.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
			EE 18.11.2015		
(11) <b>2 835 398</b>	(51) <b>C08K 5/14</b>			(11) <b>2 836 244</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016			(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016			ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			NO 13.04.2016	FI 13.01.2016



LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 837 012</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
PT 13.05.2016		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 836 247</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 837 517</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 06.05.2016	
RO 23.12.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 837 078</b>	(51) <b>H02M 1/15</b>	(11) <b>2 837 529</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 836 281</b>	(51) <b>A63H 19/30</b>	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	PT 20.05.2016		PL 04.11.2015	LV 04.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 837 096</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SM 04.11.2015	
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 837 532</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SM 07.10.2015		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		BE 30.04.2016	IS 13.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 836 329</b>	(51) <b>B23F 15/06</b>	PT 13.05.2016		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016			SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) <b>2 837 411</b>	(51) <b>A63B 71/14</b>	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 27.01.2016	AT 27.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	NL 23.12.2015	ES 23.12.2015	SM 28.10.2015	
		IT 23.12.2015	AT 23.12.2015		
(11) <b>2 836 391</b>	(51) <b>B60M 1/34</b>	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) <b>2 837 540</b>	(51) <b>B61B 9/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SM 23.12.2015		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 19.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 837 412</b>	(51) <b>A63B 71/14</b>		
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 837 541</b>	(51) <b>B61B 9/00</b>
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IT 10.02.2016	AT 10.02.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LT 10.02.2016	PL 10.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 836 403</b>	(51) <b>F16H 47/08</b>	PT 13.06.2016			
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016			(11) <b>2 837 549</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 837 446</b>	(51) <b>B22F 5/10</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 03.06.2016	
(11) <b>2 836 527</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016		
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016			(11) <b>2 837 552</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 837 471</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 836 666</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	NL 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 25.05.2016	FI 24.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 18.11.2015	BE 31.05.2016
PL 24.02.2016	BE 30.04.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PT 24.06.2016					
(11) <b>2 836 809</b>	(51) <b>G01M 15/08</b>	(11) <b>2 837 491</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 837 583</b>	(51) <b>B65G 21/12</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 06.05.2016		PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		

- RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 837 585** (51) **B65G 41/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015  
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015  
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 837 590** (51) **B65H 29/68**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 837 663** (51) **C09B 45/48**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 837 824** (51) **F04B 1/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 837 825** (51) **F04B 9/117**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 837 851** (51) **F16H 61/688**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 838 128** (51) **H01L 51/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 838 371** (51) **A23C 19/02**  
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 BE 30.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 838 374** (51) **A23G 9/04**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 838 429** (51) **A61B 5/15**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 838 503** (51) **A61K 8/89**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 838 578** (51) **A61M 1/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 838 586** (51) **A61M 5/20**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 838 704** (51) **B29C 47/60**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 838 767** (51) **B60T 13/74**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 838 791** (51) **B64C 13/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 838 807** (51) **B65D 25/36**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 838 812** (51) **B65D 75/38**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 838 815** (51) **B65D 85/804**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 839 047** (51) **C22C 23/00**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 839 190** (51) **F16H 59/10**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 839 516** (51) **H01L 31/052**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 839 517** (51) **H01L 31/054**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 839 558** (51) **H02B 13/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 839 573** (51) **H02H 1/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016

- (11) **2 839 601** (51) **H04L 9/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 839 777** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015  
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015  
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015  
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
- (11) **2 839 800** (51) **A61B 17/29**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 839 894** (51) **B21D 3/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016  
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 839 928** (51) **B25B 1/24**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 840 027** (51) **B65B 9/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 840 030** (51) **B65B 35/38**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 840 041** (51) **B65D 71/70**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015  
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015  
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 840 118** (51) **C09D 7/00**  
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 840 183** (51) **E01C 23/088**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 840 203** (51) **E05B 3/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 840 408** (51) **H02S 50/10**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 840 512** (51) **G06F 17/30**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 840 583** (51) **H01H 21/22**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 840 653** (51) **H01Q 13/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015  
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 840 927** (51) **A45C 11/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 841 122** (51) **A61M 1/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
- LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 07.10.2015
- (11) **2 841 216** (51) **B21B 39/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 841 278** (51) **B41F 31/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016  
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 841 296** (51) **B60L 11/18**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 841 377** (51) **C01B 21/22**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 841 463** (51) **C08C 19/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 841 543** (51) **C11D 3/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 841 550** (51) **C11D 3/382**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016  
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 841 609** (51) **A61L 31/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 841 722** (51) **F01L 1/344**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016



- BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 841 787**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 14.10.2015
- (11) **2 841 817**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 841 873**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 841 989**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 842 294**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 842 785**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 842 811**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
PT 08.02.2016  
LV 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 842 847**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015
- IS 13.05.2016
- (51) **F16D 23/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B60N 2/06**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **G01B 5/012**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **H05B 37/02**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
BE 30.04.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B60K 15/077**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **B60R 15/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
PL 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **B62H 5/14**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
CZ 21.10.2015
- EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 842 891**  
(84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
AT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 842 898**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 842 902**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 842 916**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 843 096**  
(84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 843 138**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 843 150**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 843 158**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 843 229**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B65G 21/20**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016
- (51) **B66B 1/34**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **B66B 11/00**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **C03B 23/055**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **D04H 1/74**  
(84) HR 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **E02D 7/22**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **E04D 13/035**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **E04H 4/08**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **F03D 11/02**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 843 276**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 843 312**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 843 342**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 843 370**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 843 373**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
BE 30.04.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 843 377**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 843 641**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 843 664**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 843 665**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (51) **F16K 11/085**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **F23N 5/12**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **F27D 15/02**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G01D 5/14**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **G01D 5/20**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01F 17/00**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **G08G 1/096**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.03.2016  
SM 04.11.2015
- (51) **G11C 11/56**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **G11C 17/10**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015



- RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 845 340**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 845 367**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 845 380**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 845 519**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 845 570**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 845 659**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 845 711**  
(84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 845 731**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- BE 31.05.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **H04L 1/18**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **H04H 20/38**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04M 3/42**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **A47C 9/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A61F 5/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **B21D 1/05**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B29C 45/16**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B41F 13/187**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 845 775**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 845 848**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 845 985**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 845 989**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 845 991**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 845 992**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 846 134**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 846 160**  
(84) HR 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 846 181**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 846 326**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016
- (51) **B60T 7/22**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **C07C 319/20**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 29.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **E06B 9/68**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **E21B 1/02**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **E21B 17/042**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **E21B 17/042**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
LT 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **B64D 45/00**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01N 33/14**  
(84) FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G02C 1/08**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **G10H 3/14**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016
- FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 846 504**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
AT 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 846 513**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 846 516**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 846 533**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 846 611**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 846 629**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 846 629**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
BE 30.04.2016  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 846 941**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
LT 20.01.2016  
BE 31.05.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 846 985**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016
- IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H04L 25/02**  
(84) ES 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01M 3/26**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **H04N 5/335**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H05B 37/02**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **A01K 31/08**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **B21B 27/10**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **B29C 67/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016



FI 17.02.2016 PL 17.02.2016	LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 847 734</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(11) <b>2 848 322</b>	(51) <b>B07B 1/00</b>
(11) <b>2 847 121</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 SM 21.10.2015	(11) <b>2 847 911</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 848 364</b>	(51) <b>B23Q 11/14</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016 IS 03.06.2016	(84) LT 03.02.2016	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) <b>2 847 123</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 847 997</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 848 444</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 BE 31.03.2016 PT 17.06.2016	(84) LT 04.11.2015 HR 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 CZ 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
(11) <b>2 847 157</b>	(51) <b>C07C 47/228</b>	(11) <b>2 848 038</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 848 463</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
(84) LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) RS 28.10.2015 MC 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
(11) <b>2 847 173</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>	(11) <b>2 848 047</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 848 506</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>
(84) LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015 EE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 847 293</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(11) <b>2 848 095</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 848 509</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(84) HR 24.02.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.05.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 847 411</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	(11) <b>2 848 117</b>	(51) <b>A01K 39/012</b>	(11) <b>2 848 510</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016
(11) <b>2 847 503</b>	(51) <b>F16K 43/00</b>	(11) <b>2 848 281</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 848 521</b>	(51) <b>B64C 13/42</b>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 847 520</b>	(51) <b>F24J 2/06</b>	(11) <b>2 848 294</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>	(11) <b>2 848 540</b>	(51) <b>B65B 43/30</b>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.05.2016 PT 20.05.2016	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 BE 30.04.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
(11) <b>2 847 531</b>	(51) <b>F27D 1/12</b>				
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016				

(11) <b>2 848 565</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	RO 18.11.2015	SM 18.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016				
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 848 788</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 849 591</b>	(51) <b>A41D 13/018</b>
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
		IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) <b>2 849 826</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(11) <b>2 848 571</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
NO 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 848 907</b>	(51) <b>G01L 7/04</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.05.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 849 862</b>	(51) <b>A63G 21/18</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	LV 23.12.2015	EE 23.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015		
(11) <b>2 848 573</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 849 885</b>	(51) <b>B03C 1/14</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SM 18.11.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 848 912</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SE 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 30.12.2015	BE 31.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 848 574</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	(84) LT 23.12.2015	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 849 978</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	HR 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 24.03.2016	FI 23.12.2015	FI 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	CZ 23.12.2015	LV 23.12.2015	PL 24.02.2016	BE 31.03.2016
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	AT 23.12.2015	ES 23.12.2015	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 20.05.2016		PL 23.12.2015	EE 23.12.2015		
		SK 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) <b>2 849 989</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>
		PT 26.04.2016	IS 23.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
			SM 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 848 574</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	(11) <b>2 849 218</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
PT 20.05.2016		IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 848 592</b>	(51) <b>C03B 9/353</b>	(11) <b>2 849 418</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 850 166</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LV 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
SM 30.12.2015		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		SM 14.10.2015		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 848 593</b>	(51) <b>C03B 9/353</b>	(11) <b>2 849 418</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 850 260</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 14.10.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 14.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 850 305</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
SM 30.12.2015		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		SM 14.10.2015		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 848 598</b>	(51) <b>C04B 35/103</b>	(11) <b>2 849 437</b>	(51) <b>H04N 21/462</b>	(11) <b>2 850 305</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
RS 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SM 04.11.2015		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 848 679</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 18.11.2015	EE 18.11.2015		
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SM 18.11.2015	SK 18.11.2015		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015				
RO 30.12.2015	BE 31.05.2016				
		(11) <b>2 849 522</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>		
		(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016		
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		

- RO 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 850 393**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 850 394**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
BE 30.04.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 850 661**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 850 669**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 850 710**  
(84) HR 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
IS 10.06.2016
- (11) **2 850 731**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 850 802**  
(84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 850 854**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 850 990**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016
- BE 31.05.2016  
SM 07.10.2015
- (51) **G01D 3/036**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
HR 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (51) **G01D 3/036**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H01L 31/0224**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H01L 51/46**  
(84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
BE 31.05.2016
- (51) **H02J 3/12**  
(84) ES 10.02.2016  
GR 10.05.2016  
NL 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016
- (51) **H03M 1/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
BE 30.04.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **H04W 4/06**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **A47L 15/44**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016
- NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 851 020**  
(84) BE 31.01.2016  
HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 851 052**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 851 122**  
(84) LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 851 194**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016  
SM 16.12.2015
- (11) **2 851 207**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 851 326**  
(84) HR 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 851 331**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 851 450**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 851 502**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **A61B 17/34**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **A61G 10/02**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (51) **B02C 13/16**  
(84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **B32B 15/08**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
CZ 16.12.2015  
SK 16.12.2015  
PT 18.04.2016
- (51) **B41J 11/46**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **E04G 21/16**  
(84) GR 25.05.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016
- (51) **B66F 9/075**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **C23C 14/02**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **E21B 1/02**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
GR 19.02.2016
- PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 851 517**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 851 525**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
BE 31.05.2016  
SM 04.11.2015
- (11) **2 851 601**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 851 602**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 851 799**  
(84) HR 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
AT 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 852 103**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 852 237**  
(84) ES 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
EE 21.10.2015
- (11) **2 852 275**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015
- (51) **F01D 9/04**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **F01L 13/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **F16L 37/092**  
(84) ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **F16L 41/08**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G06F 11/00**  
(84) ES 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016
- (51) **H04L 12/40**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04W 72/06**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LV 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A01G 7/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015



IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	PT 02.05.2016	SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 30.04.2016 SM 07.10.2015	(11) <b>2 852 280</b> (84) HR 13.01.2016 LT 13.01.2016	(51) <b>A01K 29/00</b> (84) GR 14.04.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 852 306</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>A47J 27/04</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 852 335</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>A61B 17/122</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 852 345</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.05.2016 SM 21.10.2015	(51) <b>A61B 18/20</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>2 852 350</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 852 421</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 852 549</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>B66D 1/22</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 30.04.2016 SM 07.10.2015	(11) <b>2 852 550</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>B66D 1/28</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 852 638</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>C09B 69/10</b> (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.05.2016 SM 07.10.2015	(11) <b>2 852 639</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>C09B 69/10</b> (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.05.2016 SM 07.10.2015	(11) <b>2 852 765</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>F16B 5/01</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 852 804</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 852 972</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H01L 21/68</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 853 048</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>H04B 1/10</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.05.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 853 057</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015 GR 29.01.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 SM 28.10.2015	(11) <b>2 853 149</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A01G 3/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 853 170</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) <b>A44C 17/04</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) <b>2 853 198</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 853 221</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>A61B 17/29</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 853 239</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>A61F 2/26</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 853 286</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>A61N 1/06</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SM 18.11.2015	(11) <b>2 853 381</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B29C 70/38</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 BE 31.03.2016	(11) <b>2 853 441</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B60N 2/60</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
--------------------------------	---------------	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	---	---	--	--

- (11) **2 853 449** (51) **B60R 16/023**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 853 490** (51) **B64C 27/14**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 853 554** (51) **C08G 77/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015  
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015  
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016  
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 853 622** (51) **C30B 29/14**  
(84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 853 670** (51) **E05F 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 853 701** (51) **F01L 13/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 853 744** (51) **F04B 39/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015  
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 853 847** (51) **F25D 3/11**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 853 857** (51) **G01B 21/32**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 853 981** (51) **H05K 5/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016  
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 854 144** (51) **H01F 7/18**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015  
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 854 167** (51) **H01L 23/00**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 854 289** (51) **H03F 3/19**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 854 304** (51) **H04B 7/06**  
(84) GR 04.05.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 854 519** (51) **A01K 27/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 PT 29.02.2016  
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 854 585** (51) **A42B 3/08**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 BE 31.05.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 854 589** (51) **B65D 33/25**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 854 612** (51) **A47J 45/06**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 854 952** (51) **A61Q 5/12**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.05.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 855 090** (51) **B25C 1/08**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016  
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 855 119** (51) **B29C 67/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 855 131** (51) **B29C 39/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016  
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015  
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 855 165** (51) **B60B 35/12**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015  
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 855 335** (51) **B66D 1/50**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016  
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015  
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 855 337** (51) **B66D 1/38**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016  
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015  
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 855 378** (51) **C03B 23/023**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016  
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016

BE 31.05.2016 PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	BE 30.04.2016 SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 857 280</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>B62D 1/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
(11) <b>2 855 591</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 PL 17.02.2016	(11) <b>2 856 911</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A47B 95/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 857 305</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>B62M 9/136</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(11) <b>2 855 930</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 856 953</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015	(51) <b>A61B 17/24</b> (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 BE 31.12.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 LU 13.12.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 857 313</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>B64C 27/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016
(11) <b>2 856 005</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 BE 31.05.2016 SM 18.11.2015	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) <b>2 856 964</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 857 536</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>C22C 23/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 856 026</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>F23D 14/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 857 064</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/378</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 30.04.2016 SM 14.10.2015	(11) <b>2 857 624</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(51) <b>E06B 3/30</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016
(11) <b>2 856 535</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.05.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 857 187</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>B31D 1/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 857 626</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>E06B 5/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 856 566</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 PT 18.03.2016 LV 18.11.2015 EE 18.11.2015 BE 30.04.2016 SM 18.11.2015	(51) <b>H01R 13/28</b> (84) NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) <b>2 857 228</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 857 796</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016	(51) <b>G01C 19/66</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015
(11) <b>2 856 741</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 857 229</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 857 654</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) <b>F02B 61/04</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) <b>2 856 808</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015	(11) <b>2 857 231</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>B60C 27/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016		



IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 859 423</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>	MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 860 553</b>	(51) <i>G01V 8/22</i>
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.05.2016	IS 06.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 06.05.2016		LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 857 836</b>	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) <b>2 859 581</b>	(51) <i>H01L 21/67</i>	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016		
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 860 819</b>	(51) <i>H01Q 1/00</i>
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		(11) <b>2 859 656</b>	(51) <i>H03F 7/00</i>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 857 916</b>	(51) <i>B64F 5/00</i>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015		
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 861 149</b>	(51) <i>A61B 6/03</i>
PT 03.06.2016		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 858 212</b>	(51) <i>H02K 1/14</i>	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 859 834</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(11) <b>2 858 228</b>	(51) <i>H02M 5/458</i>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016		
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 861 521</b>	(51) <i>B67D 1/07</i>
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 859 951</b>	(51) <i>B02C 2/06</i>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	PT 24.06.2016		RO 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) <b>2 858 450</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 860 037</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) <b>2 861 935</b>	(51) <i>G01B 11/16</i>
(84) GR 18.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
PT 17.06.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 10.02.2016	IT 10.02.2016
		LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	AT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 858 539</b>	(51) <i>A47J 31/42</i>	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	PL 10.02.2016	BE 29.02.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	IS 23.04.2016	SM 23.12.2015	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			PT 13.06.2016	
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 860 130</b>	(51) <i>B65D 51/32</i>	(11) <b>2 862 219</b>	(51) <i>H01M 4/58</i>
BE 30.04.2016	IS 20.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PT 20.05.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) <b>2 859 073</b>	(51) <i>C11C 5/00</i>	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015			ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 860 273</b>	(51) <i>C22C 27/04</i>	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015		
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 862 244</b>	(51) <i>H01R 25/16</i>
SM 23.12.2015		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
		LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) <b>2 859 255</b>	(51) <i>F16H 63/34</i>	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 04.11.2015		PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			PT 13.05.2016	
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 860 314</b>	(51) <i>E02D 27/52</i>	(11) <b>2 862 267</b>	(51) <i>H02M 1/32</i>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
RO 30.12.2015	BE 31.05.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 13.05.2016	IS 13.05.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015		

FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PL 13.01.2016	BE 31.05.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	BE 31.05.2016	IS 20.05.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016			PT 20.05.2016	
(11) <b>2 862 386</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 863 510</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 865 135</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 24.06.2016	
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 862 430</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 863 597</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) <b>2 865 302</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 03.02.2016	IS 03.06.2016
		PL 06.01.2016	IS 06.05.2016		
		PT 06.05.2016			
(11) <b>2 862 431</b>	(51) <b>A01C 7/10</b>	(11) <b>2 863 646</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 865 312</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SM 30.12.2015	
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
(11) <b>2 862 453</b>	(51) <b>A23L 3/3409</b>	(11) <b>2 864 188</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>	(11) <b>2 865 339</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
SM 28.10.2015		SM 23.12.2015		BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) <b>2 862 685</b>	(51) <b>B26F 3/02</b>	(11) <b>2 864 559</b>	(51) <b>E04C 2/32</b>	(11) <b>2 865 511</b>	(51) <b>B29C 47/16</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	AT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
		PT 24.06.2016		ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
				EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
				RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
				IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
				SM 23.12.2015	
(11) <b>2 862 861</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 864 647</b>	(51) <b>F16B 39/32</b>	(11) <b>2 865 585</b>	(51) <b>B62D 53/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	MC 14.10.2015	EE 14.10.2015
		BE 30.04.2016	SK 30.12.2015	RO 14.10.2015	SM 14.10.2015
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		
		SM 30.12.2015			
(11) <b>2 863 005</b>	(51) <b>E21B 17/08</b>	(11) <b>2 864 694</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 865 618</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 20.05.2016		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SM 23.12.2015				PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 863 051</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>	(11) <b>2 865 082</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 865 619</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 20.01.2016		ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 20.05.2016		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
(11) <b>2 863 273</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	(11) <b>2 865 082</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 865 619</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015

- SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 865 630**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
BE 31.10.2015  
PL 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 865 767**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 865 843**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IS 20.05.2016
- (11) **2 865 992**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 866 002**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 866 046**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (11) **2 866 069**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 866 206**  
(84) LT 30.12.2015  
RS 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
EE 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (11) **2 866 309**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B66C 6/00**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **C14C 3/10**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (51) **E21B 10/36**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
LT 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (51) **G01C 19/72**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **G01D 5/347**  
(84) ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G01S 5/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (51) **G02B 15/173**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **G07B 15/06**  
(84) HR 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **H01R 13/627**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015
- GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (11) **2 866 591**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 866 660**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 866 916**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 866 968**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
BE 30.04.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 867 072**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015
- (11) **2 867 195**  
(84) LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (11) **2 867 211**  
(84) LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (11) **2 867 262**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (51) **A23L 1/39**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61B 5/15**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **B01D 46/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
PT 02.05.2016
- (51) **B23K 20/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
PL 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B60R 22/18**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
EE 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C07C 45/51**  
(84) RS 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **C07D 233/56**  
(84) RS 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **C08F 10/06**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 867 295**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 867 336**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 867 337**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
PL 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 867 338**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 867 339**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
PL 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 867 559**  
(84) HR 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 868 177**  
(84) IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
SM 21.10.2015
- (11) **2 868 284**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
BE 31.03.2016  
PT 13.05.2016
- (11) **2 868 294**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
IT 20.01.2016
- (51) **C08L 23/12**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **C10G 9/36**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C10G 9/36**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **C10G 9/36**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **C10G 9/36**  
(84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
LV 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **F16G 11/06**  
(84) GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016
- (51) **A01B 21/04**  
(84) HR 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
MC 21.10.2015
- (51) **A61B 18/12**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (51) **A61F 2/07**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016



LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 868 379</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B02C 1/02</b> (84) ES 03.02.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 868 585</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>B65B 13/32</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 870 369</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>F16B 12/44</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015		
(11) <b>2 868 420</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B23K 11/11</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 868 779</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>C25F 1/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 870 424</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>F27D 3/18</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>2 868 471</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>B41F 27/12</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 868 860</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>E21B 17/042</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 870 510</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
(11) <b>2 868 476</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(51) <b>B41J 2/325</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(11) <b>2 868 915</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015	(11) <b>2 870 511</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) <b>2 869 463</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>H03F 3/24</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 870 513</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016		
(11) <b>2 868 488</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>B44C 1/17</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 869 469</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>H03K 17/80</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 870 539</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 869 519</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/42</b> (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 869 738</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) GR 21.04.2016 AT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(11) <b>2 870 638</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>G09F 13/14</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
(11) <b>2 868 542</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 869 878</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015	(11) <b>2 870 999</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B02C 2/06</b> (84) ES 03.02.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 868 553</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 AT 23.12.2015	(51) <b>B62D 17/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 23.12.2015	(11) <b>2 869 973</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>B26B 19/46</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 871 024</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B24B 35/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 IT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016

- (11) **2 871 121** (51) **B62J 17/06** EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 (11) **2 873 695** (51) **C08J 9/232**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) PT 03.06.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 871 138** (51) **B65D 39/08** (11) **2 872 303** (51) **B28C 5/02** (11) **2 873 775** (51) **E02D 27/42**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) HR 14.04.2016 (84) IT 13.01.2016  
LT 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) SE 28.10.2015 (84) GR 14.04.2016 (84) PL 13.01.2016  
PT 17.06.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) GR 29.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016  
NO 13.04.2016 (84) LV 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016  
EE 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016  
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 871 313** (51) **E05D 15/06** (11) **2 872 315** (51) **B29C 53/48** (11) **2 873 779** (51) **B32B 5/20**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) IS 03.06.2016  
PT 06.05.2016 (84) GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 21.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 871 418** (51) **F23R 3/00** (11) **2 872 913** (51) **G01R 33/48** (11) **2 874 126** (51) **G07D 9/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) IT 24.02.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016  
SE 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) NL 24.02.2016 (84) LV 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015  
GR 22.01.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015  
PL 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) PT 24.06.2016 (84) SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015  
MC 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 871 431** (51) **F27B 17/02** (11) **2 873 060** (51) **G06T 11/00** (11) **2 874 250** (51) **H02B 1/21**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PL 24.02.2016
- (11) **2 871 442** (51) **G01B 11/255** (11) **2 873 241** (51) **H04N 13/02** (11) **2 874 251** (51) **H02B 1/21**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016
- (11) **2 871 967** (51) **A23F 3/06** (11) **2 873 258** (51) **H04W 4/02** (11) **2 874 735** (51) **B01F 3/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
SE 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) PL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015  
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) PL 06.01.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) SM 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016  
EE 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 872 016** (51) **A47J 31/44** (11) **2 873 637** (51) **B66B 11/04** (11) **2 874 796** (51) **B65B 29/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NO 21.10.2015  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016  
BE 29.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) AT 21.10.2015  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) (84) NL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 872 019** (51) **A47J 43/046** (11) **2 873 661** (51) **C07D 319/06** (11) **2 874 851** (51) **B60Q 9/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) SE 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) PL 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
PL 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015

- IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
PL 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 874 926**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
EE 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 874 952**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 875 724**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 875 845**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 875 879**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 875 884**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 875 897**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 875 966**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015
- NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
LV 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
BE 31.03.2016  
SM 14.10.2015
- (51) **B65G 61/00**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
LV 14.10.2015  
RO 14.10.2015
- (51) **C02F 1/50**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
PT 18.03.2016  
LV 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **A01G 33/00**  
(84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **A61N 1/372**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B21D 43/00**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B23B 31/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B23K 26/06**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
FI 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **F16C 35/067**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015
- SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 876 191**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 876 341**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 876 708**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 877 367**  
(84) NL 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
IS 06.05.2016
- (11) **2 877 395**  
(84) NL 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
AT 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016
- (11) **2 877 499**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
MC 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 877 777**  
(84) LT 30.12.2015  
RS 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
AT 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 878 112**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
PL 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **D01G 1/00**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **F16K 51/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H01M 2/26**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
BE 31.05.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B60L 5/00**  
(84) HR 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
AT 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016
- (51) **B63C 11/42**  
(84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
IS 20.05.2016
- (51) **C08F 2/01**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
LV 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F21S 8/02**  
(84) HR 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
CZ 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
IS 30.04.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 878 414**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (11) **2 878 510**  
(84) GR 04.05.2016  
IT 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 878 543**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 878 544**  
(84) HR 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 878 566**  
(84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 878 685**  
(84) LT 18.11.2015  
EE 18.11.2015
- (11) **2 878 922**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
AT 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
SK 23.12.2015  
PT 26.04.2016
- (11) **2 878 931**  
(84) HR 17.02.2016  
NO 17.05.2016  
LT 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 879 077**  
(84) HR 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016
- (11) **2 879 157**  
(84) NL 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
IS 13.05.2016
- (11) **2 879 252**  
(84) HR 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B26D 7/26**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (51) **B61L 3/12**  
(84) FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **B65B 17/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B65B 17/02**  
(84) ES 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016
- (51) **B66C 13/06**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
PL 17.02.2016
- (51) **C21C 7/00**  
(84) IS 18.03.2016  
SM 18.11.2015
- (51) **G01C 19/72**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
IS 23.04.2016  
SM 23.12.2015
- (51) **G01D 11/24**  
(84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016  
PL 17.02.2016
- (51) **G06K 7/10**  
(84) ES 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PT 03.06.2016
- (51) **H01J 37/22**  
(84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
FI 13.01.2016  
AT 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016
- (51) **H02G 3/06**  
(84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016



- (11) **2 879 425** (51) *H04W 24/10* FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 PT 17.06.2016  
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016  
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
- (11) **2 879 726** (51) *A61L 27/12* (11) **2 881 759** (51) *G01S 19/28*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 AT 17.02.2016 IT 17.02.2016  
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 PL 17.02.2016 LT 17.02.2016  
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 PT 17.06.2016 NL 17.02.2016  
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 879 732** (51) *A61M 1/00* (11) **2 881 791** (51) *G03F 1/32*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) GR 21.04.2016  
FI 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016  
AT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
PL 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
PT 17.06.2016 (84) IS 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) PT 20.05.2016
- (11) **2 880 599** (51) *G06K 15/10* (11) **2 882 834** (51) *C10M 161/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016  
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016  
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
IT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) PL 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016  
EE 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
RO 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) PT 20.05.2016 (84) IS 20.05.2016  
IS 30.04.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 880 696** (51) *H01L 41/06* (11) **2 883 733** (51) *B60K 15/03*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016  
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016  
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
RO 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016
- (11) **2 880 767** (51) *H04B 1/525* (11) **2 883 829** (51) *B66C 23/28*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016  
IT 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) NO 24.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016  
EE 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016  
RO 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 24.06.2016  
SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015
- (11) **2 881 103** (51) *A61K 6/087* (11) **2 884 386** (51) *G06F 7/58*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016  
FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016  
LT 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016  
NL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016
- (11) **2 881 214** (51) *B23K 26/10* (11) **2 884 430** (51) *G06K 19/077*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
AT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) NL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
PL 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 881 266** (51) *B60C 11/04* (11) **2 886 457** (51) *B64C 27/51*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 (84) PT 03.06.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) PL 03.02.2016
- (11) **2 884 608** (51) *H02G 3/04* (11) **2 885 041** (51) *A61M 25/10*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015  
GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
PL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) IT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015  
LV 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
EE 18.11.2015 (84) RO 18.11.2015 (84) EE 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 885 056** (51) *A62B 35/00* (11) **2 885 156** (51) *B60N 2/16*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016 (84) NL 30.12.2015  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) IT 30.12.2015  
PL 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) EE 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 30.04.2016 (84) PT 02.05.2016  
SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 885 158** (51) *B60P 1/64* (11) **2 886 317** (51) *B29D 99/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
PT 17.06.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015  
LV 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
AT 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 886 455** (51) *B64C 27/00* (11) **2 886 457** (51) *B64C 27/51*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) GR 29.01.2016  
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015  
PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
AT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015

NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 888 804</b>	(51) <b>H02K 9/18</b>	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
PT 03.06.2016		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	AT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) <b>2 886 458</b>	(51) <b>B64C 27/57</b>	GR 25.05.2016	LT 24.02.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 888 824</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 890 616</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 886 605</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) <b>2 890 851</b>	(51) <b>E01D 19/12</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(11) <b>2 888 825</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 891 222</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
MC 21.10.2015	LU 20.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 21.10.2015		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 886 909</b>	(51) <b>F16H 48/24</b>	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 891 613</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 888 976</b>	(51) <b>A47C 17/84</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 24.02.2016	AT 24.02.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 887 232</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 30.12.2015	
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) <b>2 891 615</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 889 087</b>	(51) <b>B02C 18/24</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>2 887 637</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 889 212</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	SM 30.12.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 892 358</b>	(51) <b>A23B 4/22</b>
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
BE 31.12.2015	PT 04.03.2016	PT 06.05.2016		LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) <b>2 889 261</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 892 748</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) <b>2 887 876</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 893 387</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 889 401</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(11) <b>2 887 980</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 03.02.2016	IT 03.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016
FI 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 03.06.2016	
AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 893 510</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
PL 03.02.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 890 583</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
PT 03.06.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016		

LT 24.02.2016 PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016	ES 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) <b>2 893 545</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(51) <b>H01H 33/56</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016	(11) <b>2 899 311</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016	(51) <b>D21F 1/00</b> (84) GR 14.04.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016	(11) <b>2 905 365</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>D04B 27/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 BE 29.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 893 992</b> (84) LT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 RO 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B22D 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 900 076</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A23G 9/08</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 907 528</b> (84) HR 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
(11) <b>2 894 131</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>C03B 3/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(11) <b>2 900 576</b> (84) RS 09.12.2015	(51) <b>B65G 65/46</b> (84) SM 09.12.2015	(11) <b>2 907 597</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>B21D 26/021</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>2 894 616</b> (84) LT 18.11.2015 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 BE 31.01.2016 EE 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) <b>G08G 1/0962</b> (84) IS 18.03.2016 RS 18.11.2015 GR 19.02.2016 LV 18.11.2015 RO 18.11.2015	(11) <b>2 902 327</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016	(51) <b>B65B 1/36</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016 LT 27.01.2016 IS 27.05.2016	(11) <b>2 908 036</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>F16K 31/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>2 894 997</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016	(51) <b>A21D 13/00</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016	(11) <b>2 903 086</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 BE 29.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(11) <b>2 908 262</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/64</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 BE 29.02.2016 PT 17.06.2016
(11) <b>2 895 282</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 LT 03.02.2016 BE 31.05.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>B22C 7/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 AT 03.02.2016 PL 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) <b>2 904 757</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 908 264</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
(11) <b>2 896 027</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 PL 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>G08C 17/00</b> (84) HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 905 150</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 30.04.2016 PT 06.05.2016	(51) <b>B60C 11/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016	(11) <b>2 908 468</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
(11) <b>2 897 234</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/6587</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 AT 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(11) <b>2 905 223</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) <b>B64C 11/50</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.03.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015	(11) <b>2 908 602</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 PL 03.02.2016 IS 03.06.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
(11) <b>2 897 504</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016 AT 24.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016	(51) <b>A47J 31/42</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016	(11) <b>2 905 296</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(51) <b>C07C 269/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(11) <b>2 910 414</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016	(51) <b>B60N 2/58</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
(11) <b>2 899 147</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B65G 47/72</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016 IT 17.02.2016			(11) <b>2 910 481</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 LT 20.01.2016 PT 20.05.2016	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016



- (11) **2 911 349** (51) **H04L 12/721** NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 PT 03.06.2016  
NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 912 830** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- (11) **2 913 270** (51) **B64C 27/82**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 913 316** (51) **C04B 28/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016  
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
- (11) **2 913 993** (51) **H04N 5/235**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **2 914 673** (51) **C09D 183/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 914 674** (51) **C09D 183/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 915 922** (51) **E01F 13/06**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
LT 03.02.2016 BE 31.03.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 916 112** (51) **G01F 23/288**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 916 686** (51) **A47B 13/08**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 917 608** (51) **F16H 3/66**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
- (11) **2 918 060** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016  
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016  
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
- (11) **2 918 091** (51) **H04W 16/26**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016  
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 918 523** (51) **B65G 39/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016  
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016  
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
- (11) **2 925 743** (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016  
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016  
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **2 926 766** (51) **A61F 2/01**  
(84) GR 25.05.2016 (84) LT 24.02.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **2 928 641** (51) **B24B 21/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016  
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016
- (11) **2 940 433** (51) **G01D 11/24**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015  
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016  
SM 30.12.2015
- (11) **2 942 376** (51) **C09D 7/00**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016  
PT 06.05.2016
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**  
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 061 783** (51) **H01L 21/48**  
(45) 20.11.2013  
(73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2,  
92676 Eschenbach, DE  
01 20.08.2014  
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG,  
Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE  
02 10.08.2016  
KCC Corporation, 344 Sapyeong-daero  
(1301-4 Seocho-dong), Seocho-gu Seoul  
06608, KR  
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP  
Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **1 381 346** (51) **A61K 9/12**  
(45) 18.11.2015  
(73) Mylan Specialty L.P., 2751 Napa Valley  
Corporate Drive, Napa, CA 94558, US  
01 18.08.2016  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel  
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- (11) **1 734 986** (51) **A61K 38/19**  
(45) 11.11.2015  
(73) ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED,  
Centre for Immunology Victoria Street,  
Sydney, NSW 2010, AU  
01 11.08.2016  
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof  
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE
- (11) **1 915 514** (51) **F03D 1/06**  
(45) 11.11.2015  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
01 10.08.2016  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605  
Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE
- (11) **1 916 152** (51) **B60Q 1/04**  
(45) 09.12.2015  
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000  
Nanterre, FR  
01 12.08.2016  
Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-  
Ring 11, 63877 Sailauf, DE  
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International  
Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer  
Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
- (11) **1 937 751** (51) **C08J 3/00**  
(45) 18.11.2015  
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S,  
Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
01 16.08.2016  
GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street,  
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The  
Catalyst Baird Lane Heslington East, York  
YO10 5GA, GB

- (11) **1 989 504** (51) **G01B 5/00**  
(45) 11.11.2015  
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
01 11.08.2016  
*TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH*  
(74) *P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH*
- (11) **1 993 557** (51) **A61K 31/557**  
(45) 11.11.2015  
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
01 11.08.2016  
*Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*  
(74) *Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE*
- (11) **2 059 397** (51) **B42D 25/00**  
(45) 11.11.2015  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
01 11.08.2016  
*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 072 470** (51) **C02F 1/44**  
(45) 11.11.2015  
(73) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP  
01 11.08.2016  
*Rings, Rolf, Bräuhausstr. 2, 80331 München, DE*  
(74) *Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE*
- (11) **2 081 724** (51) **B23K 9/10**  
(45) 11.11.2015  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
01 11.08.2016  
*Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT*  
(74) *Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT*
- (11) **2 112 374** (51) **F03D 11/00**  
(45) 18.11.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 17.08.2016  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 122 005** (51) **C23C 16/40**  
(45) 11.11.2015  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
01 09.08.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 140 202** (51) **F23Q 3/00**  
(45) 18.11.2015  
(73) ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio, Via Visconti di Modrone, 7, 20122 Milano, IT  
01 14.04.2016  
*Zakłady Podzespolow Radiowych MIFLEX SA, ul. Grunwaldzka 3, 99-300 Kutno, PL*  
(74) *Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53 28 floor, 00-113 Warszawa, PL*  
02 09.08.2016
- BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*  
(74) *Gesthüsen, Thomas, BSH Hausgeräte GmbH Postfach 83 01 01, 81701 München, DE*
- (11) **2 154 969** (51) **A01N 43/62**  
(45) 18.11.2015  
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
01 11.08.2016  
*Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*  
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 183 467** (51) **F01D 11/00**  
(45) 18.11.2015  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
01 13.08.2016  
*MTU Aero Engines AG, Postfach 50 06 40, 80976 München, DE*
- (11) **2 185 123** (51) **A61K 8/06**  
(45) 18.11.2015  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
01 15.08.2016  
*K2 IP Limited, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*  
(74) *Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- (11) **2 206 766** (51) **C11D 3/02**  
(45) 11.11.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 11.08.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 210 038** (51) **F21S 13/12**  
(45) 11.11.2015  
(73) Barrett, Michael, The Candle Store Ltd. Sky Road, Clifden Galway, IE  
01 02.08.2016  
*Murphy, Michael, Murphy's Candles Limited Cahir Business Park, Cahir, Co. Tipperary, IE*  
(74) *GRAZIANI s.r.l., Via Don Angeli, 2, 57127 Livorno, IT*  
(74) *Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT*  
02 10.08.2016  
*Duffy & Scott Candlemakers Limited, Dublin Road, Ashbourne, County Meath, IE*  
(74) *MacLachlan & Donaldson, et al, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE*
- (11) **2 270 048** (51) **C07K 16/22**  
(45) 11.11.2015  
(73) Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
01 10.08.2016  
*Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US*  
(74) *Allen, Victoria Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB*  
02 11.08.2016  
*Nexvet Australia Pty Ltd, Level 8 31 Queen Street, Melbourne VIC 3000, AU*  
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
03 11.08.2016  
*James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 280 620** (51) **A43B 7/08**  
(45) 11.11.2015  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
01 10.08.2016  
*HUMMEL Holding A/S, Balticgade 20, 8000 Aarhus C, DK*  
(74) *Medenwaldt, Robin, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK*
- (11) **2 328 238** (51) **H01R 13/518**  
(45) 11.11.2015  
(73) A. & H. Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik, Fermke 8, 32694 Dörentrup, DE  
01 11.08.2016  
*OE Electrics Limited, 1 Calder Point, Monckton Road Industrial Estate Wakefield WF2 7AL, GB*  
(74) *Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB*
- (11) **2 342 207** (51) **C07D 489/12**  
(45) 11.11.2015  
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
01 09.08.2016  
*isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*  
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*  
02 11.08.2016  
*Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB*  
(74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **2 344 507** (51) **C07D 489/12**  
(45) 11.11.2015  
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
01 11.08.2016  
*isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*  
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 467 399** (51) **C07K 14/755**  
(45) 11.11.2015  
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US  
01 11.08.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 468 506** (51) **B41F 11/00**  
(45) 11.11.2015  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
01 11.08.2016  
*KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH*  
(74) *Noll, Ronald, c/o STIGS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH*
- (11) **2 475 725** (51) **C09D 4/06**  
(45) 11.11.2015  
(73) Creative Nail Design, Inc., 1125 Joshua Way, Vista, CA 92081, US  
01 10.08.2016



- Beetz & Partner mbB, Patentanwälte  
Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE*
- (11) **2 477 898** (51) **B65B 13/32**  
(45) 11.11.2015  
(73) Fromm Holding AG, Hinterbergstrasse 26,  
6330 Cham, CH  
01 11.08.2016  
*Signode Industrial Group LLC, 3650 West  
Lake Ave, Glenview, IL 60026, US*
- (74) *Klein, Friedrich Jürgen, et al, Patentanwälte  
Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663  
Kaiserslautern, DE*
- (11) **2 480 411** (51) **C09J 7/02**  
(45) 11.11.2015  
(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG,  
Zweibrückenstrasse 15-25, 91301  
Forchheim, DE  
01 11.08.2016  
*Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE*
- (11) **2 505 880** (51) **F16J 9/06**  
(45) 18.11.2015  
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH,  
Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399  
Burscheid, DE  
01 17.08.2016  
*Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46,  
70376 Stuttgart, DE*
- (74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, et al,  
Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 512 698** (51) **B08B 5/04**  
(45) 11.11.2015  
(73) TMS Turnkey Manufacturing Solutions  
GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT  
01 11.08.2016  
*ELWEMA Automotive GmbH, Dr. Adolf-  
Schneider-Strasse 21, 73479 Ellwangen, DE*
- (74) *Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427  
Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 528 580** (51) **A61K 8/34**  
(45) 11.11.2015  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
01 11.08.2016  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US*
- (74) *Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser  
& Partner Patentanwälte PartG mbB  
Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 535 616** (51) **F16G 13/06**  
(45) 16.12.2015  
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
01 12.08.2016  
*SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1,  
97424 Schweinfurt, DE*
- (74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16  
55, 80016 München, DE*
- (11) **2 580 440** (51) **F01N 3/28**  
(45) 25.11.2015  
(73) Emitec Gesellschaft für  
Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse  
128, 53797 Lohmar, DE  
Dif Die Ideenfabrik GmbH, Karlstraße 16,  
88069 Tettang, DE  
01 17.08.2016  
*Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480  
Edenkoben, DE*
- (74) *Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews  
Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165  
Mannheim, DE*
- (11) **2 673 322** (51) **C09D 4/00**  
(45) 18.11.2015
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US  
01 11.08.2016  
*BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE*
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 751 195** (51) **C08L 23/10**  
(45) 18.11.2015  
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
01 16.08.2016  
*Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT*
- (74) *Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT*
- (11) **2 753 533** (51) **B62D 15/02**  
(45) 25.11.2015  
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH,  
Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
Continental Teves AG & Co. oHG,  
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main,  
DE  
01 15.08.2016  
*Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road,  
Tuam, County Galway, IE*
- (74) *Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter  
und Sensoren GmbH CDA-IP Laienstraße  
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*
- (11) **2 756 051** (51) **C09K 8/035**  
(45) 18.11.2015  
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US  
01 16.08.2016  
*Akzo Nobel Chemicals International BV,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 756 052** (51) **C09K 8/035**  
(45) 18.11.2015  
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US  
01 16.08.2016  
*Akzo Nobel Chemicals International BV,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 756 053** (51) **C09K 8/62**  
(45) 18.11.2015  
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US  
01 16.08.2016  
*Akzo Nobel Chemicals International BV,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 759 562** (51) **C08G 69/26**  
(45) 18.11.2015  
(73) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-  
chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP  
01 18.08.2016  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE*
- (74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte  
Partnerschaft mbB - werkpatent, An den  
Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 774 508** (51) **A47B 81/00**  
(45) 18.11.2015  
(73) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue  
Strasse 27, 33034 Brakel, DE  
01 16.08.2016
- Kesseböhmer Beschlagsysteme GmbH & Co.  
KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad  
Essen, DE*
- (74) *Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse  
Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084  
Osnabrück, DE*
- (11) **2 787 827** (51) **A01P 1/00**  
(45) 18.11.2015  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL  
Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
01 12.08.2016  
*FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O.  
Box 239, 1211 GENEVA 8, CH*
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE*
- (11) **2 815 866** (51) **B29C 45/14**  
(45) 18.11.2015  
(73) Mabuchi Motor Co., Ltd., No. 430  
Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280,  
JP  
01 10.08.2016  
*Valeo Systèmes d'Essuyage, Service  
Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand,  
78321 Le Mesnil Saint Denis, FR*
- (74) *Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo  
Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand,  
78321 Le Mesnil Saint Denis, FR*
- (11) **2 819 853** (51) **C08L 9/06**  
(45) 18.11.2015  
(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,  
8810 Horgen, CH  
01 16.08.2016  
*ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte  
Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE*
- (74) *Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland  
GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln,  
DE*

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 979 573** (51) **H04M 3/42**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 004 867** (51) **G01M 13/02**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 017 111** (51) **H01L 33/50**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 026 576** (51) **G06F 3/12**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 115 038** (51) **G03G 21/00**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 123 035** (51) **A61B 1/04**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 207 629** (51) **H04W 52/32**  
(45) 14.10.2015
- (11) **1 207 737** (51) **A01D 45/02**  
(45) 14.10.2015



(11) <b>1 244 292</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 463 166</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>1 598 452</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C30B 29/06</b>
(11) <b>1 257 043</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 9/22</b>	(11) <b>1 465 424</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>1 598 623</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25D 23/00</b>
(11) <b>1 257 805</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>1 467 077</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 37/02</b>	(11) <b>1 606 845</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01G 9/20</b>
(11) <b>1 278 965</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>1 469 204</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 29/62</b>	(11) <b>1 607 770</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 6/122</b>
(11) <b>1 280 454</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 474 739</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 611 470</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 9/02</b>
(11) <b>1 296 125</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>1 478 900</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 613 750</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>1 298 825</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 489 358</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 613 864</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 25/06</b>
(11) <b>1 307 620</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>1 489 459</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>1 616 846</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 2/10</b>
(11) <b>1 317 101</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 491 472</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>1 617 646</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 15/02</b>
(11) <b>1 350 479</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/92</b>	(11) <b>1 495 267</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23L 1/00</b>	(11) <b>1 622 596</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 353 537</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>1 496 404</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 644 367</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 217/16</b>
(11) <b>1 354 740</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 7/08</b>	(11) <b>1 508 887</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>1 644 875</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>1 358 390</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03C 1/28</b>	(11) <b>1 512 726</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09C 1/24</b>	(11) <b>1 651 971</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/3177</b>
(11) <b>1 365 578</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 1/46</b>	(11) <b>1 515 191</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>1 653 853</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>
(11) <b>1 375 126</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>1 532 491</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03H 1/00</b>	(11) <b>1 658 332</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08L 77/06</b>
(11) <b>1 386 928</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>1 537 349</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>1 660 725</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01D 15/133</b>
(11) <b>1 387 572</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 537 384</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>1 665 051</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 400 163</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>1 546 531</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 21/08</b>	(11) <b>1 671 584</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>1 421 828</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>1 557 806</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>1 672 380</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>1 422 483</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>1 570 873</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>1 675 817</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 215/28</b>
(11) <b>1 427 653</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 85/38</b>	(11) <b>1 570 997</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41J 13/10</b>	(11) <b>1 676 980</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>1 432 260</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>1 574 192</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 680 883</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 28/20</b>
(11) <b>1 440 854</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60R 25/102</b>	(11) <b>1 583 115</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01G 2/10</b>	(11) <b>1 682 879</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/956</b>
(11) <b>1 448 502</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 29/80</b>	(11) <b>1 590 929</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 683 929</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04F 15/04</b>
(11) <b>1 448 956</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 591 566</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>1 688 576</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05F 15/60</b>
(11) <b>1 450 504</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>1 593 234</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 691 218</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01T 1/29</b>
(11) <b>1 454 208</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>1 596 064</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>1 691 586</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 33/14</b>

(11) <b>1 693 122</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B08B 9/20</b>	(11) <b>1 764 529</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>1 828 677</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>1 694 523</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 7/08</b>	(11) <b>1 770 372</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>1 830 964</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 3/06</b>
(11) <b>1 698 740</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>1 773 134</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>1 835 354</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>1 698 757</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 776 777</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>1 837 673</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 19/20</b>
(11) <b>1 702 552</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>1 778 959</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02C 7/12</b>	(11) <b>1 838 387</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>1 702 569</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>1 779 784</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>1 841 253</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>1 710 422</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 41/34</b>	(11) <b>1 781 310</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 843 510</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>1 712 735</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>1 781 790</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/56</b>	(11) <b>1 845 217</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>1 717 384</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>1 782 854</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>1 846 904</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05C 17/56</b>
(11) <b>1 719 144</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 59/00</b>	(11) <b>1 783 898</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03F 1/08</b>	(11) <b>1 847 787</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24H 9/00</b>
(11) <b>1 720 318</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 783 899</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03F 1/08</b>	(11) <b>1 848 292</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A24D 3/16</b>
(11) <b>1 721 482</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>1 786 614</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 49/58</b>	(11) <b>1 849 975</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02C 7/32</b>
(11) <b>1 724 252</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 69/40</b>	(11) <b>1 788 003</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08F 4/70</b>	(11) <b>1 850 291</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>1 731 730</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 27/02</b>	(11) <b>1 788 209</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>1 851 684</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 732 862</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C04B 35/26</b>	(11) <b>1 789 444</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 14/745</b>	(11) <b>1 853 536</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 7/12</b>
(11) <b>1 733 141</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>1 789 983</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 19/58</b>	(11) <b>1 855 757</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>1 734 334</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F42B 33/06</b>	(11) <b>1 791 459</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>1 858 015</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G11B 20/12</b>
(11) <b>1 734 568</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>1 793 050</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>1 858 232</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/60</b>
(11) <b>1 734 877</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/52</b>	(11) <b>1 796 433</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 3/44</b>	(11) <b>1 858 926</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>1 735 496</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21F 11/02</b>	(11) <b>1 798 377</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 861 315</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>1 738 604</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>1 798 664</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>1 861 341</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C04B 28/34</b>
(11) <b>1 741 087</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>1 800 353</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 863 424</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>1 744 709</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 806 489</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>1 863 641</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41F 13/20</b>
(11) <b>1 744 975</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>1 808 394</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>1 864 069</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>1 750 097</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 813 104</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>1 864 117</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/76</b>
(11) <b>1 753 825</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09B 69/10</b>	(11) <b>1 819 208</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>1 864 433</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 754 589</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>1 827 267</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 866 890</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08G 5/06</b>

(11) <b>1 868 501</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>1 916 395</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 27/02</b>	(11) <b>1 955 447</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 52/22</b>
(11) <b>1 869 301</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 916 921</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A44C 13/00</b>	(11) <b>1 956 116</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C23G 1/00</b>
(11) <b>1 874 459</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01J 20/30</b>	(11) <b>1 917 708</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 957 603</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>1 876 648</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 918 113</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>1 957 767</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>1 877 368</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 273/04</b>	(11) <b>1 918 486</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04F 19/06</b>	(11) <b>1 959 466</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01G 9/20</b>
(11) <b>1 878 029</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01B 17/28</b>	(11) <b>1 918 964</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>1 959 701</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 882 790</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01B 1/00</b>	(11) <b>1 920 521</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>1 962 018</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23R 3/00</b>
(11) <b>1 883 078</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G21C 19/20</b>	(11) <b>1 920 572</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>1 962 248</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G07D 9/00</b>
(11) <b>1 884 166</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23C 19/082</b>	(11) <b>1 922 023</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 962 254</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>1 894 147</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>1 922 990</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 962 800</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 15/46</b>
(11) <b>1 894 331</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 923 571</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04C 18/356</b>	(11) <b>1 962 801</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 15/18</b>
(11) <b>1 894 528</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>1 925 592</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>1 962 802</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 15/46</b>
(11) <b>1 895 768</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 927 902</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 963 415</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>1 895 925</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 928 585</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 65/10</b>	(11) <b>1 964 096</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>1 897 332</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 930 530</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 3/06</b>	(11) <b>1 964 658</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>1 897 717</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>1 931 872</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>1 967 659</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03B 7/07</b>
(11) <b>1 897 718</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>1 934 080</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62B 3/02</b>	(11) <b>1 971 257</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>1 898 749</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>1 934 955</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09F 13/22</b>	(11) <b>1 972 346</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>1 898 752</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>1 936 955</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 973 752</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B44C 5/04</b>
(11) <b>1 900 117</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/216</b>	(11) <b>1 937 463</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B31B 5/36</b>	(11) <b>1 973 778</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64D 13/08</b>
(11) <b>1 902 368</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 940 145</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 1/58</b>	(11) <b>1 979 901</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 903 205</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02K 1/60</b>	(11) <b>1 941 235</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>1 980 241</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 903 980</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>1 942 803</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>1 981 965</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>1 905 285</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>1 944 905</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 982 142</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01C 1/02</b>
(11) <b>1 905 286</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>1 951 334</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>1 982 494</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 908 799</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08L 63/10</b>	(11) <b>1 952 595</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>1 984 161</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 45/72</b>
(11) <b>1 909 470</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 955 028</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>1 986 378</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>



(11) <b>1 986 484</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 028 394</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16H 59/08</b>	(11) <b>2 056 169</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>1 986 786</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 1/04</b>	(11) <b>2 030 027</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 060 232</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>1 990 493</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 030 374</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 062 989</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22B 7/02</b>
(11) <b>1 991 247</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 259/06</b>	(11) <b>2 031 186</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 064 303</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C10B 29/02</b>
(11) <b>1 992 365</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 031 929</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 064 810</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03H 7/12</b>
(11) <b>1 992 895</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F27B 13/10</b>	(11) <b>2 033 238</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 33/16</b>	(11) <b>2 068 206</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 15/16</b>
(11) <b>1 993 491</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 034 378</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G05B 19/406</b>	(11) <b>2 069 093</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23D 33/08</b>
(11) <b>1 993 531</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/285</b>	(11) <b>2 035 752</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 071 871</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 19/00</b>
(11) <b>1 995 945</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 1/405</b>	(11) <b>2 036 410</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 072 180</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23P 21/00</b>
(11) <b>1 996 265</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 037 224</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66C 13/16</b>	(11) <b>2 072 826</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 13/06</b>
(11) <b>1 999 317</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E02F 9/28</b>	(11) <b>2 038 459</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D03D 13/00</b>	(11) <b>2 075 405</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01C 21/08</b>
(11) <b>2 002 004</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 040 882</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 075 580</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 004 102</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 041 851</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 077 334</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 004 891</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 044 410</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01J 3/44</b>	(11) <b>2 078 870</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 11/00</b>
(11) <b>2 005 143</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 044 729</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 082 852</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 006 752</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G05B 9/03</b>	(11) <b>2 045 283</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 083 561</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/14</b>
(11) <b>2 007 339</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>2 048 479</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 13/22</b>	(11) <b>2 084 327</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01C 5/00</b>
(11) <b>2 008 067</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01J 4/00</b>	(11) <b>2 048 697</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 21/322</b>	(11) <b>2 087 550</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(11) <b>2 010 040</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 049 528</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 088 282</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 47/024</b>
(11) <b>2 010 144</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 049 651</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 088 311</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03B 13/10</b>
(11) <b>2 017 412</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 050 255</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 088 613</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01J 37/08</b>
(11) <b>2 022 154</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02J 3/24</b>	(11) <b>2 052 213</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 088 841</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 023 478</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02P 6/08</b>	(11) <b>2 052 265</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 19/165</b>	(11) <b>2 089 088</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 023 849</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 052 463</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 092 711</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 026 010</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 053 223</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 093 172</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65H 26/08</b>
(11) <b>2 027 766</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01G 1/12</b>	(11) <b>2 055 010</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 093 246</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 69/20</b>
(11) <b>2 028 039</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60N 2/12</b>	(11) <b>2 055 561</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 093 921</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>

(11) <b>2 094 406</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B08B 5/00</b>	(11) <b>2 125 623</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C01G 23/053</b>	(11) <b>2 147 062</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09D 4/00</b>
(11) <b>2 095 387</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 71/24</b>	(11) <b>2 126 340</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 147 304</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 095 659</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 127 119</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 3/487</b>	(11) <b>2 147 479</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01Q 9/44</b>
(11) <b>2 097 473</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 127 324</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 147 529</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 097 557</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C25D 5/48</b>	(11) <b>2 129 577</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 13/04</b>	(11) <b>2 147 566</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 5/12</b>
(11) <b>2 098 040</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 131 264</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 149 222</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 101 156</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 133 016</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 149 422</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23P 21/00</b>
(11) <b>2 101 305</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 133 132</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 150 439</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60R 13/06</b>
(11) <b>2 104 428</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01N 53/00</b>	(11) <b>2 134 099</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 9/73</b>	(11) <b>2 153 350</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/3181</b>
(11) <b>2 104 440</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29D 35/12</b>	(11) <b>2 134 248</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/103</b>	(11) <b>2 154 437</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 104 699</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 65/32</b>	(11) <b>2 134 281</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 154 741</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 4/70</b>
(11) <b>2 104 884</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03H 1/02</b>	(11) <b>2 135 042</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 154 987</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23F 5/12</b>
(11) <b>2 107 218</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 135 172</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 155 867</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 110 072</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 135 859</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 295/088</b>	(11) <b>2 156 094</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F22B 37/48</b>
(11) <b>2 110 223</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 45/60</b>	(11) <b>2 138 385</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 29/04</b>	(11) <b>2 157 026</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 33/16</b>
(11) <b>2 111 058</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 138 396</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B63H 9/06</b>	(11) <b>2 159 010</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 112 320</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>2 139 510</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 159 888</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 13/53</b>
(11) <b>2 112 885</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A21D 2/36</b>	(11) <b>2 141 910</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/208</b>	(11) <b>2 160 476</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 113 748</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 142 256</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>2 163 096</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 21/234</b>
(11) <b>2 115 319</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>2 142 551</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61P 3/04</b>	(11) <b>2 163 127</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>2 115 860</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 142 869</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 163 761</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 9/19</b>
(11) <b>2 116 317</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21D 7/06</b>	(11) <b>2 143 121</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 164 341</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23G 9/28</b>
(11) <b>2 116 625</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 143 154</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 165 287</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>2 118 123</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 7/54</b>	(11) <b>2 144 084</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 13/42</b>	(11) <b>2 166 063</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C10G 21/00</b>
(11) <b>2 119 515</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 144 493</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01J 7/02</b>	(11) <b>2 166 771</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 9/04</b>
(11) <b>2 121 204</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B61B 13/02</b>	(11) <b>2 144 662</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 167 492</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 121 687</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 145 353</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 31/056</b>	(11) <b>2 168 260</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>

(11) <b>2 170 923</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 67/347</b>	(11) <b>2 190 179</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 219 452</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>2 171 088</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 190 291</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 220 283</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 171 296</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 191 671</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 222 150</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 172 419</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 192 282</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 222 254</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/958</b>
(11) <b>2 173 002</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 194 329</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24F 7/08</b>	(11) <b>2 223 953</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 65/26</b>
(11) <b>2 174 060</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F22B 37/24</b>	(11) <b>2 195 503</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05G 1/14</b>	(11) <b>2 224 120</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02K 3/02</b>
(11) <b>2 175 996</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 196 667</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 224 588</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03B 5/30</b>
(11) <b>2 176 036</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 198 981</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>2 226 294</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C02F 3/20</b>
(11) <b>2 176 400</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 200 193</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 227 045</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 177 422</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 200 377</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 227 127</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 177 608</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 11/14</b>	(11) <b>2 201 179</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 227 846</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02H 7/085</b>
(11) <b>2 178 915</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 202 444</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 229 111</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 179 144</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 203 276</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25D 9/26</b>	(11) <b>2 229 518</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>2 181 087</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 69/716</b>	(11) <b>2 204 241</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B08B 9/02</b>	(11) <b>2 231 117</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>2 181 248</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01K 17/06</b>	(11) <b>2 205 149</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 234 269</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03B 15/00</b>
(11) <b>2 184 128</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 206 890</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>2 234 666</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 184 479</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02G 1/053</b>	(11) <b>2 208 747</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 235 356</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>
(11) <b>2 184 703</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06N 5/00</b>	(11) <b>2 211 396</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 235 496</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 1/31</b>
(11) <b>2 184 874</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 211 572</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 236 461</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C01B 37/02</b>
(11) <b>2 185 087</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 211 916</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 238 256</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 185 214</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 213 093</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 240 465</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 65/44</b>
(11) <b>2 185 254</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 213 338</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A62D 3/30</b>	(11) <b>2 240 501</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07F 9/38</b>
(11) <b>2 185 586</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 214 012</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 242 920</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 185 647</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 215 456</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 243 994</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16S 3/06</b>
(11) <b>2 187 141</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 216 442</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01C 11/14</b>	(11) <b>2 244 424</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 187 869</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 216 548</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 244 947</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 11/02</b>
(11) <b>2 188 149</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 217 915</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 27/44</b>	(11) <b>2 245 149</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 9/64</b>



(11) <b>2 245 242</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 279 541</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(11) <b>2 301 592</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 27/16</b>
(11) <b>2 247 035</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 279 599</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 302 494</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 247 233</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 281 096</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05F 15/608</b>	(11) <b>2 303 018</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 237/24</b>
(11) <b>2 248 835</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08F 290/04</b>	(11) <b>2 281 794</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 29/38</b>	(11) <b>2 304 225</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03B 3/12</b>
(11) <b>2 249 029</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 282 101</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 304 969</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 249 860</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 282 321</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 305 612</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C03B 37/016</b>
(11) <b>2 252 173</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A43C 13/04</b>	(11) <b>2 282 799</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 305 654</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 243/12</b>
(11) <b>2 252 343</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 283 696</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 306 192</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 253 449</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 47/16</b>	(11) <b>2 284 122</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 307 702</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02P 9/00</b>
(11) <b>2 255 428</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 285 136</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 308 860</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 311/60</b>
(11) <b>2 260 556</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02H 3/38</b>	(11) <b>2 285 387</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 309 140</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 19/10</b>
(11) <b>2 263 633</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 7/14</b>	(11) <b>2 285 535</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 310 437</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 63/78</b>
(11) <b>2 265 763</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01B 9/68</b>	(11) <b>2 286 985</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 312 773</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 266 355</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 287 060</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60W 30/16</b>	(11) <b>2 314 077</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G10L 15/26</b>
(11) <b>2 266 727</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29L 31/00</b>	(11) <b>2 288 172</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 315 878</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01F 7/04</b>
(11) <b>2 270 827</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 1/50</b>	(11) <b>2 289 509</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/353</b>	(11) <b>2 316 843</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>2 273 028</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 289 748</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 317 392</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 5/14</b>
(11) <b>2 273 316</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 292 003</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/655</b>	(11) <b>2 317 901</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/14</b>
(11) <b>2 273 685</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 294 287</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 318 731</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16F 15/131</b>
(11) <b>2 274 072</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 295 424</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 319 445</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/30</b>
(11) <b>2 275 044</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 296 354</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 319 922</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 275 851</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 21/14</b>	(11) <b>2 297 142</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 320 134</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 23/00</b>
(11) <b>2 276 120</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 13/44</b>	(11) <b>2 298 030</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 320 266</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02F 1/13</b>
(11) <b>2 276 517</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 299 412</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 321 761</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/88</b>
(11) <b>2 276 552</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 299 959</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 321 876</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 13/502</b>
(11) <b>2 277 164</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 300 288</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 321 951</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 277 458</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 300 752</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24F 13/24</b>	(11) <b>2 323 133</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G11B 23/03</b>

(11) <b>2 323 244</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 341 462</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 369 622</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 23/58</b>
(11) <b>2 323 895</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62J 17/06</b>	(11) <b>2 342 564</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 370 722</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16L 15/04</b>
(11) <b>2 324 248</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 29/06</b>	(11) <b>2 343 652</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 372 445</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02F 1/15</b>
(11) <b>2 324 656</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 346 712</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 373 252</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D04B 1/22</b>
(11) <b>2 325 609</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 350 080</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 373 968</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01M 1/04</b>
(11) <b>2 326 322</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/185</b>	(11) <b>2 352 609</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23B 31/18</b>	(11) <b>2 374 018</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 326 363</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 61/24</b>	(11) <b>2 353 422</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A43B 9/02</b>	(11) <b>2 374 024</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 13/02</b>
(11) <b>2 327 526</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 33/52</b>	(11) <b>2 355 766</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 13/02</b>	(11) <b>2 374 980</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E06B 3/984</b>
(11) <b>2 327 624</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 356 721</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 13/15</b>	(11) <b>2 375 175</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24D 11/00</b>
(11) <b>2 327 685</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 227/32</b>	(11) <b>2 356 991</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 375 512</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 4/18</b>
(11) <b>2 327 963</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 357 067</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 376 774</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 328 376</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 358 918</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22C 38/42</b>	(11) <b>2 377 288</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 328 721</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 358 940</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 377 759</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64D 13/02</b>
(11) <b>2 329 221</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 359 479</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 378 019</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 329 687</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08C 19/28</b>	(11) <b>2 359 656</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 378 078</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/22</b>
(11) <b>2 329 930</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 359 769</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 378 251</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 3/028</b>
(11) <b>2 329 943</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B30B 1/26</b>	(11) <b>2 360 190</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>2 379 493</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 337/08</b>
(11) <b>2 330 531</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 361 365</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F28F 3/04</b>	(11) <b>2 379 627</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 330 591</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G11C 5/14</b>	(11) <b>2 361 978</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 379 811</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E02D 5/80</b>
(11) <b>2 330 789</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 362 047</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 379 913</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16H 37/08</b>
(11) <b>2 331 371</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60S 1/32</b>	(11) <b>2 363 358</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65G 19/02</b>	(11) <b>2 380 400</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 332 485</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 1/07</b>	(11) <b>2 364 999</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>2 381 460</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 71/24</b>
(11) <b>2 332 695</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 365 063</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 385 230</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 33/44</b>
(11) <b>2 333 168</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03D 11/12</b>	(11) <b>2 366 462</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 386 026</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04B 7/00</b>
(11) <b>2 335 353</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 367 128</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>2 387 221</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 337 902</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 369 084</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 389 915</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 5/12</b>
(11) <b>2 338 112</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 369 399</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 390 729</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 15/16</b>

(11) <b>2 391 977</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 404 067</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 2/22</b>	(11) <b>2 420 470</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>2 392 145</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 404 291</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 420 844</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/72</b>
(11) <b>2 392 531</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 404 726</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 33/20</b>	(11) <b>2 421 171</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 392 753</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 406 490</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 421 294</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 392 792</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 407 367</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>2 421 989</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(11) <b>2 393 413</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 410 369</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>2 422 082</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 393 414</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 410 604</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 422 866</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21H 13/10</b>
(11) <b>2 393 956</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C23C 10/08</b>	(11) <b>2 411 268</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 423 009</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60G 3/20</b>
(11) <b>2 394 615</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 6/00</b>	(11) <b>2 411 430</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 491/113</b>	(11) <b>2 423 390</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E02D 7/16</b>
(11) <b>2 394 621</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 411 647</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 423 648</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 395 221</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 411 692</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 424 469</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 395 405</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/95</b>	(11) <b>2 411 722</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16L 55/128</b>	(11) <b>2 424 723</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 65/08</b>
(11) <b>2 395 530</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 13/704</b>	(11) <b>2 412 084</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 15/02</b>	(11) <b>2 424 800</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 53/58</b>
(11) <b>2 396 462</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 412 406</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 425 995</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 396 524</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 413 016</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21L 4/00</b>	(11) <b>2 427 272</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 1/28</b>
(11) <b>2 397 701</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F15B 1/24</b>	(11) <b>2 413 759</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 5/16</b>	(11) <b>2 427 755</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/89</b>
(11) <b>2 397 705</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 13/12</b>	(11) <b>2 413 886</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 428 253</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A62C 37/44</b>
(11) <b>2 397 931</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 414 238</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64F 1/12</b>	(11) <b>2 429 716</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 3/10</b>
(11) <b>2 398 513</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 416 047</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16M 5/00</b>	(11) <b>2 431 460</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>
(11) <b>2 399 035</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 416 418</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 431 866</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 399 448</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 416 419</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 433 073</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25D 11/02</b>
(11) <b>2 400 698</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 418 111</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 435 076</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 400 986</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/4164</b>	(11) <b>2 418 659</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 3/52</b>	(11) <b>2 438 674</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 401 886</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 418 693</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 439 924</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 21/418</b>
(11) <b>2 402 255</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65C 3/08</b>	(11) <b>2 418 694</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 440 347</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B22D 23/10</b>
(11) <b>2 402 357</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07H 19/10</b>	(11) <b>2 418 702</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 441 384</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/14</b>
(11) <b>2 403 999</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03C 1/08</b>	(11) <b>2 420 337</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 441 391</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 8/06</b>



(11) <b>2 441 449</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 455 696</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 467 728</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 33/28</b>
(11) <b>2 441 887</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01C 7/26</b>	(11) <b>2 455 773</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 467 733</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 7/483</b>
(11) <b>2 442 112</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01P 1/12</b>	(11) <b>2 456 567</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 468 540</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>
(11) <b>2 442 549</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 456 571</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 468 800</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08J 3/00</b>
(11) <b>2 443 347</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 457 159</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 469 078</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 3/00</b>
(11) <b>2 443 934</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23C 19/16</b>	(11) <b>2 457 553</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 469 159</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>2 445 528</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 458 157</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>2 469 209</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 29/04</b>
(11) <b>2 445 552</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 459 197</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/517</b>	(11) <b>2 470 099</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 446 125</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 459 451</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65C 3/14</b>	(11) <b>2 470 126</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 447 528</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 460 874</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 15/38</b>	(11) <b>2 470 222</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>2 448 345</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 461 320</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G10L 13/08</b>	(11) <b>2 470 281</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 29/11</b>
(11) <b>2 448 897</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 29/80</b>	(11) <b>2 462 876</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 470 737</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 71/00</b>
(11) <b>2 449 113</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 463 857</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 7/08</b>	(11) <b>2 471 126</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 449 306</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 11/06</b>	(11) <b>2 464 502</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 471 233</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 449 886</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 465 423</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 471 432</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/00</b>
(11) <b>2 450 208</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 465 942</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(11) <b>2 471 579</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 450 215</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 465 982</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D03D 19/00</b>	(11) <b>2 472 080</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 63/04</b>
(11) <b>2 450 406</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09D 127/18</b>	(11) <b>2 466 219</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24C 15/34</b>	(11) <b>2 472 794</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 450 748</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 466 380</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>2 472 922</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 8/22</b>
(11) <b>2 451 233</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 466 420</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 473 144</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 452 150</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 67/36</b>	(11) <b>2 466 484</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 473 209</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23L 1/304</b>
(11) <b>2 452 915</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C01B 3/16</b>	(11) <b>2 466 571</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 473 348</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B32B 27/02</b>
(11) <b>2 453 258</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 13/42</b>	(11) <b>2 466 995</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 473 362</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 453 263</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 467 528</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 473 517</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 5/10</b>
(11) <b>2 453 477</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 467 540</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E03F 5/20</b>	(11) <b>2 473 665</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 454 784</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 467 565</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 473 863</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/34</b>
(11) <b>2 455 292</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 5/32</b>	(11) <b>2 467 665</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 474 335</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>

(11) <b>2 474 985</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01F 27/06</b>	(11) <b>2 498 721</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 520 026</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03M 13/29</b>
(11) <b>2 476 679</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 491/048</b>	(11) <b>2 498 836</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 520 968</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 478 338</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 21/00</b>	(11) <b>2 498 926</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B09C 1/00</b>	(11) <b>2 521 217</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01Q 5/35</b>
(11) <b>2 479 462</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16K 1/02</b>	(11) <b>2 500 114</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21B 1/36</b>	(11) <b>2 521 319</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 481 040</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09F 3/03</b>	(11) <b>2 500 239</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>2 521 477</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 11/30</b>
(11) <b>2 481 528</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25J 9/04</b>	(11) <b>2 501 329</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 521 864</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 25/10</b>
(11) <b>2 481 878</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E06B 11/04</b>	(11) <b>2 501 912</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 521 944</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 482 219</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>2 502 832</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 7/02</b>	(11) <b>2 522 985</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/3581</b>
(11) <b>2 482 363</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 503 683</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02P 5/46</b>	(11) <b>2 523 116</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 13/10</b>
(11) <b>2 484 404</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 504 320</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 251/64</b>	(11) <b>2 523 710</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 11/00</b>
(11) <b>2 484 760</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 505 411</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 523 722</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 484 948</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 505 652</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 523 723</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 486 954</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 507 455</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>2 525 883</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63H 33/04</b>
(11) <b>2 487 327</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 507 746</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 525 884</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63H 33/18</b>
(11) <b>2 488 359</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B30B 11/24</b>	(11) <b>2 508 869</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>2 526 018</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 488 734</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 509 992</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 526 689</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 7/025</b>
(11) <b>2 489 358</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 36/315</b>	(11) <b>2 510 630</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 526 715</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 490 201</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09B 9/46</b>	(11) <b>2 511 553</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 1/068</b>	(11) <b>2 526 857</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 490 437</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 511 555</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>2 527 115</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B27N 3/24</b>
(11) <b>2 492 174</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 511 598</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 527 205</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60R 16/04</b>
(11) <b>2 492 439</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01B 1/06</b>	(11) <b>2 512 751</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 530 217</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04C 5/07</b>
(11) <b>2 493 656</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 513 189</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 63/12</b>	(11) <b>2 530 388</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 494 159</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 514 142</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 531 046</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23L 1/22</b>
(11) <b>2 495 435</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 514 371</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 531 257</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>2 495 458</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 35/06</b>	(11) <b>2 514 914</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 531 386</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60T 11/236</b>
(11) <b>2 495 843</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 517 803</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21D 5/00</b>	(11) <b>2 532 149</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 3/487</b>
(11) <b>2 496 330</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 519 510</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 305/14</b>	(11) <b>2 532 544</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60H 1/32</b>

(11) <b>2 532 883</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 547 659</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 557 420</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 532 916</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 66/02</b>	(11) <b>2 548 037</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>2 557 940</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23K 1/12</b>
(11) <b>2 533 463</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 548 054</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 5/32</b>	(11) <b>2 558 560</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 533 591</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 548 498</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 558 636</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06L 1/16</b>
(11) <b>2 534 345</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 43/00</b>	(11) <b>2 548 793</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62L 1/16</b>	(11) <b>2 559 602</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B61C 3/00</b>
(11) <b>2 534 665</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01J 33/04</b>	(11) <b>2 549 608</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 559 788</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C25B 3/04</b>
(11) <b>2 534 936</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) <b>2 550 701</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 559 809</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21H 17/66</b>
(11) <b>2 534 938</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) <b>2 551 031</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 559 909</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 55/226</b>
(11) <b>2 534 954</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23B 4/044</b>	(11) <b>2 551 032</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 559 940</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23D 11/10</b>
(11) <b>2 535 021</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 551 033</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 561 785</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 9/04</b>
(11) <b>2 535 507</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 551 035</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 561 834</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 536 132</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 551 281</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 562 337</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 77/26</b>
(11) <b>2 536 811</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C10J 3/06</b>	(11) <b>2 551 931</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 562 378</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01P 7/14</b>
(11) <b>2 536 946</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 552 200</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/10</b>	(11) <b>2 562 379</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01P 7/14</b>
(11) <b>2 538 070</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>2 552 504</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 563 436</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 539 264</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65H 75/24</b>	(11) <b>2 552 700</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 563 675</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 61/06</b>
(11) <b>2 540 443</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B24B 53/00</b>	(11) <b>2 552 786</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 37/14</b>	(11) <b>2 564 269</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 5/00</b>
(11) <b>2 540 739</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 554 053</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 564 484</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 540 910</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21H 23/22</b>	(11) <b>2 554 481</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>2 564 689</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 541 055</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 554 893</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 566 090</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 543 955</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 555 394</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>2 569 766</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G10L 19/018</b>
(11) <b>2 543 987</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 555 676</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 570 121</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/24</b>
(11) <b>2 544 197</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 556 925</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25B 13/08</b>	(11) <b>2 571 010</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09F 13/18</b>
(11) <b>2 545 049</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 557 050</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 572 120</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16H 7/08</b>
(11) <b>2 545 962</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 557 304</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02K 1/46</b>	(11) <b>2 572 953</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60W 30/08</b>
(11) <b>2 546 259</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07H 15/04</b>	(11) <b>2 557 327</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 3/60</b>	(11) <b>2 573 165</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01K 29/00</b>
(11) <b>2 547 112</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 557 355</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21S 8/06</b>	(11) <b>2 573 300</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 81/14</b>



(11) <b>2 576 161</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26D 5/02</b>	(11) <b>2 592 166</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 604 169</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 576 318</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62B 9/08</b>	(11) <b>2 592 538</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 604 444</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B44C 1/17</b>
(11) <b>2 577 213</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F41G 1/30</b>	(11) <b>2 592 554</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 604 527</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 1/02</b>
(11) <b>2 577 806</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 592 760</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 604 741</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 578 487</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62M 9/1342</b>	(11) <b>2 593 529</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09K 19/52</b>	(11) <b>2 605 887</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B24C 1/00</b>
(11) <b>2 580 382</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 595 168</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 606 140</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12P 19/04</b>
(11) <b>2 581 510</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04D 13/147</b>	(11) <b>2 595 545</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 606 167</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D03C 7/06</b>
(11) <b>2 581 576</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 598 071</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 606 356</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/564</b>
(11) <b>2 581 855</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 598 088</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 606 429</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>2 582 266</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) <b>2 598 265</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21B 43/00</b>	(11) <b>2 606 573</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03H 7/40</b>
(11) <b>2 582 445</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 598 311</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>2 606 943</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63B 67/18</b>
(11) <b>2 583 113</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>2 598 312</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 65/60</b>	(11) <b>2 607 120</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60H 1/03</b>
(11) <b>2 583 815</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 70/86</b>	(11) <b>2 598 444</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 607 636</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 59/10</b>
(11) <b>2 583 970</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 598 687</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 81/00</b>	(11) <b>2 608 917</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23D 47/02</b>
(11) <b>2 584 357</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 598 771</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66C 13/28</b>	(11) <b>2 608 993</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60T 8/40</b>
(11) <b>2 584 394</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 26/12</b>	(11) <b>2 600 474</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 609 158</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09B 31/043</b>
(11) <b>2 584 853</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 601 056</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 609 325</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 3/04</b>
(11) <b>2 585 009</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 5/08</b>	(11) <b>2 601 252</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>2 609 477</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>2 585 328</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 601 358</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 2/86</b>	(11) <b>2 609 795</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 587 402</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 601 431</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 33/037</b>	(11) <b>2 610 039</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26B 19/20</b>
(11) <b>2 588 244</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65G 53/04</b>	(11) <b>2 601 926</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 7/018</b>	(11) <b>2 610 065</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41J 29/02</b>
(11) <b>2 590 089</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 602 211</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 85/68</b>	(11) <b>2 610 432</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 47/00</b>
(11) <b>2 590 334</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 603 287</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 610 483</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 3/06</b>
(11) <b>2 590 576</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 603 432</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 1/40</b>	(11) <b>2 610 637</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 13/87</b>
(11) <b>2 590 700</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 603 638</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 611 349</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 591 663</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01D 78/10</b>	(11) <b>2 603 912</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 611 444</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/437</b>
(11) <b>2 591 687</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 604 098</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 611 659</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60T 8/40</b>

(11) <b>2 611 706</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 627 902</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01K 25/10</b>	(11) <b>2 637 557</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 611 958</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 628 392</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 638 089</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 18/22</b>
(11) <b>2 612 023</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 629 350</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 638 863</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>
(11) <b>2 612 110</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>2 629 379</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 25/00</b>	(11) <b>2 638 978</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 613 746</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>2 629 546</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 21/81</b>	(11) <b>2 639 049</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 70/38</b>
(11) <b>2 613 969</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>2 629 550</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 640 711</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 249/04</b>
(11) <b>2 615 028</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 629 683</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 641 112</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 615 034</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64D 37/00</b>	(11) <b>2 629 726</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 642 265</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16C 19/18</b>
(11) <b>2 615 634</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 630 344</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 643 323</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 471/14</b>
(11) <b>2 616 079</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 630 348</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 643 511</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 37/22</b>
(11) <b>2 616 369</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65D 90/04</b>	(11) <b>2 630 937</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 5/055</b>	(11) <b>2 643 632</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>2 617 371</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 631 044</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26B 1/04</b>	(11) <b>2 644 090</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/024</b>
(11) <b>2 617 566</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 51/14</b>	(11) <b>2 631 395</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66D 1/36</b>	(11) <b>2 644 800</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04D 3/40</b>
(11) <b>2 618 051</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 631 537</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 644 962</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16P 3/14</b>
(11) <b>2 618 786</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 632 403</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 645 259</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 618 886</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 29/02</b>	(11) <b>2 632 867</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C03C 3/062</b>	(11) <b>2 645 494</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01S 3/10</b>
(11) <b>2 620 094</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 632 907</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 265/22</b>	(11) <b>2 645 524</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 620 377</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 633 150</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 17/00</b>	(11) <b>2 646 775</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>2 620 405</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66C 13/20</b>	(11) <b>2 634 184</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 409/10</b>	(11) <b>2 647 337</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 621 152</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/65</b>	(11) <b>2 634 266</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 647 738</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 622 918</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 634 336</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05D 5/00</b>	(11) <b>2 647 992</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 623 255</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 634 355</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E06B 9/307</b>	(11) <b>2 648 045</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 623 368</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 634 486</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 648 218</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 23/525</b>
(11) <b>2 623 538</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 63/48</b>	(11) <b>2 634 786</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 33/662</b>	(11) <b>2 649 231</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 626 039</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 636 324</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A43B 5/14</b>	(11) <b>2 649 728</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03H 9/54</b>
(11) <b>2 627 302</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 636 575</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 650 107</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 627 755</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 636 862</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 650 408</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>

(11) <b>2 650 695</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 660 787</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G07D 7/20</b>	(11) <b>2 676 278</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G21C 19/11</b>
(11) <b>2 651 202</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 661 091</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 21/482</b>	(11) <b>2 677 589</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 651 404</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 661 566</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 677 898</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16B 9/02</b>
(11) <b>2 651 513</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 661 577</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16L 3/24</b>	(11) <b>2 678 115</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 5/16</b>
(11) <b>2 651 792</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65G 37/00</b>	(11) <b>2 661 747</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>2 678 502</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05C 17/44</b>
(11) <b>2 653 057</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 662 423</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09D 11/324</b>	(11) <b>2 679 491</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B64C 27/12</b>
(11) <b>2 653 530</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 662 557</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 680 166</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 654 973</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 663 059</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>2 680 993</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23D 57/02</b>
(11) <b>2 655 083</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B44C 1/00</b>	(11) <b>2 663 680</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D04B 9/44</b>	(11) <b>2 681 014</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 655 716</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 23/02</b>	(11) <b>2 664 724</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 681 262</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 655 726</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 664 781</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 681 493</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>
(11) <b>2 655 811</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 664 788</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 681 773</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 656 126</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 6/028</b>	(11) <b>2 665 293</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>2 682 027</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47J 31/06</b>
(11) <b>2 656 480</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 29/03</b>	(11) <b>2 666 451</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 682 239</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26B 29/06</b>
(11) <b>2 656 685</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 3/20</b>	(11) <b>2 667 186</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 682 649</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16J 15/02</b>
(11) <b>2 656 752</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47F 3/12</b>	(11) <b>2 668 305</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22C 5/00</b>	(11) <b>2 683 093</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 656 992</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 668 314</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 683 165</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 19/513</b>
(11) <b>2 656 993</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 35/04</b>	(11) <b>2 669 561</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16L 21/08</b>	(11) <b>2 683 919</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01K 23/06</b>
(11) <b>2 657 076</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60Q 1/10</b>	(11) <b>2 670 342</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 15/04</b>	(11) <b>2 683 933</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03B 3/10</b>
(11) <b>2 657 257</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 670 961</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 25/20</b>	(11) <b>2 684 296</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 657 384</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D04C 3/38</b>	(11) <b>2 671 546</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 5/50</b>	(11) <b>2 684 443</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01F 7/06</b>
(11) <b>2 657 506</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 671 645</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B05B 3/00</b>	(11) <b>2 684 770</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>
(11) <b>2 658 135</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 673 505</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 685 096</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 658 416</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47C 7/00</b>	(11) <b>2 673 584</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 685 168</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23N 1/02</b>
(11) <b>2 659 050</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 674 230</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B09C 1/00</b>	(11) <b>2 686 686</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 659 116</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 29/04</b>	(11) <b>2 674 668</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 687 189</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 659 966</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 675 032</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 687 249</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>



(11) <b>2 687 544</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08B 37/16</b>	(11) <b>2 696 764</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 705 305</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24C 15/32</b>
(11) <b>2 688 558</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 696 941</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63B 71/04</b>	(11) <b>2 706 218</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 688 693</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 697 330</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 706 946</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 689 213</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 698 200</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01J 31/02</b>	(11) <b>2 707 294</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 55/02</b>
(11) <b>2 689 420</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 25/12</b>	(11) <b>2 698 223</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23K 9/02</b>	(11) <b>2 707 352</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 45/74</b>
(11) <b>2 691 150</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 698 315</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B63H 23/32</b>	(11) <b>2 708 393</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 5/06</b>
(11) <b>2 691 564</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D02G 1/16</b>	(11) <b>2 698 535</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 709 775</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B08B 9/08</b>
(11) <b>2 691 621</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 698 560</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16F 13/26</b>	(11) <b>2 709 912</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 19/20</b>
(11) <b>2 691 756</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01F 15/075</b>	(11) <b>2 698 660</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 15/173</b>	(11) <b>2 710 248</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02K 9/56</b>
(11) <b>2 692 249</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 699 616</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 710 251</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>2 693 066</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 699 925</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>2 710 792</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 693 720</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 700 133</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>2 711 202</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60C 13/00</b>
(11) <b>2 694 155</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 700 146</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 711 334</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C01B 3/32</b>
(11) <b>2 694 235</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B22D 11/00</b>	(11) <b>2 700 413</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 47/06</b>	(11) <b>2 711 593</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16J 3/04</b>
(11) <b>2 694 258</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26D 1/36</b>	(11) <b>2 700 566</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 712 723</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 694 510</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 700 567</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 714 368</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 47/92</b>
(11) <b>2 694 561</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08F 222/00</b>	(11) <b>2 700 597</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65G 59/10</b>	(11) <b>2 714 490</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 694 859</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16L 53/00</b>	(11) <b>2 700 646</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 714 945</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C21D 1/25</b>
(11) <b>2 694 872</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 29/67</b>	(11) <b>2 701 503</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01N 25/08</b>	(11) <b>2 715 009</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04C 5/06</b>
(11) <b>2 695 063</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 702 741</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 715 038</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 19/00</b>
(11) <b>2 695 484</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 6/36</b>	(11) <b>2 702 841</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05K 3/46</b>	(11) <b>2 715 706</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G09B 23/28</b>
(11) <b>2 695 548</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47G 19/18</b>	(11) <b>2 702 921</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 13/59</b>	(11) <b>2 717 493</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 695 565</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 703 410</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 717 523</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 695 743</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B43K 21/00</b>	(11) <b>2 703 505</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 717 768</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>
(11) <b>2 695 778</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60R 25/40</b>	(11) <b>2 703 736</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 718 501</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01D 19/06</b>
(11) <b>2 695 920</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 703 876</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 718 616</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F21V 3/00</b>
(11) <b>2 696 031</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 704 393</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 719 448</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01F 7/00</b>

(11) <b>2 719 937</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16M 11/22</b>	(11) <b>2 730 968</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 740 373</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A41D 1/06</b>
(11) <b>2 720 527</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 731 269</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03K 17/689</b>	(11) <b>2 740 385</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A45D 40/16</b>
(11) <b>2 721 261</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 731 359</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 740 424</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 721 376</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 731 415</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 740 577</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 70/46</b>
(11) <b>2 721 388</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 731 898</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65H 54/54</b>	(11) <b>2 740 758</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 721 722</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02K 1/04</b>	(11) <b>2 732 279</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 741 714</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/32</b>
(11) <b>2 721 772</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 732 523</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02H 7/12</b>	(11) <b>2 741 730</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>2 723 973</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 33/129</b>	(11) <b>2 732 853</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63B 21/015</b>	(11) <b>2 741 925</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60C 9/18</b>
(11) <b>2 723 998</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 732 888</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21D 19/04</b>	(11) <b>2 742 037</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 724 142</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 11/08</b>	(11) <b>2 733 020</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>2 742 172</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C25B 3/02</b>
(11) <b>2 724 149</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 734 699</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E21B 4/04</b>	(11) <b>2 742 290</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>2 724 618</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 735 411</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>2 742 723</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 4/18</b>
(11) <b>2 724 890</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 735 537</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66B 7/08</b>	(11) <b>2 743 507</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 13/12</b>
(11) <b>2 725 161</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 736 214</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 743 508</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 13/12</b>
(11) <b>2 725 953</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 736 774</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 744 227</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 726 249</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25B 13/56</b>	(11) <b>2 736 775</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 744 793</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 249/08</b>
(11) <b>2 726 596</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 737 914</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 744 895</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C12N 7/02</b>
(11) <b>2 727 899</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) <b>2 738 175</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 744 944</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01B 29/05</b>
(11) <b>2 728 042</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D01B 1/10</b>	(11) <b>2 739 109</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 744 946</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E02D 7/06</b>
(11) <b>2 728 094</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05D 13/00</b>	(11) <b>2 739 428</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 745 054</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F23R 3/26</b>
(11) <b>2 729 123</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 739 704</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 745 120</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01P 7/00</b>
(11) <b>2 729 507</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08F 8/50</b>	(11) <b>2 739 787</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E01B 27/02</b>	(11) <b>2 745 704</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23L 1/237</b>
(11) <b>2 730 370</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B24B 19/14</b>	(11) <b>2 739 828</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 5/32</b>	(11) <b>2 746 071</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>
(11) <b>2 730 561</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 739 875</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16C 33/76</b>	(11) <b>2 746 073</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>
(11) <b>2 730 607</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 739 917</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 746 482</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 1/80</b>
(11) <b>2 730 629</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09J 7/04</b>	(11) <b>2 739 992</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 746 485</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04D 13/068</b>
(11) <b>2 730 726</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 740 168</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 747 271</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02M 7/757</b>

(11) <b>2 747 939</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B24B 21/16</b>	(11) <b>2 750 623</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61C 5/04</b>	(11) <b>2 757 876</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01K 67/033</b>
(11) <b>2 748 005</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 750 872</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B30B 15/30</b>	(11) <b>2 757 968</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 748 006</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 750 921</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 758 262</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 748 007</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 751 006</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 759 051</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02M 7/797</b>
(11) <b>2 748 022</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 751 012</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66D 1/56</b>	(11) <b>2 759 354</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21D 17/04</b>
(11) <b>2 748 023</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 751 100</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 759 508</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66C 1/04</b>
(11) <b>2 748 025</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 751 159</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 18/63</b>	(11) <b>2 761 312</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 31/08</b>
(11) <b>2 748 028</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 751 246</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 762 713</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02G 5/04</b>
(11) <b>2 748 232</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08G 18/63</b>	(11) <b>2 751 824</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 9/30</b>	(11) <b>2 762 824</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F28F 25/08</b>
(11) <b>2 748 250</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 751 888</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02B 1/21</b>	(11) <b>2 764 187</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E05B 63/22</b>
(11) <b>2 748 295</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C11D 1/46</b>	(11) <b>2 751 897</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 764 535</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01L 21/18</b>
(11) <b>2 748 366</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 18/00</b>	(11) <b>2 752 169</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 764 775</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01K 67/033</b>
(11) <b>2 748 447</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 753 286</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>2 764 967</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29B 11/14</b>
(11) <b>2 748 467</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>2 753 491</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 765 101</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65G 67/20</b>
(11) <b>2 748 478</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 753 840</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 23/12</b>	(11) <b>2 765 486</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 748 511</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16M 13/02</b>	(11) <b>2 753 841</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16D 23/12</b>	(11) <b>2 765 750</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 748 564</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 753 981</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>2 766 724</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 749 055</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 754 190</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 10/625</b>	(11) <b>2 767 458</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 749 105</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 754 200</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 767 806</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01D 11/10</b>
(11) <b>2 749 127</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 754 498</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 768 045</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 749 133</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H03K 17/945</b>	(11) <b>2 754 771</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04F 11/06</b>	(11) <b>2 768 357</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B01F 5/02</b>
(11) <b>2 749 397</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 755 087</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 768 933</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C11D 1/62</b>
(11) <b>2 749 470</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B61L 1/20</b>	(11) <b>2 755 193</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 769 169</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F42B 3/02</b>
(11) <b>2 750 268</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 755 635</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 769 977</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 750 280</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02M 3/337</b>	(11) <b>2 756 242</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 770 182</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02C 7/224</b>
(11) <b>2 750 343</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 756 567</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 770 240</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F17C 13/04</b>
(11) <b>2 750 560</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47J 27/62</b>	(11) <b>2 757 636</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 4/72</b>	(11) <b>2 770 925</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>



(11) <b>2 771 564</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 781 196</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 793 067</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 21/08</b>
(11) <b>2 772 159</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47J 36/16</b>	(11) <b>2 781 986</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 793 587</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01N 59/04</b>
(11) <b>2 772 164</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 782 684</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 793 621</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A23L 2/60</b>
(11) <b>2 772 184</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 783 182</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F41B 11/57</b>	(11) <b>2 793 637</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A45D 19/00</b>
(11) <b>2 772 185</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 783 732</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A63B 60/02</b>	(11) <b>2 793 641</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 772 186</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 783 796</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 794 512</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C04B 35/484</b>
(11) <b>2 772 344</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 783 960</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 794 979</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 773 392</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 784 211</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D21B 1/08</b>	(11) <b>2 795 347</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01R 3/00</b>
(11) <b>2 773 795</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C23C 22/08</b>	(11) <b>2 785 599</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 21/06</b>	(11) <b>2 795 946</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>
(11) <b>2 773 970</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01P 15/08</b>	(11) <b>2 785 626</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 795 980</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 774 881</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 786 026</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 1/58</b>	(11) <b>2 796 034</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01G 1/00</b>
(11) <b>2 775 006</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C22C 37/04</b>	(11) <b>2 786 195</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 797 474</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 775 055</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 786 253</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 797 478</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/48</b>
(11) <b>2 775 573</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>2 787 140</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>E04B 5/02</b>	(11) <b>2 797 479</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/48</b>
(11) <b>2 775 815</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01B 73/04</b>	(11) <b>2 787 210</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02K 3/075</b>	(11) <b>2 797 480</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 776 110</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 787 580</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 797 484</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 776 342</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B31B 1/86</b>	(11) <b>2 788 237</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>2 797 704</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B21J 3/00</b>
(11) <b>2 776 699</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 788 445</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 798 098</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>2 776 894</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G04B 19/24</b>	(11) <b>2 788 463</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 798 172</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02B 37/18</b>
(11) <b>2 778 364</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01P 3/06</b>	(11) <b>2 788 589</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F02C 7/20</b>	(11) <b>2 798 215</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 778 432</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 789 358</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 798 946</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>2 778 560</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 790 048</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 799 228</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B32B 27/12</b>
(11) <b>2 778 602</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01B 15/06</b>	(11) <b>2 791 180</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 799 562</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>C21D 9/46</b>
(11) <b>2 778 738</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G02B 23/14</b>	(11) <b>2 791 663</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 800 544</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>A61G 12/00</b>
(11) <b>2 780 236</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B65B 27/06</b>	(11) <b>2 792 781</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 800 719</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B66D 1/14</b>
(11) <b>2 780 699</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>G01N 29/26</b>	(11) <b>2 792 854</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 801 720</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 780 920</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 792 903</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>F16F 15/32</b>	(11) <b>2 802 502</b> (45) 14.10.2015	(51) <b>B61L 1/20</b>

(11) <b>2 802 801</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) <b>2 824 087</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>C04B 28/26</i>	<b>II.7(1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b></li> <li>• <b>Opposition deemed not to have been filed</b></li> <li>• <b>Opposition réputée non formée</b></li> </ul> <p>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique</p> <hr/>
(11) <b>2 803 109</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 825 973</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>2 803 502</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) <b>2 826 093</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H01M 8/24</i>	
(11) <b>2 803 606</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65G 47/14</i>	(11) <b>2 826 534</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B01D 35/06</i>	
(11) <b>2 803 758</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>D04H 1/10</i>	(11) <b>2 827 004</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F04F 5/22</i>	
(11) <b>2 805 326</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) <b>2 828 408</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>2 805 903</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65G 59/04</i>	(11) <b>2 828 409</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>2 807 367</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) <b>2 828 985</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H04B 7/06</i>	
(11) <b>2 808 879</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H01F 30/04</i>	(11) <b>2 833 819</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>A61B 18/20</i>	
(11) <b>2 809 588</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) <b>2 836 165</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>A61F 2/24</i>	
(11) <b>2 811 426</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 837 583</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65G 21/12</i>	
(11) <b>2 812 154</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B25B 13/46</i>	(11) <b>2 841 787</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F16D 23/02</i>	
(11) <b>2 812 670</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>G01N 15/08</i>	(11) <b>2 844 579</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65D 47/08</i>	
(11) <b>2 813 427</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B64C 27/04</i>	(11) <b>2 845 217</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H01J 5/54</i>	
(11) <b>2 815 166</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F17D 5/00</i>	(11) <b>2 845 218</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H01J 5/54</i>	
(11) <b>2 815 195</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F27D 1/00</i>	(11) <b>2 845 305</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H02N 2/10</i>	
(11) <b>2 817 494</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) <b>2 845 519</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>A47C 9/02</i>	
(11) <b>2 817 560</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F21V 21/008</i>	(11) <b>2 849 418</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H04M 3/42</i>	
(11) <b>2 818 328</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) <b>2 850 260</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>E04F 10/10</i>	
(11) <b>2 818 662</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F01P 5/10</i>	(11) <b>2 851 122</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B02C 13/16</i>	
(11) <b>2 818 667</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>F02C 7/20</i>	(11) <b>2 855 335</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B66D 1/50</i>	
(11) <b>2 818 900</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>G02B 5/20</i>	(11) <b>2 857 064</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>A61N 1/378</i>	
(11) <b>2 821 111</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>A63B 5/11</i>	(11) <b>2 865 585</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B62D 53/00</i>	
(11) <b>2 821 344</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) <b>2 874 925</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65G 59/02</i>	
(11) <b>2 823 320</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>G01P 13/00</i>	(11) <b>2 874 926</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>B65G 61/00</i>	
(11) <b>2 823 469</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>G07C 9/00</i>			
(11) <b>2 823 629</b> (45) 14.10.2015	(51) <i>H04L 29/12</i>			
			<b>II.7(2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unzulässiger Einspruch</b></li> <li>• <b>Inadmissible opposition</b></li> <li>• <b>Opposition non recevable</b></li> </ul> <p>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique</p> <hr/>	
			<b>II.7(3)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Widerruf des europäischen Patents</b></li> <li>• <b>Revocation of the European patent</b></li> <li>• <b>Révocation du brevet européen</b></li> </ul>	
			(11) <b>1 004 085</b> 10.04.2016 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
			(11) <b>1 282 443</b> 09.06.2016 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI	
			(11) <b>1 284 102</b> 12.05.2016 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
			(11) <b>1 448 145</b> 14.04.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
			(11) <b>1 541 860</b> 16.05.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
			(11) <b>1 692 144</b> 13.04.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) <b>1 732 664</b> 20.07.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) <b>1 789 015</b> 15.07.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) <b>1 874 914</b> 14.05.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) <b>1 944 505</b> 22.03.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(11) **1 967 204** 13.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 972 707** 13.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 973 422** 13.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 778** 16.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 247 367** 15.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 297 373** 13.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 312 064** 16.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 365 990** 03.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 840** 26.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 587 086** 14.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 742 659** 20.04.2016

(11) **2 050 342** 16.05.2016

(11) **2 082 025** 12.02.2016

(11) **2 100 791** 13.05.2016

(11) **2 263 629** 13.05.2016

(11) **2 370 334** 08.03.2016

(11) **2 406 141** 14.05.2016

(11) **2 417 155** 19.05.2016

(11) **2 503 201** 15.04.2016

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 610 154** 13.05.2016

(11) **2 183 166** 14.05.2016

(11) **2 550 309** 14.05.2016

(11) **2 710 271** 19.05.2016

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 220 255** 07.07.2016

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a



## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

#### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 198 218**

(51) **A61K 8/06** **A61K 8/20**  
**A61K 8/29** **A61Q 1/02**  
**A61Q 19/08**

#### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 570 128**

(51) **A61K 31/44**

(30) 27.04.2004 US 565623 P

#### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 924 323**

(51) **A61N 5/06**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 984 645**

(51) **F16F 7/12**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 477 800**

(51) **B29C 70/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

#### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 905 459**

(51) **A61L 27/00**

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHN, GEBISS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE

- METHOD OF PRODUCING TOOTH, SET OF TEETH, AND METHOD OF PRODUCING TISSUE
- MÉTHODE POUR PRODUIRE UNE DENT, DENTURE ET MÉTHODE POUR PRODUIRE DU TISSU

(11) **2 410 276**

(51) **F27D 99/00**

(54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN UMSETZUNG EINES BRENNSTOFFS MIT SAUERSTOFFHALTIGEM GAS MITTELS EINES AUSSENMISCHENDEN BRENNERS

- METHOD FOR THE CHEMICAL REACTION OF A FUEL WITH OXYGEN-CONTAINING GAS BY MEANS OF AN EXTERNALLY MIXING BURNER
- PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION CHIMIQUE D'UN COMBUSTIBLE AVEC UN GAZ CONTENANT DE L'OXYGÈNE AU MOYEN D'UN BRÛLEUR À MÉLANGE EXTERNE

(11) **2 429 791**

(51) **B29C 43/50**

(54) • SAFETY DEVICE FOR PUNCHES IN A COMPRESSION MOULDING APPARATUS

(11) **2 485 409**

(51) **H04B 7/06**

(54) • ANTENNA SELECTION AND TRAINING USING A SPATIAL SPREADING MATRIX FOR USE IN A WIRELESS MIMO COMMUNICATION SYSTEM

(11) **2 578 924**

(51) **F21Y 101/00**

(54) • LIGHTING APPARATUS

#### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 102 271**

(51) **G11B 27/028**

(73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(11) **1 551 507**

(51) **G06T 7/00**

(73) Nexstim Oyj, Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI  
Elekta Oy, Sitassarenkatu 18-20, 00530 Helsinki, FI

(11) **1 667 664**

(51) **A61K 9/28**

(73) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz 2, 1197 Prangins, CH

(11) **1 793 775**

(51) **A61F 7/00**

(73) EMCOOLS - Emergency Medical Cooling Systems AG, Hopsagasse 3, 1200 Vienna, AT

(11) **1 827 820**

(51) **B32B 27/00**

(73) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor P.O. Box 669, Neenah, WI 54957-0669, US

(11) **1 849 446**

(51) **A61F 13/26**

(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE

(11) **1 908 279**

(51) **H04N 21/262**

(73) Alticast Corporation, (Park Bldg., Seocho-dong) 6th floor 16, Banpo-daero-27-gil Seocho-gu, Seoul 06655, KR

(11) **1 945 401**

(51) **B23K 26/06**

(73) Rowiak GmbH, Garbsener Landstrasse 10, 30419 Hannover, DE

(11) **1 963 853**

(51) **G01N 33/53**

(73) Meso Scale Technologies, LLC., 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US

(11) **2 007 610**

(51) **B60R 25/02**

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE

(11) **2 012 652**

(51) **A61B 1/06**

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 029 173**

(51) **A61K 39/395**

(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(11) **2 062 225**

(51) **G06T 19/00**

(73) Nexstim Oyj, Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI

(11) **2 065 003**

(51) **A61B 17/32**

(73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 089 743**

(51) **G02B 5/28**

(73) Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A., Avenue Einstein 6, 1300 Wavre, BE

(11) **2 130 949**

(51) **C25D 3/66**

(73) Dipsol Chemicals Co., Ltd., 7-12, Yaesu 2-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-0028, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(84) AT BE BG CH CY DE DK EE FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 164 906**

(51) **C09C 1/02**

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(11) **2 174 449**

(51) **H04W 40/22**

(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 187 855**

(51) **A61G 5/10**

(73) Ludgerus Beheer B.V., Velperplein 12-23, 6811 AG Arnhem, NL

(11) **2 191 084**

(51) **E04G 1/36**

(73) Haritou, Christos Sotirious, 15 Downfield Way New Marske, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB  
Fada, Alan, 25 Saddle back, Washington, Tyne&Wear NE37 1BU, GB

(11) **2 211 372**

(51) **H01L 21/67**

(73) Besi Switzerland AG, Hinterbergstr. 32A, CH-6330 Cham, CH

(11) **2 237 726**

(51) **A61M 16/04**

(73) Bio2Medical, Inc., 12274 Bandera Road, Suite 211, Helotes, TX 78026, US

(11) **2 238 885**

(51) **A61M 31/00**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (11) **2 247 304** (51) **A61K 39/395**  
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 260 699** (51) **A01K 11/00**  
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE
- (11) **2 269 011** (51) **G01F 1/66**  
(73) MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung, Im Bürgerstock 7, 79241 Ihringen, DE
- (11) **2 274 979** (51) **A01N 37/44**  
(73) COSMO TRaDE & SERVICE CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8325, JP
- (11) **2 276 179** (51) **H04W 52/02**  
(73) Wi-Fi One, LLC, P.O. Box 250649, Plano TX 75025, US
- (11) **2 330 793** (51) **H04W 4/18**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 363 404** (51) **C07H 21/04**  
(73) PSMA Development Company L.L.C., One World Trade Center 47th Floor Suite J, New York, NY 10007, US
- (11) **2 391 803** (51) **F01D 25/18**  
(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 488 425** (51) **B65D 83/00**  
(73) Candymix AB, Bråne 69, 686 98 Gräsmark, SE
- (11) **2 496 961** (51) **G01S 19/01**  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 498 603** (51) **A01N 37/18**  
(73) Signum Biosciences Inc., 133 Wall Street, Princeton, New Jersey 08540, US
- (11) **2 501 609** (51) **B63H 21/30**  
(73) Carnehammar, Bertil, Sonnenbergstrasse 126, 8032 Zürich, CH
- (11) **2 510 925** (51) **A61K 31/12**  
(73) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 531 416** (51) **B65D 47/32**  
(73) Paha Designs, LLC, 2701 Decatur Street, Denver, CO 80211, US
- (11) **2 543 780** (51) **E03C 1/04**  
(73) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
- (11) **2 553 470** (51) **G01N 33/86**  
(73) C A Casyso AG, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
- (11) **2 626 435** (51) **C12Q 1/68**  
(73) MDxHealth S.A., Rue d'Abhooz 31, 4040 Herstal, BE
- (11) **2 643 711** (51) **G01V 1/18**  
(73) Università Degli Studi Di Salerno, Via Giovanni Paolo II, 132, 84082 Fisciano (SA), IT
- (11) **2 672 867** (51) **A47K 3/28**  
(73) Fischer, Seira, Flatowallee 16-322, 14055 Berlin, DE
- (11) **2 694 445** (51) **C02F 9/00**  
(73) Much More Water A/S, Staerkendevej 43 Vindinge, 4000 Roskilde, DK
- (11) **2 713 855** (51) **A61B 5/00**  
(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (11) **2 762 822** (51) **F28D 7/10**  
(73) MK-Prozesstechnik GmbH, Huntestraße 27, 49661 Cloppenburg, DE

- (11) **2 782 938** (51) **C08F 4/651**  
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 796 389** (51) **B65F 1/00**  
(73) GB Gest S.r.l., Via Rovigo 4, 25125 Brescia, IT
- (11) **2 805 392** (51) **H02G 3/00**  
(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Mecattraction, Route d'Objat, 19230 Arnac Pompadour, FR
- (84) FR
- (11) **2 838 392** (51) **A42B 3/10**  
(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herrschaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT
- (11) **2 842 199** (51) **H01R 43/048**  
(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (84) FR
- (11) **2 856 563** (51) **H01R 12/59**  
(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (11) **2 860 222** (51) **C08L 83/07**  
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
- (11) **2 870 702** (51) **H04B 3/28**  
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 874 882** (51) **B64D 41/00**  
(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (11) **2 877 120** (51) **A61F 2/01**  
(73) Novate Medical Limited, First Floor Fitzwalton House Wilton Place, Dublin 2, IE
- (11) **2 916 670** (51) **A41C 3/10**  
(73) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 851 839** (51) **H02B 13/02**  
(11) **2 312 708** (51) **H02B 13/02**  
(11) **2 313 791** (51) **G01R 31/02**  
(11) **2 438 740** (51) **H04L 29/08**  
(11) **2 460 637** (51) **B29C 45/16**  
(11) **2 765 679** (51) **H02J 9/00**  
(11) **2 962 799** (51) **B23K 20/10**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **1 541 834** (51) **F02C 7/32**  
(11) **1 553 263** (51) **F01D 9/06**  
(11) **1 619 441** (51) **F23R 3/20**  
(11) **1 785 588** (51) **F01D 5/08**  
(11) **1 813 792** (51) **F02C 7/36**  
(11) **1 835 255** (51) **G01B 5/12**  
(11) **1 870 600** (51) **F16F 1/38**  
(11) **1 939 528** (51) **F23R 3/00**

- (11) **2 037 082** (51) **F01D 5/14**  
(11) **2 053 311** (51) **F23R 3/06**  
(11) **2 368 019** (51) **F01D 11/00**  
(11) **2 534 350** (51) **F02K 3/06**  
(11) **2 553 221** (51) **F01D 11/00**  
(11) **2 556 261** (51) **F04D 29/68**  
(11) **2 643 069** (51) **B01D 45/14**  
(11) **2 670 547** (51) **B22F 3/105**  
(11) **2 809 954** (51) **F04D 29/32**  
(11) **2 819 800** (51) **B23K 1/00**  
(11) **2 825 336** (51) **B22C 3/00**  
(11) **2 842 007** (51) **G05B 19/4099**  
(11) **2 844 847** (51) **B25B 21/00**  
(11) **2 855 083** (51) **B24C 1/10**  
(11) **2 867 551** (51) **F04D 29/063**  
(11) **2 878 774** (51) **F01D 25/28**  
(11) **2 895 692** (51) **F01D 5/08**  
(11) **2 895 703** (51) **F01D 17/16**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 355 975** (51) **C08G 83/00**  
(72) PETTERSSON, Bo, Iliongränden 223, S-224 72 Lund, SE  
JAMES, David, Nedre Hölländaregatan 4, S-252 25 Helsingborg, SE  
MIDELF, Birger, Stigmangatan 4, S-262 62 Ängelholm, SE  
BJÖRNBERG, Håkan, Tallvägen 4, S-262 61 Ängelholm, SE  
REHNBERG, Nicola, Klövergatan 28, S-284 38 Perstorp, SE
- (11) **1 521 320** (51) **H01M 8/02**  
(72) Ohinata, Tetsuo, c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Omura, Atsushi, c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Ishikawa, Hideto, c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Inagaki, Tsuyoshi, c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Nagai, Kouji, c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Kato, Chisato, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP  
Suzuki, Toshiyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP  
Takeshita, Naohiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP  
Asai, Yasuyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP
- (11) **1 943 735** (51) **H03K 17/97**  
(72) ZEGULA, Oliver, Kreuzbergring 42, 97616 Bad Neustadt, DE

- (11) **2 132 160** (51) **C07C 29/141**  
(72) GARTON, Ronald Dean, 8350 Myrtlelake Drive, Baton Rouge, LA 70810, US  
REED, Corey W., c/o Villa Delle Rose 70A Taman Nakhoda, Singapore 257778, SG  
RAO, Krishna Kulai, 2206 Hickory Park Drive, Kingwood, TX 77345, US  
LILLY, Bruce D., 4999 Scenic Highway, Baton Rouge, LA 70805, US  
SALEH, Ramzi Yanni, 8008 Bluebonnet Road, 16-15, Baton Rouge, LA 70810, US  
CAERS, Raphael Frans, Prins Boudewijnlaan 189, 2650 Edegem, BE
- (11) **2 191 084** (51) **E04G 1/36**  
(72) Haritou, Christos Sotirious, 15 Downfield Way New Marske, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB  
Fada, Alan, 25 Saddle back, Washington, Tyne & Wear NE 37 1BU, GB  
Fada, Ian Gimiel, 82 Titian Avenue, Whiteleas, South Shields, Tyne & Wear NE34 8SB, GB  
Rhodes, John Harry, -, deceased, GB
- (11) **2 275 441** (51) **C07K 14/725**  
(72) Jakobsen, Bent Karsten, c/o Immunocure Ltd. 57c Milton Park, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB  
Molloy, Peter Eamon, 57c Milton Park, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB  
Li, Yi, 57c Milton Park, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB  
Dunn, Steven Mark, 57c Milton Park, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **2 363 608** (51) **F04D 13/02**  
(72) MARKS, Timothy, 176 Brewster Road, Scarsdale, NY 10583, US  
CLASEN, Patrick, 1179 Meadow Lark Way, Bethlehem, PA 18015, US  
LAWYER, Justin, 1826 Easton Avenue, Bethlehem, PA 18017, US
- (11) **2 484 670** (51) **C07D 285/08**  
(72) MARTINEZ GIL, Ana, Instituto De Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
GIL AYUSO-GONTAN, Carmen, Instituto De Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
PALOMO RUIZ, Valle, Instituto De Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
PEREZ FERNANDEZ, Daniel, Instituto De Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
PEREZ MARTÍN, Concepción, Instituto De Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
PEREZ CASTILLO, Ana María, Instituto De Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM) C/ Arturo Duperier 4, E-28029 Madrid, ES  
LOZA GARCIA, María Isabel, Universidade De Santiago De Compostela (USC) Centro de Innovación e Transferencia de Tecnología Edif. Emprendia Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES  
CADAVID TORRES, María Isabel, Universidade De Santiago De Compostela (USC) Centro de Innovación e Transferencia de Tecnología Edif. Emprendia Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES  
BREA FLORIANI, José, Universidade De Santiago De Compostela (USC) Centro de Innovación e Transferencia de Tecnología Edif. Emprendia Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
- (11) **2 626 435** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Van Criekeing, Wim, MDxHealth S.A. Rue d'Abhooz 31, 4040 Herstal, BE
- Deregowski, Valérie, MDxHealth S.A. Rue d'Abhooz 31, 4040 Herstal, BE  
Dehaspe, Luc, MDxHealth S.A. Rue d'Abhooz 31, 4040 Herstal, BE  
Wisman, G. Bea A., University of Groningen Department of Gynaecological Oncology University Medical Centre Groningen, 9700 RB Groningen, NL  
van der Zee, Ate G. J., University of Groningen Department of Gynaecological Oncology University Medical Centre Groningen, 9700 RB Groningen, NL  
Schuurin, E. M. D., University of Groningen Department of Gynaecological Oncology University Medical Centre Groningen, 9700 RB Groningen, NL
- (11) **2 672 867** (51) **A47K 3/28**  
(72) Fischer, Seira, Flatowallee 16-322, 14055 Berlin, DE
- (11) **2 729 901** (51) **A61B 5/02**  
(72) SATISH, Siddarth, 22700 Alcalde Rd., Cupertino, CA 95014, US  
MILLER, Kevin, 273 Glenn Ave., Lawrenceville, NJ 08648, US  
ZANDIFAR, Ali, 2 Lupine Ave. Unit 3., San Francisco, CA 94118, US  
ZHAO, Charles, 3650 Pintail Ter., Fremont, CA 94555, US  
HOSFORD, Andrew, 2030 California St Apt 2, Mountain View, CA 94040, US  
ABDULLA, Amer, 4444 Lindsey Ln., Tracy, CA 95377, US  
HSIEH, Michael, 820 Magnolia St., Menlo Park, CA 94205, US  
REMPEL, David, 29 Ardmore Rd., Kensington, CA 94707, US  
GONZALGO, Mark, 840 Allardice Wy., Stanford, CA 94305, US
- (11) **1 907 874** (51) **G01S 19/34**  
(60) 16184167.1
- (11) **2 071 918** (51) **A61M 25/10**  
(60) 16184397.4
- (11) **2 075 066** (51) **B01J 27/08**  
(60) 13153852.2 / 2 589 432  
16184365.1
- (11) **2 077 524** (51) **G06Q 30/00**  
(60) 16184340.4
- (11) **2 079 508** (51) **A61M 31/00**  
(60) 16184306.5
- (11) **2 101 583** (51) **A01N 43/16**  
(60) 16184257.0
- (11) **2 119 920** (51) **F16B 13/08**  
(60) 16184104.4
- (11) **2 120 748** (51) **A61B 17/70**  
(60) 16184594.6
- (11) **2 121 956** (51) **C12P 19/34**  
(60) 16175562.4  
16184379.2
- (11) **2 173 830** (51) **C09J 123/08**  
(60) 16184249.7
- (11) **2 178 549** (51) **A61K 38/17**  
(60) 16184094.7
- (11) **2 212 939** (51) **H01M 2/10**  
(60) 16183975.8
- (11) **2 259 805** (51) **A61L 27/30**  
(60) 16184407.1
- (11) **2 269 060** (51) **G06F 19/24**  
(60) 16184336.2
- (11) **2 298 250** (51) **A61B 17/072**  
(60) 16184314.9
- (11) **2 309 956** (51) **A61F 13/00**  
(60) 16184498.0
- (11) **2 337 957** (51) **F04D 25/08**  
(60) 16184103.6
- (11) **2 401 287** (51) **C07H 21/04**  
(60) 16183806.5
- (11) **2 408 979** (51) **E04F 15/18**  
(60) 16184456.8
- (11) **2 421 602** (51) **A61N 1/36**  
(60) 16184109.3
- (11) **2 441 775** (51) **C07K 14/705**  
(60) 16183598.8
- (11) **2 443 327** (51) **F01N 3/28**  
(60) 16001774.5
- (11) **2 447 719** (51) **C07K 16/30**  
(60) 16184605.0
- (11) **2 456 234** (51) **H04R 25/00**  
(60) 16184195.2
- (11) **2 473 045** (51) **C07D 213/82**  
(60) 16183872.7
- (11) **2 481 656** (51) **B62H 3/08**  
(60) 16184322.2

## II.12(14)

- Anmelde­nummer /  
Veröffent­lichungs­nummer der  
Teil­an­mel­dung (Art. 76)
- Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 335 166** (51) **F24F 11/00**

(60) 09010602.2 / 2 119 975

09010603.0 / 2 119 976

16184217.4

(11) **1 427 457** (51) **A61L 31/16**

(60) 10181379.8 / 2 258 415

16183878.4

(11) **1 499 235** (51) **A61B 5/05**

(60) 11174666.5 / 2 380 487

16183791.9

(11) **1 720 047** (51) **G02B 5/30**

(60) 13156322.3 / 2 615 479

13156324.9 / 2 618 188

13156325.6 / 2 615 480

16184687.8

(11) **1 748 954** (51) **C12N 9/20**

(60) 16184319.8

(11) **1 765 810** (51) **C07D 405/12**

(60) 12176924.4 / 2 514 748

16184332.1

(11) **1 895 722** (51) **H04W 76/04**

(60) 16184524.3



(11) <b>2 486 539</b> (60) 16184423.8	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 946 734</b> (60) 16184155.6	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 617 604</b> (84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) LT 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 30.04.2016 PT 04.04.2016
(11) <b>2 486 544</b> (60) 16184419.6	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 954 518</b> (60) 16183917.0	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>1 618 855</b> (84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 CZ 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>A61F 2/01</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 513 504</b> (60) 16184358.6	(51) <b>F16C 27/06</b>	(11) <b>2 968 984</b> (60) 16183988.1	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>1 630 271</b> (84) ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>D03D 11/00</b> (84) LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 529 016</b> (60) 16184724.9	(51) <b>C12N 15/62</b>	<b>II.12(17)</b>		(11) <b>1 683 416</b> (84) AT 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) <b>A61F 2/01</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 538 947</b> (60) 16184141.6	(51) <b>A61K 31/785</b>	• <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)</b>		(11) <b>1 688 205</b> (84) LT 02.12.2015 FI 02.12.2015 BE 31.01.2016 NL 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>B23K 11/30</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016
(11) <b>2 563 310</b> (60) 16184327.1	(51) <b>A61G 3/00</b>	• <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>		(11) <b>1 688 671</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>F23N 5/24</b> (84) LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 29.02.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 566 080</b> (60) 16184188.7	(51) <b>H04J 11/00</b>	• <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>		(11) <b>1 699 992</b> (84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>A62B 35/00</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 566 370</b> (60) 16001780.2	(51) <b>A47C 21/00</b>	(11) <b>1 561 480</b> (84) LT 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016	(51) <b>A61L 27/24</b> (84) FI 02.12.2015 BE 29.02.2016 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(11) <b>1 708 588</b> (84) LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) <b>A43B 7/06</b> (84) SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 590 676</b> (60) 16184271.1	(51) <b>A61K 39/155</b>	(11) <b>1 566 426</b> (84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) LT 02.12.2015 FI 02.12.2015 BE 29.02.2016 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016	(11) <b>1 711 070</b> (84) AT 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 09.12.2015
(11) <b>2 632 535</b> (60) 16184400.6	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 582 479</b> (84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(51) <b>B65F 1/16</b> (84) RO 09.12.2015 LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 BE 31.03.2016		
(11) <b>2 635 242</b> (60) 16184352.9	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>1 586 563</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 BE 30.04.2016 PT 11.04.2016	(51) <b>C07C 381/02</b> (84) LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015		
(11) <b>2 666 310</b> (60) 16184486.5	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>1 587 036</b> (84) LT 02.12.2015 FI 02.12.2015 BE 29.02.2016 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) <b>G07C 5/08</b> (84) SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016		
(11) <b>2 668 942</b> (60) 16184394.1	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 598 267</b> (84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.05.2016 PT 11.04.2016	(51) <b>B63H 25/02</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015		
(11) <b>2 685 993</b> (60) 16184030.1	(51) <b>A61K 35/12</b>				
(11) <b>2 693 370</b> (60) 16184405.5	(51) <b>G06K 19/073</b>				
(11) <b>2 701 407</b> (60) 16184443.6	(51) <b>H04W 4/00</b>				
(11) <b>2 730 605</b> (60) 16001785.1	(51) <b>C08J 3/12</b>				
(11) <b>2 734 684</b> (60) 16184205.9	(51) <b>E04F 15/04</b>				
(11) <b>2 787 911</b> (60) 16184396.6	(51) <b>A61B 17/80</b>				
(11) <b>2 789 617</b> (60) 16001748.9	(51) <b>C07D 491/22</b>				
(11) <b>2 806 288</b> (60) 16184307.3	(51) <b>G01S 17/89</b>				
(11) <b>2 813 338</b> (60) 16184354.5	(51) <b>B29C 39/14</b>				
(11) <b>2 816 410</b> (60) 16183984.0	(51) <b>G03F 7/20</b>				
(11) <b>2 883 860</b> (60) 16184811.4	(51) <b>C07C 51/47</b>				
(11) <b>2 891 151</b> (60) 16184741.3	(51) <b>G10L 19/00</b>				
(11) <b>2 896 574</b> (60) 16184156.4	(51) <b>B65B 31/04</b>				
(11) <b>2 901 996</b> (60) 16184286.9	(51) <b>A61G 7/10</b>				

EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>1 743 661</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>
SK 09.12.2015		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
(11) <b>1 714 961</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 730 073</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PL 02.12.2015	IS 02.04.2016	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 11.04.2016	
PT 11.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>1 744 413</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>
(11) <b>1 722 706</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(11) <b>1 730 117</b>	(51) <b>C07D 233/16</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 11.04.2016		RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>1 745 664</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>1 724 404</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) LV 09.12.2015	(11) <b>1 732 477</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
ES 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NL 09.12.2015	IT 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 11.04.2016	
PT 11.04.2016		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>1 750 321</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 725 824</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>1 737 654</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 04.04.2016	
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 09.12.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>1 750 741</b>	(51) <b>A61K 38/02</b>
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
PT 04.04.2016		SK 09.12.2015		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(11) <b>1 726 188</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>	(11) <b>1 740 223</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	LT 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>1 751 268</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
PT 11.04.2016		(11) <b>1 740 691</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(11) <b>1 727 502</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015
AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	PT 11.04.2016		(11) <b>1 751 845</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>1 743 219</b>	(51) <b>G03F 7/095</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) <b>1 729 413</b>	(51) <b>H03H 7/46</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 04.04.2016	
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>1 751 931</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 11.04.2016		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>1 743 591</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 11.04.2016		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 11.04.2016	
(11) <b>1 729 708</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>1 755 459</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PT 04.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		

CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
PT 04.04.2016				IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>1 756 271</b>	(51) <b>C12P 7/18</b>	(11) <b>1 765 754</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 04.04.2016	
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015		
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	(11) <b>1 781 989</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015
BE 30.04.2016	SK 09.12.2015			IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PT 11.04.2016		(11) <b>1 765 867</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
		(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
		LT 09.12.2015	SE 09.12.2015		
(11) <b>1 756 982</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>1 784 365</b>	(51) <b>C03B 5/027</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
AT 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015			IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>1 766 063</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	
(11) <b>1 759 079</b>	(51) <b>E05C 5/00</b>	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>1 786 498</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LV 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015
GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PT 04.04.2016			
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015				
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>1 766 076</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>		
PT 11.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>1 786 990</b>	(51) <b>E04B 5/32</b>
		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
(11) <b>1 760 273</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 23.04.2016	
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015		
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>1 789 375</b>	(51) <b>C07C 51/08</b>
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PT 04.04.2016		(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015			SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
BE 30.04.2016	SK 09.12.2015	(11) <b>1 770 224</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
PT 11.04.2016		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>1 761 614</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015			(11) <b>1 797 266</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>
AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>1 774 643</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
PT 04.04.2016		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(11) <b>1 761 749</b>	(51) <b>G01K 7/34</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015			(11) <b>1 799 307</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>1 775 939</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
PT 04.04.2016		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
		EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) <b>1 763 618</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 04.04.2016	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016			
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015			(11) <b>1 800 376</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>1 778 457</b>	(51) <b>C04B 24/42</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 763 734</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	PT 04.04.2016			
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015			(11) <b>1 802 209</b>	(51) <b>A41D 13/002</b>
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>1 779 397</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) PL 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 02.12.2015	



- (11) **1 807 941** (51) *H04B 7/185* FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
(84) AT 09.12.2015 BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
LT 09.12.2015 ES 09.12.2015 NL 09.12.2015  
FI 09.12.2015 SE 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
LV 09.12.2015 GR 10.03.2016 EE 09.12.2015  
IS 09.04.2016 NL 09.12.2015 SK 09.12.2015  
IT 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015 EE 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SK 09.12.2015
- (11) **1 807 988** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 814 631** (51) *A61Q 5/10*  
(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 825 702** (51) *H04W 24/04*  
(84) ES 02.12.2015 LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 826 494** (51) *F28D 1/02*  
(84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 831 110** (51) *H01M 4/131*  
(84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 834 700** (51) *B05B 7/04*  
(84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 835 969** (51) *A62C 2/10*  
(84) LT 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 838 891** (51) *C22F 1/05*  
(84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **1 841 481** (51) *A61M 16/06*  
(84) LT 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 846 790** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 848 376** (51) *A61F 2/30*  
(84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 848 859** (51) *E01D 2/00*  
(84) LT 02.12.2015 AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **1 850 796** (51) *A61F 2/24*  
(84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **1 850 831** (51) *A61K 9/12*  
(84) ES 02.12.2015 LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **1 851 927** (51) *H04L 27/36*  
(84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 29.02.2016 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 853 303** (51) *A61K 38/48*  
(84) LT 02.12.2015 GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **1 855 652** (51) *A61K 9/16*  
(84) ES 02.12.2015 LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **1 858 968** (51) *C08K 9/06*  
(84) AT 09.12.2015 ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 858 989** (51) *C09D 5/02*  
(84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 859 028** (51) *C12N 5/22*  
(84) PT 04.04.2016 ES 02.12.2015  
LT 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **1 860 093** (51) *C07C 51/34*  
(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 860 247** (51) *E04B 1/78*  
(84) ES 09.12.2015 LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **1 860 976** (51) *A46D 3/05*  
(84) ES 02.12.2015 LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **1 861 786** (51) *G06F 13/16*  
(84) ES 02.12.2015 LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015

BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PT 04.04.2016		NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(11) <b>1 862 261</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	PT 04.04.2016		BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015			PT 04.04.2016	
(11) <b>1 862 932</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	(11) <b>1 870 233</b>	(51) <b>B32B 5/04</b>	(11) <b>1 883 064</b>	(51) <b>G10H 1/06</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 09.12.2015	GR 10.03.2016	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
PT 11.04.2016		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
		PT 11.04.2016			
(11) <b>1 863 395</b>	(51) <b>A61B 19/04</b>	(11) <b>1 871 164</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 885 466</b>	(51) <b>A63H 3/28</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
PT 04.04.2016				BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	
(11) <b>1 863 444</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 871 309</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>1 885 740</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
PT 11.04.2016		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 864 410</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 871 866</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>1 888 224</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 11.04.2016		RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	BE 30.04.2016	
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	
(11) <b>1 865 924</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 874 236</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 889 214</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
		IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
		PT 11.04.2016		BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	
(11) <b>1 867 631</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>1 876 918</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>1 890 991</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SK 02.12.2015	
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015		
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015		
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015		
PT 11.04.2016		PT 04.04.2016			
(11) <b>1 868 367</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>1 878 948</b>	(51) <b>F16H 55/56</b>	(11) <b>1 894 835</b>	(51) <b>B60L 11/02</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) PT 04.04.2016	(84) LT 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	BE 31.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	
PT 11.04.2016		PT 04.04.2016	PT 04.04.2016		
(11) <b>1 869 732</b>	(51) <b>H01R 103/00</b>	(11) <b>1 882 017</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>1 894 836</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
				NL 02.12.2015	IS 02.04.2016

CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>1 923 359</b>	(51) <b>C03B 23/09</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015
PT 04.04.2016		PT 04.04.2016		LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
				EE 02.12.2015	
(11) <b>1 896 555</b>	(51) <b>C10L 1/238</b>	(11) <b>1 905 190</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 924 653</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
		IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 11.04.2016	
(11) <b>1 897 177</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015		
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016		(11) <b>1 926 521</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015			(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>1 908 402</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
EE 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
PT 04.04.2016		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
		IT 09.12.2015	EE 09.12.2015		
(11) <b>1 897 479</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>1 928 423</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016		(84) LT 09.12.2015	(84) FI 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015			GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>1 911 459</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015		
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>1 929 232</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016
PT 04.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(11) <b>1 897 597</b>	(51) <b>A63B 23/18</b>			EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>1 913 322</b>	(51) <b>F27D 3/15</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015		
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>1 929 711</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
		PT 04.04.2016		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>1 899 297</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>			RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) FI 09.12.2015	(11) <b>1 915 349</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	PT 04.04.2016	
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>1 931 297</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>1 899 553</b>	(51) <b>E04G 11/54</b>	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016			AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>1 918 971</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 09.12.2015		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016		
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>1 931 490</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(11) <b>1 902 012</b>	(51) <b>C07C 209/62</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 11.04.2016		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015			CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>1 920 719</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015
PT 11.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 11.04.2016
		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015		
(11) <b>1 902 574</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>1 931 297</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015			IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>1 921 356</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 04.04.2016	
		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015		
(11) <b>1 904 168</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>1 931 853</b>	(51) <b>E21B 6/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LT 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015			NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015			CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
				EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
				SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
				(11) <b>1 935 355</b>	(51) <b>A61L 29/06</b>
				(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
				BE 31.12.2015	LV 02.12.2015



IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>1 957 518</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) FI 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015			LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
PT 04.04.2016				CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
				RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) <b>1 935 718</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>1 950 409</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>1 959 523</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
				SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 937 284</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>1 950 743</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>	(11) <b>1 959 847</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
PT 04.04.2016		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
		PT 11.04.2016		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	
(11) <b>1 941 249</b>	(51) <b>G01G 15/00</b>	(11) <b>1 951 879</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 960 372</b>	(51) <b>C07D 239/95</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LV 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SK 02.12.2015		GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015			LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015			IS 09.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015			EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016			SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) <b>1 941 466</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 952 017</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>1 961 875</b>	(51) <b>E03D 5/016</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	BE 31.12.2015	PL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 09.12.2015		CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015			EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016			SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 941 692</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 953 270</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(11) <b>1 966 376</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	PL 02.12.2015
IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
				SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 942 233</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>1 954 212</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 968 455</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	AT 02.12.2015	CZ 09.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
PT 11.04.2016		PT 04.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
				SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 942 357</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	(11) <b>1 954 459</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>1 973 658</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	RO 09.12.2015	RO 02.12.2015
PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		PT 11.04.2016	SK 09.12.2015
(11) <b>1 943 368</b>	(51) <b>C23C 2/26</b>	(11) <b>1 955 585</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>1 973 658</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) GR 10.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
EE 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016
		GR 10.03.2016	BE 31.01.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
		IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
		PT 11.04.2016			



RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 018 586</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>1 999 486</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 010 407</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 018 701</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
PT 11.04.2016		BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 000 123</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	PT 04.04.2016		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 011 053</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NO 09.03.2016	FI 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
BE 30.04.2016	SK 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 04.04.2016	
PT 11.04.2016		CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 020 095</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 003 355</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 04.04.2016		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 011 249</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 021 008</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
PT 04.04.2016		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
(11) <b>2 004 490</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	PT 04.04.2016		PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 014 054</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
EE 02.12.2015	BE 31.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 04.04.2016	
BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 021 217</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
PT 04.04.2016	PT 11.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
(11) <b>2 004 671</b>	(51) <b>C07K 1/30</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 04.04.2016		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 015 000</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.05.2016
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 024 341</b>	(51) <b>C07C 67/283</b>
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
(11) <b>2 005 993</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	PT 11.04.2016		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 015 632</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 025 382</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 008 036</b>	(51) <b>F25B 5/00</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 015 683</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 04.04.2016	
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 025 646</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 04.04.2016		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
(11) <b>2 010 294</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 11.04.2016		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 015 833</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 04.04.2016	
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 025 846</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>
		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		BE 30.04.2016	SK 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
		PT 11.04.2016		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
				EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
				SK 09.12.2015	





(11) <b>2 049 311</b>	(51) <b>B28D 1/06</b>	(11) <b>2 058 161</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015		
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 066 989</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
				PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
(11) <b>2 049 488</b>	(51) <b>C07D 213/57</b>	(11) <b>2 059 215</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015		
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 067 833</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 050 617</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>2 059 581</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	
(11) <b>2 050 918</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	(11) <b>2 059 779</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>	(11) <b>2 068 158</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	LV 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
		PT 11.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 052 465</b>	(51) <b>H04W 16/12</b>	(11) <b>2 060 090</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) GR 10.03.2016	(11) <b>2 068 532</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 11.04.2016		GR 10.03.2016	BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015			LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 062 872</b>	(51) <b>C07C 215/14</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) <b>2 053 090</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	PT 11.04.2016	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016		
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 069 706</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 11.04.2016		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015			GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 063 058</b>	(51) <b>E05F 15/643</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016		
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 070 865</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(11) <b>2 056 800</b>	(51) <b>A61K 38/33</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016			BE 31.12.2015	LV 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 065 763</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 09.12.2015	SK 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015		
PT 11.04.2016		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 071 959</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
		NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 058 094</b>	(51) <b>B27L 7/00</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
NO 09.03.2016	FI 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015			IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(11) <b>2 066 978</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016	
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016		

- (11) **2 073 340** (51) **B64G 1/42** GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 CZ 02.12.2015 NL 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (11) **2 078 088** (51) **C12N 15/82** (11) **2 086 438** (51) **A61B 17/94**  
AT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
CZ 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) LV 02.12.2015 AT 02.12.2015 LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 NL 02.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
PT 04.04.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 LV 09.12.2015 AT 02.12.2015 LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
EE 02.12.2015 PT 04.04.2016 IT 02.12.2015 LV 09.12.2015 NL 02.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
(11) **2 073 988** (51) **B60B 21/12** (11) **2 078 141** (51) **F01N 3/08** (11) **2 087 170** (51) **D21H 21/40**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 IT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
(11) **2 074 035** (51) **B65D 19/32** (11) **2 079 493** (51) **A61M 1/00** (11) **2 087 346** (51) **G01N 31/12**  
(84) LT 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) PL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 074 200** (51) **C10J 3/04** (11) **2 080 798** (51) **C10M 141/12** (11) **2 087 853** (51) **A61C 8/02**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 074 398** (51) **G01L 7/18** (11) **2 081 695** (51) **B05D 7/00** (11) **2 088 153** (51) **C07K 5/037**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) FI 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 075 005** (51) **A61K 39/00** (11) **2 082 394** (51) **G10D 3/00** (11) **2 089 317** (51) **C01B 31/02**  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 076 195** (51) **A61B 5/00** (11) **2 084 901** (51) **H04N 5/60** (11) **2 091 940** (51) **C07D 401/12**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 077 019** (51) **H04L 9/32** (11) **2 085 071** (51) **A61K 47/10** (11) **2 094 335** (51) **A61M 5/178**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 077 888** (51) **A61M 39/24** (11) **2 085 071** (51) **A61K 47/10** (11) **2 094 922** (51) **E05B 19/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015  
LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 03.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015



GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 102 556</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	PT 04.04.2016	
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 112 417</b>	(51) <b>B29C 65/64</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 095 008</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(11) <b>2 102 948</b>	(51) <b>H01R 39/08</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
PT 11.04.2016		LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 04.04.2016	
(11) <b>2 095 035</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 114 448</b>	(51) <b>A61K 39/13</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 11.04.2016		LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	(11) <b>2 103 070</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PT 11.04.2016		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>2 095 083</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015		
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 104 658</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 114 643</b>	(51) <b>B27K 3/15</b>
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) GR 10.03.2016	(84) LV 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LT 09.12.2015	GR 10.03.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 096 920</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	PT 11.04.2016		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(11) <b>2 105 807</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
FI 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 114 840</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
EE 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 097 259</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	(11) <b>2 115 264</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016		(11) <b>2 106 862</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 098 855</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 12.12.2015	SK 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 04.04.2016	
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 115 350</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 099 820</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 108 402</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 11.04.2016		BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	
(11) <b>2 100 486</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	PT 04.04.2016		(11) <b>2 116 223</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 108 984</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015
PT 04.04.2016		BE 31.03.2016	SK 02.12.2015		
		PT 04.04.2016			

- (11) **2 117 422** (51) **A61B 5/02**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 117 635** (51) **A61N 2/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 119 249** (51) **H04N 5/335**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 119 513** (51) **B21B 1/26**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 119 885** (51) **F01N 3/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 120 734** (51) **A61B 17/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 121 257** (51) **B28B 7/34**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 121 872** (51) **C09K 11/02**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 122 049** (51) **D21F 3/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 122 085** (51) **E04G 21/32**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 122 168** (51) **F04B 1/04**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 122 788** (51) **H01R 13/631**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 123 302** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 123 780** (51) **C22C 38/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 124 358** (51) **H04B 10/112**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
- LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 124 545** (51) **A61K 8/58**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 124 574** (51) **A01N 63/04**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 124 577** (51) **A01P 13/00**  
(84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015 AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015
- (11) **2 124 732** (51) **A61B 5/026**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 125 223** (51) **B01L 3/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 125 888** (51) **C07K 16/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 126 047** (51) **C12N 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 126 327** (51) **F02M 31/13**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015

FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 137 673</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 04.04.2016		LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015			SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 130 577</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 127 223</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 11.04.2016	
GR 03.03.2016	BE 31.01.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 138 547</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 132 614</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PT 04.04.2016		LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) <b>2 127 315</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.01.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 04.04.2016	
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 139 427</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 133 092</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 11.04.2016		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
(11) <b>2 128 463</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 11.04.2016		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 134 273</b>	(51) <b>A61B 17/425</b>	(11) <b>2 139 620</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
(11) <b>2 129 468</b>	(51) <b>B02C 23/06</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
SE 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 11.04.2016	
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 139 663</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 04.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 135 946</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
PT 11.04.2016		(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 129 593</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
BE 29.02.2016	LV 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 11.04.2016		PT 04.04.2016	
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 136 919</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	(11) <b>2 139 864</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
PT 11.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 129 881</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 137 031</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	PT 04.04.2016	
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(11) <b>2 140 143</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 130 220</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 02.12.2015	GR 10.03.2016	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 133 946</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	PT 11.04.2016	
(11) <b>2 130 220</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	(11) <b>2 139 864</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 136 919</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 130 220</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 02.12.2015	GR 10.03.2016	PT 04.04.2016	
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 140 143</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 137 031</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(11) <b>2 130 220</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 02.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	(11) <b>2 140 143</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 137 031</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 130 220</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 02.12.2015	GR 10.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 11.04.2016	
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) <b>2 140 143</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 09.12			



- (11) **2 140 182** (51) *F16K 99/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 141 023** (51) *B41J 11/42*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 141 935** (51) *H04W 52/36*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 142 162** (51) *A61K 6/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 143 423** (51) *A61K 9/14*  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 143 879** (51) *F01C 1/44*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 143 900** (51) *F01N 3/02*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 144 333** (51) *H01R 11/26*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 144 919** (51) *C07F 9/38*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 145 048** (51) *D21F 7/08*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 145 249** (51) *G06F 9/30*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 145 635** (51) *A61L 27/22*  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 146 606** (51) *B65D 1/34*  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 146 784** (51) *A63B 37/00*  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 146 842** (51) *B32B 3/30*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
- BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 146 881** (51) *B60T 8/88*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 146 987** (51) *C07D 471/04*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 147 244** (51) *F21S 4/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 147 447** (51) *H01H 1/36*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 147 516** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 149 574** (51) *C07D 473/16*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 150 215** (51) *A61F 5/44*  
(84) LT 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 RO 09.12.2015
- (11) **2 151 560** (51) *F01N 3/24*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015

BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
PT 11.04.2016		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) <b>2 152 244</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 11.04.2016	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(11) <b>2 158 469</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 11.04.2016		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 155 032</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
PT 04.04.2016		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 158 631</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 152 245</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	PT 04.04.2016		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 155 325</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 04.04.2016		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 159 071</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>
(11) <b>2 152 346</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	(11) <b>2 155 819</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 159 265</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
PT 04.04.2016		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 152 375</b>	(51) <b>A63C 17/06</b>	HR 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 02.12.2015		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 156 292</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 152 490</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 04.04.2016	
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 159 302</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) PT 11.04.2016	(84) AT 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	ES 09.12.2015	LT 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 04.04.2016		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 157 159</b>	(51) <b>C10M 105/34</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>2 152 905</b>	(51) <b>G01N 33/567</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 159 412</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 157 389</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
PT 04.04.2016		HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 153 809</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(11) <b>2 160 210</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015	HR 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 30.04.2016	RO 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 158 210</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	EE 02.12.2015	IT 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 154 520</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(11) <b>2 160 495</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015





- CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 169 319**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 170 170**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 170 191**  
(84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 170 594**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 171 390**  
(84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 171 534**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 171 901**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 172 840**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 173 263**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 173 348**  
(84) AT 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 173 910**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 174 416**  
(84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 176 060**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 177 876**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 178 410**  
(84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
FI 09.12.2015
- (51) **G06F 9/44**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **A61K 31/4745**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **H03H 11/12**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **B29D 11/00**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **G01C 19/72**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A43B 23/02**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 178 467**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 178 871**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 178 946**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 179 154**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 179 383**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 180 644**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 180 931**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **C08G 65/40**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **F02B 37/18**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **H04L 12/873**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **B01D 29/11**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016

- (11) **2 182 877** (51) **A61B 5/103** CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (11) **2 186 353** (51) **H04W 4/00** NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (11) **2 189 415** (51) **B67D 1/08**  
AT 02.12.2015 LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 SE 09.12.2015 HR 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 GR 10.03.2016 FI 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 LV 09.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 IS 09.04.2016 NL 09.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 CZ 02.12.2015 NL 02.12.2015 IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 09.12.2015 EE 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SK 09.12.2015 SK 09.12.2015 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016
- (11) **2 183 334** (51) **C09K 5/10** (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (11) **2 186 371** (51) **H04W 74/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
SE 09.12.2015 NO 09.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
GR 10.03.2016 FI 09.12.2015 IS 02.04.2016 IS 02.04.2016  
NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 EE 02.12.2015 EE 02.12.2015  
CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016 PT 04.04.2016 SK 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 PT 11.04.2016
- (11) **2 183 745** (51) **G06F 11/10** (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (11) **2 186 949** (51) **E02F 9/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 09.12.2015 NO 09.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
GR 10.03.2016 FI 09.12.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
IS 09.04.2016 LV 09.12.2015 SE 02.12.2015 SE 02.12.2015  
IT 09.12.2015 CZ 09.12.2015 GR 03.03.2016 FI 02.12.2015  
RO 09.12.2015 EE 09.12.2015 AT 02.12.2015 PL 02.12.2015  
PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 NL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IS 09.04.2016 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015  
EE 09.12.2015 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016
- (11) **2 183 828** (51) **H01R 43/16** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (11) **2 187 977** (51) **A61L 9/03**  
(84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 HR 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 SE 02.12.2015  
AT 02.12.2015 PL 02.12.2015 HR 02.12.2015  
NL 02.12.2015 LV 02.12.2015 FI 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IS 02.04.2016 AT 02.12.2015 PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015 EE 02.12.2015 NL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SK 02.12.2015 EE 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SK 02.12.2015 RO 02.12.2015
- (11) **2 184 019** (51) **A61B 17/12** (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (11) **2 188 212** (51) **C01B 31/04**  
(84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 09.12.2015 NO 09.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
GR 10.03.2016 FI 09.12.2015 SE 02.12.2015  
NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 GR 03.03.2016  
CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 02.12.2015  
EE 09.12.2015 IT 09.12.2015 EE 02.12.2015  
SK 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 11.04.2016 PT 11.04.2016
- (11) **2 184 827** (51) **H02H 3/33** (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (11) **2 188 440** (51) **D21B 1/32**  
(84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 09.12.2015 NO 09.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 10.03.2016 FI 09.12.2015 SE 02.12.2015  
IS 09.04.2016 LV 09.12.2015 GR 03.03.2016  
IT 09.12.2015 CZ 09.12.2015 IS 02.04.2016  
RO 09.12.2015 EE 09.12.2015 AT 02.12.2015 PL 02.12.2015  
PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 185 562** (51) **C07D 487/08** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (11) **2 188 831** (51) **H01L 21/302**  
(84) HR 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015  
GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
AT 02.12.2015 PL 02.12.2015 SE 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 GR 03.03.2016  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 LV 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 IS 02.04.2016  
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 EE 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
- (11) **2 186 093** (51) **G11C 5/06** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (11) **2 188 913** (51) **H04B 7/06**  
(84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 HR 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 NO 02.03.2016  
AT 02.12.2015 PL 02.12.2015 SE 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 AT 02.12.2015  
PT 04.04.2016 PT 04.04.2016
- (11) **2 190 484** (51) **A61K 51/04** (84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 190 812** (51) **C07C 271/16** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 191 078** (51) **E04B 1/48** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 193 338** (51) **G01C 21/32** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 193 554** (51) **H01L 33/58** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 194 381** (51) **G01N 33/558** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016

- (11) **2 194 966** (51) **A61K 9/00** EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 (11) **2 197 555** (51) **A61Q 11/00** EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 SK 09.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 194 976** (51) **A61K 31/155** (11) **2 197 657** (51) **G02B 7/02**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
SK 09.12.2015 CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 PT 04.04.2016 SK 09.12.2015
- (11) **2 195 006** (51) **A61K 38/08** (11) **2 198 134** (51) **F01N 3/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 02.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 EE 09.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 195 109** (51) **B01F 17/36** (11) **2 198 290** (51) **G01N 33/20**  
(84) LT 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
PT 11.04.2016 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015  
IS 09.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 195 432** (51) **C12N 15/29** (11) **2 198 555** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 HR 02.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 GR 03.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 EE 02.12.2015 EE 02.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 RO 02.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **2 195 705** (51) **G02F 1/13** (11) **2 198 555** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 NL 02.12.2015 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 EE 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 RO 02.12.2015 RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 195 940** (51) **H04B 7/12** (11) **2 200 657** (51) **A61K 51/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 09.03.2016 GR 10.03.2016 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
PT 11.04.2016 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 196 772** (51) **G01C 21/26** (11) **2 201 210** (51) **E21B 21/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 197 375** (51) **A61B 17/80** (11) **2 201 803** (51) **H04W 48/12**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 IS 09.04.2016
- (11) **2 203 550** (51) **C12N 1/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 204 356** (51) **C07C 41/06**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 205 312** (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 205 853** (51) **F02M 51/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 206 209** (51) **H02J 3/28**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 206 215** (51) **H02J 7/24**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 208 007** (51) **F25B 45/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 208 094** (51) **G01V 15/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015



- EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 208 212** (51) **H01G 9/20**  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (11) **2 215 351** (51) **F02N 11/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
GR 10.03.2016 (84) FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016
- (11) **2 209 263** (51) **H04L 12/42**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (11) **2 217 714** (51) **C12P 7/42**  
(84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) LV 02.12.2015  
PL 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015  
LV 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 211 803** (51) **A61F 9/008**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (51) **E06B 9/15**  
(84) NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IS 09.04.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
IT 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
RO 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) BE 29.02.2016  
CZ 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 212 547** (51) **F03B 13/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (51) **G01F 1/58**  
(84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
CZ 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
PT 11.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
EE 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 213 491** (51) **B60J 7/20**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (51) **H01L 31/02**  
(84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) BE 31.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) BE 29.02.2016  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 214 226** (51) **H01M 2/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (51) **A61K 47/00**  
(84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) NO 09.03.2016  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016
- (11) **2 215 225** (51) **C12N 9/78**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (51) **B29C 45/00**  
(84) HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) IT 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015
- (11) **2 215 225** (51) **C12N 9/78**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (51) **B29C 45/00**  
(84) HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) IT 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015
- (11) **2 215 226** (51) **C12N 9/78**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (51) **F02C 9/28**  
(84) HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) IT 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) NL 09.12.2015  
CZ 02.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) CZ 09.12.2015



- SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 245 449**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 245 696**  
(84) AT 09.12.2015  
LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 246 743**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 248 947**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 249 410**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 250 182**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **G01N 30/56**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H01P 7/10**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (51) **G03G 15/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **E01C 13/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **H01L 51/50**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **C07H 21/00**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 250 694**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 251 907**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 253 951**  
(84) ES 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 253 974**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 256 218**  
(84) LT 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 257 298**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 258 011**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **H01M 4/92**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H01L 29/788**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **G01N 21/25**  
(84) LT 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **G02B 6/02**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 261 666**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 261 853**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 262 526**  
(84) LT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 263 192**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 263 297**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 264 005**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 264 869**  
(84) LT 02.12.2015  
BE 31.01.2016  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 265 436**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015
- (51) **G01N 33/569**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **G06T 5/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **A61K 38/17**  
(84) LV 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **G06K 9/64**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H02K 7/06**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **C07C 253/08**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H02K 7/00**  
(84) GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **B29C 70/52**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
LV 02.12.2015



NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 271 759</b>	(51) <b>C12N 15/75</b>	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016	
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 277 447</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 265 536</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 03.03.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 04.04.2016		RO 02.12.2015	BE 30.04.2016
RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	(11) <b>2 273 505</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 279 131</b>	(51) <b>B65D 25/54</b>
(11) <b>2 265 849</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 273 994</b>	(51) <b>C07J 5/00</b>	(11) <b>2 280 669</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 266 480</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
LT 02.12.2015	NO 02.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 02.12.2015		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 274 369</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 275 720</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 280 833</b>	(51) <b>G06K 15/10</b>
(11) <b>2 266 629</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	LT 09.12.2015	HR 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
(11) <b>2 268 658</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 275 978</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 281 163</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 09.12.2015	BE 31.05.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
(11) <b>2 269 485</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>	(11) <b>2 276 678</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 281 981</b>	(51) <b>G09F 15/02</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	
(11) <b>2 271 543</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(11) <b>2 276 981</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(11) <b>2 282 357</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
CZ 09.12.2015	HR 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SE 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 04.04.2016	EE 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016

EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 291 268</b>	(51) <b>B25H 1/04</b>	(11) <b>2 300 709</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015	LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015
(11) <b>2 282 378</b>	(51) <b>H01R 12/50</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 04.04.2016	
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015		
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	(11) <b>2 304 268</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015			NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 283 224</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 294 197</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
AT 02.12.2015	PT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 02.12.2015	LV 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SM 02.12.2015	
CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		
EE 02.12.2015	IT 02.12.2015			(11) <b>2 305 543</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>
BE 31.03.2016	RO 02.12.2015	(11) <b>2 296 205</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
		NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(11) <b>2 284 519</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015		
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015			(11) <b>2 305 551</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>
BE 31.05.2016	SK 09.12.2015	(11) <b>2 296 349</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 11.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
		NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 287 973</b>	(51) <b>H01R 13/625</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015		SM 02.12.2015		
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 300 241</b>	(51) <b>B44F 1/10</b>	(11) <b>2 306 890</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 288 393</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015			SM 02.12.2015	
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016				
		(11) <b>2 300 421</b>	(51) <b>C07C 303/28</b>	(11) <b>2 306 965</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 289 189</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 04.04.2016		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015			PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016				
		(11) <b>2 300 620</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 308 969</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>
(11) <b>2 290 482</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	
		SK 02.12.2015			

(11) <b>2 313 250</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SM 02.12.2015		SM 02.12.2015	
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015				
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 316 639</b>	(51) <b>F15B 11/20</b>	(11) <b>2 329 915</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 02.12.2015	RS 02.12.2015	RS 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016	LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		
		SM 02.12.2015		(11) <b>2 330 921</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
(11) <b>2 313 793</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 318 044</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	AT 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 02.12.2015		
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 332 053</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
SM 02.12.2015		EE 02.12.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		SK 02.12.2015		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
		SM 02.12.2015		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 313 927</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 318 823</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016		
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 332 829</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SM 02.12.2015		IS 02.04.2016	SM 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
		IT 02.12.2015		GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 314 036</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 321 108</b>	(51) <b>B29C 45/56</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IS 09.04.2016	AT 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	SM 09.12.2015	
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015		
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 04.04.2016		(11) <b>2 333 498</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015			(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016			NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SM 02.12.2015				FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
				LV 09.12.2015	LV 09.12.2015
(11) <b>2 314 366</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 323 275</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 09.12.2015	CZ 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 333 630</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
				PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
(11) <b>2 314 743</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	(11) <b>2 328 438</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 04.04.2016	
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015		
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 334 393</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
PT 04.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
				LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) <b>2 315 609</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 329 274</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015		
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 335 284</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015		
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015		



- SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 335 666** (51) **A61F 13/20**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 336 983** (51) **G07D 9/00**
- (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.12.2015  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 337 264** (51) **H04L 12/24**
- (84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 337 417** (51) **H04W 72/08**
- (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 337 847** (51) **A61K 39/39**
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 341 102** (51) **C08L 25/12**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 342 772** (51) **H01L 51/54**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 343 217** (51) **B60R 11/02**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 343 262** (51) **B66B 3/00**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 344 137** (51) **A61K 9/16**
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 345 122** (51) **H02H 3/04**
- (84) ES 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 345 749** (51) **F03D 11/00**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.01.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 346 313** (51) **A01D 34/835**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 346 519** (51) **A61P 1/16**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 351 761** (51) **C07F 9/50**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 352 112** (51) **H04N 21/422**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 353 553** (51) **A61F 2/95**
- (84) LT 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 355 126** (51) **H01J 37/32**
- (84) LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
EE 02.12.2015
- (84) GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 357 285** (51) **E02F 3/34**
- (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 358 407** (51) **A61L 27/44**
- (84) LT 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (84) SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 358 481** (51) **B05B 15/12**
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
BE 29.02.2016  
IS 02.04.2016
- (84) NO 02.03.2016  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
EE 02.12.2015

- (11) **2 364 667** (51) **A61B 19/08** RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SM 02.12.2015 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (11) **2 370 017** (51) **A61B 19/00** SE 02.12.2015 LT 02.12.2015 GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 FI 02.12.2015 BE 31.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 (11) **2 373 152** (51) **A01H 1/00**  
IT 02.12.2015 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015  
PT 04.04.2016 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 PT 04.04.2016 SM 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 364 673** (51) **A61F 2/16** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 EE 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 366 644** (51) **B65H 1/02** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
(84) ES 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015  
SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 EE 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 367 920** (51) **C11D 3/10** (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
(84) ES 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016 FI 09.12.2015 BE 31.12.2015  
SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 AT 02.12.2015 NL 09.12.2015 NL 09.12.2015  
LV 09.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 11.04.2016  
EE 09.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 369 366** (51) **G01S 13/93** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
SE 02.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
GR 03.03.2016 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 369 522** (51) **G06Q 50/00** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015  
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 IS 02.04.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 369 812** (51) **H04L 29/08** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016  
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015 GR 03.03.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
- (11) **2 370 139** (51) **A61B 19/00** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
HR 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
FI 02.12.2015 BE 31.12.2015 PL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
BE 31.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 370 237** (51) **A61M 25/09** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015 BE 31.12.2015 EE 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 SM 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 371 343** (51) **A61J 1/20** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 371 461** (51) **B07C 3/14** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.03.2016 PL 02.12.2015  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 371 664** (51) **B61L 15/00** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SK 02.12.2015
- (11) **2 371 812** (51) **C07C 255/35** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
- (11) **2 373 152** (51) **A01H 1/00** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016  
FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 374 756** (51) **C04B 35/195** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 375 507** (51) **H01R 43/16** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 375 854** (51) **H05B 1/02** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 376 659** (51) **C12Q 1/68** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 376 659** (51) **C12Q 1/68** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 377 072** (51) **G06K 7/14** (84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 GR 03.03.2016  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 377 204** (51) **H01R 13/58** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015

SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 385 034</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 387 945</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 02.12.2015		CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
		BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 377 930</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>2 385 109</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>2 388 561</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
				SM 02.12.2015	
(11) <b>2 380 169</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>2 386 024</b>	(51) <b>F04B 1/06</b>	(11) <b>2 390 198</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SM 09.12.2015		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015		
(11) <b>2 380 883</b>	(51) <b>C07D 273/08</b>	(11) <b>2 386 511</b>	(51) <b>B65H 23/188</b>	(11) <b>2 390 699</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015			BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 383 509</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 386 651</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 390 990</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SM 02.12.2015					
(11) <b>2 384 149</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 387 061</b>	(51) <b>H01J 31/50</b>	(11) <b>2 392 630</b>	(51) <b>E02B 15/10</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 384 823</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>	(11) <b>2 387 088</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 393 008</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SM 02.12.2015		SM 02.12.2015		SM 02.12.2015	





- IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 BE 30.04.2016  
(11) **2 404 622** (51) **A61L 27/00** (11) **2 412 096** (51) **H03K 17/10** (11) **2 417 674** (51) **H01R 12/72**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) IS 02.04.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
(11) **2 406 169** (51) **B66F 11/04** (11) **2 412 295** (51) **A61B 1/04** (11) **2 418 622** (51) **G06T 7/20**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
SM 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015  
(11) **2 407 556** (51) **G01N 33/574** (11) **2 412 950** (51) **F02B 29/04** (11) **2 418 916** (51) **H05B 6/66**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SM 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(11) **2 407 628** (51) **E06B 9/58** (11) **2 415 212** (51) **H04L 12/28** (11) **2 418 968** (51) **A23L 1/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
SK 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SM 02.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
(11) **2 409 659** (51) **A61B 18/00** (11) **2 415 738** (51) **C07C 1/22** (11) **2 419 187** (51) **B01D 9/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015  
(11) **2 410 052** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 415 948** (51) **E04F 21/16** (11) **2 419 831** (51) **G06F 13/26**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015  
(11) **2 410 814** (51) **H05B 6/12** (11) **2 416 821** (51) **A61M 5/14** (11) **2 420 052** (51) **H04N 5/225**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
SM 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015

RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SM 02.12.2015	
SM 02.12.2015		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015		
(11) <b>2 420 430</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 429 933</b>	(51) <b>B66D 1/50</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 426 125</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 03.03.2016	LV 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 04.04.2016		PT 04.04.2016		(11) <b>2 429 954</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 420 880</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	(11) <b>2 426 225</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 431 391</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 04.04.2016		NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SM 02.12.2015				CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>2 423 375</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 428 353</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SM 02.12.2015	
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 431 828</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SM 02.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) <b>2 424 137</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 428 417</b>	(51) <b>B60T 13/14</b>	RO 02.12.2015	IT 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	RO 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 04.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 02.12.2015	
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SM 02.12.2015	
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 433 022</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 02.03.2016	FI 02.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(11) <b>2 424 398</b>	(51) <b>A43B 13/41</b>	(11) <b>2 428 480</b>	(51) <b>B65H 54/22</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SM 02.12.2015	
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 433 643</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	PT 04.04.2016	SK 02.12.2015	BE 29.02.2016	PL 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		SM 02.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016
SM 02.12.2015				CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
(11) <b>2 425 678</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 428 607</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	(11) <b>2 434 475</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.01.2016	PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SM 02.12.2015		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	(11) <b>2 428 715</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 04.04.2016		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) <b>2 425 915</b>	(51) <b>B22F 9/30</b>	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 434 849</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015		



- GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 435 855**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 437 054**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 437 843**  
(84) LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
RO 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 438 812**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 438 892**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 439 261**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 439 648**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015
- PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **G01V 1/20**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **G01N 33/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **A61M 25/01**  
(84) GR 03.03.2016  
NL 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **A01K 11/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **C11D 11/00**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **G06F 13/00**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015
- LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 439 807**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 440 000**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 440 713**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 442 415**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 443 434**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 444 366**  
(84) ES 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 444 812**  
(84) LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015
- NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **H01M 10/04**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **H04L 25/02**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **E03C 1/04**  
(84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **H02G 3/16**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **G01N 21/03**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **B67D 1/04**  
(84) LT 02.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **G01N 33/574**  
(84) PL 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 445 302**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 445 655**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 446 635**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 446 842**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 446 860**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 447 499**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 447 689**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 447 804**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015
- (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **B05D 7/00**  
(84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H04N 13/00**  
(84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A61B 17/70**  
(84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A61F 2/44**  
(84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **F02B 75/32**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **C09K 11/06**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **G05F 1/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016

PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(11) <b>2 450 078</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 458 116</b>	(51) <b>E05B 29/04</b>
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 29.02.2016	PL 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(11) <b>2 448 075</b>	(51) <b>H02B 1/40</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	(11) <b>2 450 251</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 461 942</b>	(51) <b>B24B 31/112</b>
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) <b>2 448 369</b>	(51) <b>H05B 3/42</b>	(11) <b>2 450 583</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
GR 03.03.2016	LV 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SM 02.12.2015		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 462 603</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>
(11) <b>2 449 111</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 451 733</b>	(51) <b>B65H 75/18</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(11) <b>2 463 218</b>	(51) <b>B65H 19/14</b>
(11) <b>2 449 289</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 452 030</b>	(51) <b>E05B 27/02</b>	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SM 02.12.2015		LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	SM 02.12.2015	
(11) <b>2 449 662</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 463 243</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	SM 02.12.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 454 376</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) <b>2 449 938</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 463 335</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 455 477</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
PT 04.04.2016		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 449 979</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	SK 09.12.2015	(11) <b>2 456 944</b>	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 456 944</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>	(11) <b>2 463 531</b>	(51) <b>F16B 39/02</b>
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
BE 29.02.2016	LV 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
PT 11.04.2016		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
		SM 02.12.2015		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
				SM 02.12.2015	

RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015
(11) <b>2 464 318</b>	(51) <b>A61F 5/055</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 11.04.2016	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015		
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	(11) <b>2 467 975</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 472 982</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 465 742</b>	(51) <b>B60T 11/232</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 473 601</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SM 02.12.2015		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015			SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 469 117</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015		
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 473 684</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>
		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 465 929</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015			PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 469 705</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015		
PT 04.04.2016		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 473 759</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 465 958</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016			NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
BE 31.01.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 469 932</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015		
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 474 766</b>	(51) <b>F16B 2/24</b>
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) <b>2 466 033</b>	(51) <b>E04F 21/22</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016			BE 31.01.2016	PL 02.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 470 098</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016		
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 475 016</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 466 541</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SM 02.12.2015		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015			GR 10.03.2016	BE 31.01.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 471 246</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SM 09.12.2015	
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015		
SM 09.12.2015		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 475 329</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 466 916</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015			FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 472 766</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015		



SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SM 02.12.2015		BE 29.02.2016	PL 02.12.2015	SM 02.12.2015	
(11) <b>2 475 337</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 489 000</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SM 02.12.2015		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 485 431</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>2 478 111</b>	(51) <b>C12P 39/00</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SM 02.12.2015	
(84) LT 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(11) <b>2 489 449</b>	(51) <b>B22C 9/08</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 485 856</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016
SM 02.12.2015		(84) LT 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
(11) <b>2 479 036</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 489 891</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 485 916</b>	(51) <b>B60L 13/03</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(11) <b>2 479 276</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SM 02.12.2015	
AT 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) <b>2 486 807</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 490 779</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015
PT 11.04.2016		NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) <b>2 483 277</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 02.12.2015	SM 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 490 952</b>	(51) <b>B65D 5/468</b>
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	HR 02.12.2015	GR 03.03.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 487 372</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) RS 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 492 437</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>
(11) <b>2 484 274</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 02.12.2015		BE 29.02.2016	LV 09.12.2015
GR 10.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 488 750</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 29.02.2016	PL 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 493 743</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>
SM 09.12.2015		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 484 702</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 488 950</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SM 02.12.2015	
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 495 205</b>	(51) <b>B66B 5/22</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 485 384</b>	(51) <b>H02P 1/16</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015			LV 02.12.2015	LV 02.12.2015

- NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 497 882**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 500 224**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 500 685**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 501 006**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 501 581**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 502 362**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 505 459**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- IS 02.04.2016  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 505 499**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 505 735**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **2 507 180**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 508 873**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **2 508 996**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 509 525**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 510 001**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 510 259**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 510 522**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 510 573**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 511 232**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 511 665**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **2 511 827**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **E05B 27/04**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (51) **B60W 10/06**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **G01B 11/02**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **H02G 7/20**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **B60K 35/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **H04B 7/26**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **B62D 21/15**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **C07K 16/22**  
(84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **F16H 37/04**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **G21K 1/06**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **H01M 12/06**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **C01B 3/16**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **F04D 27/00**  
(84) LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **G06F 13/14**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015

- (11) **2 512 053** (51) *H04L 1/18*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 516 504** (51) *C08G 64/18*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 518 770** (51) *H04N 5/225*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 519 621** (51) *C11D 3/33*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 520 754** (51) *E06B 9/68*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 522 230** (51) *A23L 1/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 522 481** (51) *B29C 45/76*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 522 836** (51) *F02D 11/10*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 523 777** (51) *B24B 37/04*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 523 820** (51) *B60W 10/06*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 523 935** (51) *C07C 309/24*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 524 045** (51) *C12N 15/82*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 524 121** (51) *F01N 3/20*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 525 118** (51) *F16H 1/16*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
- EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 525 357** (51) *G10L 19/028*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 525 382** (51) *H01H 51/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 526 677** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 527 113** (51) *B27N 3/24*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 528 110** (51) *H01L 31/054*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 528 133** (51) *H01M 2/02*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015



- (11) **2 528 628** (51) **A61L 2/03** RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 (11) **2 532 363** (51) **A61K 39/39** RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
LV 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (11) **2 535 159** (51) **B28B 11/02**  
CZ 02.12.2015 GR 03.03.2016 BE 29.02.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RO 02.12.2015 PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 EE 02.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SM 09.12.2015 SM 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 PT 11.04.2016
- (11) **2 528 777** (51) **B60Q 3/02** (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
(84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015 AT 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
EE 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 529 379** (51) **H01F 27/28** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 FI 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 529 527** (51) **H04L 29/06** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SM 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 529 908** (51) **B28B 23/04** (84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
(84) BE 31.01.2016 LV 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
SM 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
- (11) **2 530 789** (51) **H01R 13/58** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
- (11) **2 531 488** (51) **C07D 209/38** (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
(84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SM 09.12.2015 SM 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
- (11) **2 531 534** (51) **C08F 10/00** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 534 010** (51) **B60R 9/055** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
- (11) **2 534 028** (51) **B62B 9/18** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IS 09.04.2016 CZ 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IT 09.12.2015 AT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
EE 09.12.2015 RO 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 04.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SM 09.12.2015 SM 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 534 412** (51) **F21S 8/00** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
IT 02.12.2015 AT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SM 02.12.2015 SM 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 538 091** (51) **F15D 1/08** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
NL 09.12.2015 IS 02.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SM 02.12.2015 SM 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 538 430** (51) **H01H 69/01** (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
(84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016

RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(11) <b>2 541 223</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 549 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 538 955</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.05.2016 PT 11.04.2016	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 30.04.2016 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
(11) <b>2 540 628</b>	(51) <b>B65B 39/02</b>	(11) <b>2 542 179</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 550 286</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 SM 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015 IS 09.04.2016 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 540 826</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 545 356</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 550 290</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 29.02.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016
(11) <b>2 540 841</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 545 631</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 551 003</b>	(51) <b>B01D 27/00</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 FI 09.12.2015 BE 31.05.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 BE 29.02.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 FI 09.12.2015 BE 29.02.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) <b>2 541 033</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 545 892</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 551 274</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
(11) <b>2 541 110</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 547 475</b>	(51) <b>B22D 41/34</b>	(11) <b>2 552 313</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016	(84) NO 02.03.2016 IS 02.04.2016 PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
(11) <b>2 541 180</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 548 879</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 552 995</b>	(51) <b>C08G 64/06</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 11.04.2016	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016

(11) <b>2 553 102</b>	(51) <b>C12N 15/78</b>	(11) <b>2 554 853</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015		
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 558 461</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
		SM 09.12.2015		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
				BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
				PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 553 763</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 554 883</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 558 503</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(11) <b>2 553 778</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 555 046</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 558 641</b>	(51) <b>E01B 21/04</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SM 09.12.2015		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 554 101</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 555 416</b>	(51) <b>H02P 6/12</b>	(11) <b>2 558 716</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SM 09.12.2015		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
		SM 09.12.2015		SM 09.12.2015	
(11) <b>2 554 319</b>	(51) <b>B23K 9/26</b>	(11) <b>2 555 460</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 559 989</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015
SM 09.12.2015				PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(11) <b>2 554 541</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 556 412</b>	(51) <b>G03H 1/20</b>	(11) <b>2 560 949</b>	(51) <b>C07C 233/43</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
RS 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	AT 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 09.04.2016	EE 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 09.12.2015	BE 30.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 04.04.2016
		RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	
		SM 02.12.2015			
(11) <b>2 554 648</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>	(11) <b>2 557 119</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>	(11) <b>2 561 238</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CZ 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 02.12.2015		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
				SM 02.12.2015	



- RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 561 351** (51) *G01N 33/48*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 562 361** (51) *F01D 9/04*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 562 406** (51) *F02M 25/07*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 562 438** (51) *F16D 1/06*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 562 969** (51) *H04J 3/12*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 563 159** (51) *A23K 1/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 563 287** (51) *A61F 2/91*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015
- SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 563 294** (51) *A61F 5/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 563 485** (51) *A62D 1/00*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 564 052** (51) *F02M 55/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 564 088** (51) *F16G 13/16*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 565 063** (51) *B60D 1/60*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 565 688** (51) *G02B 6/00*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 565 692** (51) *G02B 6/38*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) BE 31.01.2016
- FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
CZ 02.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 567 384** (51) *A61B 6/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 567 787** (51) *B25B 21/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 569 169** (51) *B44B 5/02*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 569 423** (51) *C12Q 1/37*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 569 586** (51) *F28F 9/18*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 569 668** (51) *G02F 1/1347*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 571 040** (51) *H01H 50/02*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015

GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 576 678</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SM 09.12.2015		NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	(11) <b>2 581 332</b>	(51) <b>B65G 57/18</b>
(11) <b>2 571 544</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	SM 02.12.2015		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	(11) <b>2 577 080</b>	(51) <b>F16C 25/08</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 582 131</b>	(51) <b>H04N 5/347</b>
SM 02.12.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 571 929</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 578 206</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>	(11) <b>2 585 005</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(11) <b>2 573 147</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		(11) <b>2 586 071</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>
SM 09.12.2015		(11) <b>2 578 760</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 574 814</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(11) <b>2 574 815</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 579 265</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 586 784</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
(11) <b>2 575 409</b>	(51) <b>H05B 3/12</b>	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
HR 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) <b>2 579 408</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	SM 09.12.2015	(11) <b>2 586 821</b>
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(51) <b>C08L 3/02</b>
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	(84) LT 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 09.12.2015		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(11) <b>2 576 449</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 580 462</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 587 208</b>	(51) <b>F41A 9/45</b>
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015

IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SM 09.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015		
(11) <b>2 587 507</b>	(51) <b>H01H 1/023</b>	(11) <b>2 593 315</b>	(51) <b>B60B 7/00</b>	(11) <b>2 600 990</b>	(51) <b>B21B 31/18</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 09.12.2015			
(11) <b>2 589 314</b>	(51) <b>A46B 11/02</b>	(11) <b>2 594 860</b>	(51) <b>F24H 1/16</b>	(11) <b>2 601 580</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SM 09.12.2015	
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		
SM 09.12.2015		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 590 602</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 594 882</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>	(11) <b>2 602 004</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SM 09.12.2015		RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 590 735</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 596 790</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 602 799</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 10.03.2016	IT 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 09.12.2015	BE 31.03.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
SM 02.12.2015		EE 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
		RO 09.12.2015		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		BE 31.03.2016		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
		PT 11.04.2016			
(11) <b>2 590 788</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 598 180</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 602 874</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 09.12.2015	AT 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	LV 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 09.12.2015	PT 11.04.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 09.12.2015		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SM 02.12.2015		SK 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 592 811</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 599 524</b>	(51) <b>A62C 31/00</b>	(11) <b>2 602 997</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	IT 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	NL 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	AT 09.12.2015		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SM 09.12.2015		RO 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		PT 11.04.2016			
(11) <b>2 593 182</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 600 794</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 603 182</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 10.03.2016	IT 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		NL 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
		CZ 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
		EE 09.12.2015		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SK 09.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
		SM 09.12.2015			



- (11) **2 603 286** (51) **A61B 5/053**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 604 154** (51) **A47J 31/56**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 604 294** (51) **A61L 2/20**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 604 495** (51) **B62D 55/065**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 604 665** (51) **C09J 7/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 606 500** (51) **H01H 1/20**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 606 734** (51) **A22B 3/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 607 812** (51) **F24H 9/20**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 608 625** (51) **H04W 76/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 608 630** (51) **H05B 3/20**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 608 950** (51) **B29D 29/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 609 015** (51) **B65B 69/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 609 758** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 610 135** (51) **B62D 5/065**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 611 617** (51) **B41J 2/175**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 611 701** (51) **A24F 15/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 612 967** (51) **D06F 58/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 613 931** (51) **B30B 9/12**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 614 071** (51) **C07F 15/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 615 011** (51) **B62D 25/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 615 738** (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 616 117** (51) **A61M 1/14**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016

- LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 616 433**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 616 739**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 617 383**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 619 079**  
(84) ES 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 619 516**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 620 515**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 620 632**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **C07C 253/30**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **F21V 17/10**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **A61C 7/14**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **B63B 27/30**  
(84) LT 02.12.2015  
BE 31.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **F27B 3/06**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **C22C 29/08**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **F02M 47/02**  
(84) LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 621 041**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 621 690**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 622 071**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 623 040**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 623 676**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 624 739**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 624 807**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **H02G 1/02**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **B26B 21/52**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **C12N 9/50**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **A61B 17/06**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **E02D 5/52**  
(84) LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **A47L 15/42**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **A61K 8/25**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 624 949**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 626 068**  
(84) LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 628 681**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **2 629 001**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 630 178**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 630 321**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 631 523**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 632 043**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015
- (51) **B01J 19/00**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **A61K 31/167**  
(84) GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
SM 09.12.2015
- (51) **B64F 5/00**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **F21V 5/00**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **C09D 163/00**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **E06B 3/263**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **F16L 33/207**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **H04B 1/16**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015

AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 640 094</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 647 808</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>
(11) <b>2 632 428</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SM 09.12.2015		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 640 450</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>	SM 09.12.2015	
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 647 820</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 632 850</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 642 342</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 633 829</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 648 741</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	BE 29.02.2016	LV 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	BE 31.12.2015	PL 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	PT 11.04.2016		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 642 672</b>	(51) <b>H04B 17/17</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SM 02.12.2015	
(11) <b>2 634 296</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 648 789</b>	(51) <b>F24F 6/02</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 09.12.2015		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 644 255</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(11) <b>2 634 930</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 649 195</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 03.03.2016	AT 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) <b>2 635 175</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	EE 02.12.2015	SK 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 645 586</b>	(51) <b>H04B 1/76</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 649 293</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
SM 09.12.2015		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) <b>2 636 390</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 646 441</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 649 444</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
SM 02.12.2015		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015



SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
SM 09.12.2015		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>2 649 496</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 651 580</b>	(51) <b>B21D 37/20</b>	SM 09.12.2015	
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(11) <b>2 654 136</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
		SM 09.12.2015		IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
(11) <b>2 649 590</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 651 697</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SM 09.12.2015	
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 654 522</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	
SM 02.12.2015		SM 09.12.2015		(11) <b>2 654 530</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 649 970</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 651 898</b>	(51) <b>C07D 215/36</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	
		SM 09.12.2015		(11) <b>2 654 990</b>	(51) <b>B22D 7/12</b>
(11) <b>2 650 021</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 652 423</b>	(51) <b>F26B 15/14</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015
GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		(11) <b>2 655 181</b>	(51) <b>B63G 13/00</b>
SM 09.12.2015		SM 09.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 650 256</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 652 841</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
LV 09.12.2015	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
IS 09.04.2016	AT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(11) <b>2 655 879</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
				(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 650 397</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>2 653 479</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	BE 31.12.2015	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SK 02.12.2015		
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SM 02.12.2015	(11) <b>2 656 638</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SM 02.12.2015		PT 04.04.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) <b>2 651 495</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 653 863</b>	(51) <b>G01N 30/62</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 09.12.2015	AT 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 02.12.2015	NL 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 02.12.2015	
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016		
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015				

- IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (11) **2 661 534** (51) *E21B 33/12*  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 657 300** (51) *C08L 83/07*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 657 355** (51) *C21D 8/12*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 657 621** (51) *F24F 7/08*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 658 434** (51) *G01P 15/08*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 658 452** (51) *A61B 10/02*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 659 258** (51) *B07C 5/344*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 659 482** (51) *G10H 1/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
- LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 660 155** (51) *B64G 1/50*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 660 226** (51) *C07C 1/207*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 660 518** (51) *F23R 3/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 660 638** (51) *G02B 9/34*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 661 012** (51) *H04L 12/12*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 661 341** (51) *B26D 3/26*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 663 002** (51) *H04L 1/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 663 038** (51) *H04L 12/933*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 663 491** (51) *B64D 11/06*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 663 981** (51) *G21C 7/12*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 664 047** (51) *H02J 3/18*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015

- (11) **2 664 653** (51) *CO8L 69/00* RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 (11) **2 666 131** (51) *G06Q 20/32* NO 09.03.2016  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 BE 31.01.2016 LV 09.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 665 196** (51) *H04B 3/56* (11) **2 666 231** (51) *H02K 9/19*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 FI 09.12.2015 BE 31.01.2016  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 665 241** (51) *H04M 1/02* (11) **2 666 399** (51) *A47L 11/18*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 RS 02.12.2015 SE 02.12.2016  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 AT 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 NL 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 BE 31.05.2016  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SK 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 665 375** (51) *A23L 1/0522* (11) **2 666 588** (51) *B23Q 11/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
SM 09.12.2015 AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 665 525** (51) *A62B 25/00* (11) **2 666 680** (51) *B60R 22/36*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016 GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 665 606** (51) *B41J 2/325* (11) **2 666 989** (51) *F02B 37/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016 GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 665 999** (51) *G01K 11/26* (11) **2 667 144** (51) *G01B 5/28*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016 GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 667 428** (51) *H01M 10/613*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 667 486** (51) *H02K 1/32*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 667 508** (51) *H03H 17/02*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 667 995** (51) *B23C 5/22*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 668 075** (51) *B60T 13/68*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 668 221** (51) *C08G 18/40*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015



- (11) **2 668 572** (51) **G06F 3/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 668 643** (51) **G08B 13/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 668 683** (51) **H01M 2/14**  
(84) LT 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 668 864** (51) **A44B 19/26**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 670 043** (51) **H02N 2/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 670 169** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 670 630** (51) **B60R 16/03**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 670 647** (51) **B61K 7/16**  
(84) LT 09.12.2015 (51) **B61K 7/16**  
(84) NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015  
RS 09.12.2015 GR 10.03.2016  
FI 09.12.2015 LV 09.12.2015  
BE 31.01.2016 CZ 09.12.2015  
IS 09.04.2016 RO 09.12.2015  
EE 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 670 881** (51) **G23C 16/44**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 671 242** (51) **H01H 37/76**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 671 770** (51) **B60T 13/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 672 033** (51) **E04D 3/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 672 035** (51) **E04D 13/03**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 672 275** (51) **G01P 1/07**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
- EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 672 775** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 673 065** (51) **B01D 15/30**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 673 823** (51) **H01M 4/505**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 673 878** (51) **A47C 20/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 674 134** (51) **A61F 2/78**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 674 826** (51) **G05B 23/02**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 675 815** (51) **C07F 1/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015

- IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 09.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 676 385** (51) **H04B 10/61**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 676 535** (51) **A01B 63/112**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 676 635** (51) **A61F 2/32**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 676 867** (51) **B62D 6/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 677 045** (51) **C22B 9/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 677 190** (51) **F16D 28/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 677 263** (51) **H01M 10/6556**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
- (11) **2 677 704** (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 679 188** (51) **A61B 18/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 679 205** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 679 472** (51) **B62D 25/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 680 958** (51) **B01F 5/06**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 681 481** (51) **F16L 55/07**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 682 138** (51) **A61L 29/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
- (11) **2 682 160** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 682 610** (51) **F15B 11/05**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 682 689** (51) **F24J 3/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 682 799** (51) **G02B 7/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 682 898** (51) **G06K 9/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 683 238** (51) **A01N 25/02**  
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 685 755** (51) **H04W 16/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015

- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>2 686 466</b>   | (51) <i>D02G 3/02</i>  | (11) <b>2 689 128</b>   | (51) <i>F03D 1/06</i>  | (11) <b>2 693 007</b>   | (51) <i>F01L 9/02</i>  |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016                  | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  |
| (11) <b>2 687 435</b>   | (51) <i>B64B 1/14</i>  | (11) <b>2 689 152</b>   | (51) <i>F16C 11/06</i>   | (11) <b>2 693 244</b>   | (51) <i>G02B 6/245</i>   |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016 |
| (11) <b>2 687 517</b>   | (51) <i>C07D 265/22</i>  | (11) <b>2 690 025</b>   | (51) <i>B65D 5/66</i>  | (11) <b>2 693 270</b>   | (51) <i>G03F 7/035</i>   |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016 |
| (11) <b>2 687 536</b>   | (51) <i>C07F 9/22</i>  | (11) <b>2 691 376</b>   | (51) <i>C07D 239/34</i>  | (11) <b>2 693 520</b>   | (51) <i>H01M 2/10</i>  |
| (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015  | (84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>IS 09.04.2016<br>EE 09.12.2015<br>PT 11.04.2016  | (84) LT 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SM 09.12.2015   | (84) RS 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>SK 09.12.2015   | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 |
| (11) <b>2 687 712</b>   | (51) <i>F02M 59/36</i>   | (11) <b>2 691 579</b>   | (51) <i>E02F 3/20</i>  | (11) <b>2 693 545</b>   | (51) <i>H01M 8/02</i>  |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>HR 09.12.2015<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 31.03.2016<br>PT 11.04.2016 |
| (11) <b>2 687 998</b>   | (51) <i>G06F 17/30</i>   | (11) <b>2 692 119</b>   | (51) <i>H04L 29/12</i>   | (11) <b>2 693 680</b>   | (51) <i>H04L 9/06</i>  |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 29.02.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  |
| (11) <b>2 688 927</b>   | (51) <i>C08F 220/06</i>  | (11) <b>2 692 560</b>   | (51) <i>B60J 5/04</i>  | (11) <b>2 694 548</b>   | (51) <i>C07K 16/24</i>   |
| (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                                   | (84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                                   | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.01.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 02.12.2015<br>RS 02.12.2015<br>FI 02.12.2015<br>PL 02.12.2015<br>LV 02.12.2015<br>CZ 02.12.2015<br>RO 02.12.2015  | (84) LT 02.12.2015<br>SE 02.12.2015<br>GR 03.03.2016<br>AT 02.12.2015<br>IS 02.04.2016<br>EE 02.12.2015<br>BE 30.04.2016                                   |



SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
SM 02.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 695 026</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 695 912</b>	(51) <b>C08L 51/06</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 698 739</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
SM 09.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
				SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
				SM 02.12.2015	
(11) <b>2 695 326</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 695 987</b>	(51) <b>D06F 57/08</b>	(11) <b>2 698 843</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	SM 09.12.2015		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016			AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
SM 09.12.2015				RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
				PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(11) <b>2 695 385</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 696 246</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 699 280</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 09.12.2015		SM 09.12.2015	
(11) <b>2 695 625</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 696 352</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(11) <b>2 699 432</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
		SM 09.12.2015		SM 09.12.2015	
(11) <b>2 695 708</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 696 461</b>	(51) <b>H02H 3/26</b>	(11) <b>2 700 586</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 09.12.2015	AT 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015
		SM 02.12.2015		BE 30.04.2016	SM 09.12.2015
				PT 11.04.2016	
(11) <b>2 695 731</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>	(11) <b>2 698 388</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>	(11) <b>2 700 670</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 30.04.2016	SM 09.12.2015
		SM 02.12.2015		PT 11.04.2016	
(11) <b>2 695 822</b>	(51) <b>B65D 5/68</b>	(11) <b>2 698 598</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 700 747</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
LV 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 02.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	IT 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
		BE 30.04.2016	SM 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		PT 11.04.2016			

- IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 701 140** (51) *G09G 3/32* (11) **2 703 864** (51) *G02B 13/00* (11) **2 707 998** (51) *H04L 12/40*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 702 022** (51) *C07C 29/149* (11) **2 705 117** (51) *C08J 11/10* (11) **2 708 239** (51) *A61K 39/08*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) PT 01.06.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) EE 21.10.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
GR 10.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
IT 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015  
EE 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 702 523** (51) *G06F 21/35* (11) **2 705 739** (51) *A01B 3/42* (11) **2 708 976** (51) *G06F 1/16*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) GR 03.03.2016 (84) NL 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) LV 02.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
IT 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
EE 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016
- (11) **2 702 853** (51) *A01D 41/12* (11) **2 705 740** (51) *A01B 15/14* (11) **2 709 294** (51) *H04B 10/079*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) GR 03.03.2016 (84) NL 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
IS 09.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
AT 09.12.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) RO 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 702 853** (51) *A01D 41/12* (11) **2 706 246** (51) *F16C 17/10* (11) **2 709 294** (51) *H04B 10/079*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) NL 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015
- (11) **2 702 877** (51) *A23L 1/317* (11) **2 706 305** (51) *F24F 13/28* (11) **2 709 380** (51) *H04R 5/02*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) EE 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) EE 09.12.2015  
IT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 703 172** (51) *B41J 11/00* (11) **2 707 580** (51) *F01N 11/00* (11) **2 709 921** (51) *B65D 19/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) EE 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 703 492** (51) *C12N 15/82* (11) **2 707 658** (51) *F24J 2/14* (11) **2 710 145** (51) *C12Q 1/68*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
IS 09.04.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015

EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
BE 31.05.2016	SK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016		
(11) <b>2 710 220</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>2 712 262</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 714 981</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.05.2016
SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) <b>2 710 949</b>	(51) <b>A61B 1/233</b>	(11) <b>2 712 630</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 715 069</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(11) <b>2 711 203</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 712 745</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 716 195</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SM 09.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SM 09.12.2015	
(11) <b>2 711 469</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 712 910</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>2 716 247</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SM 09.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015
(11) <b>2 711 845</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 713 164</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 716 269</b>	(51) <b>A61G 7/008</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SM 02.12.2015					
(11) <b>2 712 095</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 713 521</b>	(51) <b>H04B 1/08</b>	(11) <b>2 716 270</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		
(11) <b>2 712 199</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 714 972</b>	(51) <b>D01F 1/04</b>	(11) <b>2 716 508</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
	RO 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
	SM 09.12.2015		SM 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015



RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	(11) <b>2 719 207</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SM 09.12.2015		NO 09.03.2016	HR 09.12.2015		
(11) <b>2 716 715</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 722 187</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 719 604</b>	(51) <b>B62B 7/12</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.05.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SM 09.12.2015		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SM 02.12.2015	
		LV 09.12.2015	IS 09.04.2016		
(11) <b>2 717 279</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(11) <b>2 722 526</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015			FI 02.12.2015	PL 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) <b>2 719 686</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SM 02.12.2015		AT 02.12.2015	NL 02.12.2015		
		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) <b>2 722 681</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>
(11) <b>2 718 121</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015			GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 720 877</b>	(51) <b>B41M 1/18</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SM 02.12.2015	
		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015		
(11) <b>2 718 387</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 722 774</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) HR 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015	GR 10.03.2016			NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	(11) <b>2 721 550</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
(11) <b>2 718 430</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015				
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(11) <b>2 721 699</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	(11) <b>2 723 197</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
(11) <b>2 718 531</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015			(11) <b>2 723 484</b>	(51) <b>B01F 17/14</b>
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 721 898</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
SM 09.12.2015		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015
(11) <b>2 718 689</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015		
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 723 918</b>	(51) <b>C25D 3/02</b>
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016			(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015
BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	(11) <b>2 722 185</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SM 09.12.2015		CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	SM 09.12.2015	

- (11) **2 724 647** (51) **A47G 9/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 724 700** (51) **A61G 13/10**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 726 394** (51) **B66C 23/20**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 727 407** (51) **H04W 48/16**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 727 468** (51) **A21C 9/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 727 530** (51) **A61B 5/1495**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 727 568** (51) **A61G 5/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 727 706** (51) **B29C 49/68**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 727 850** (51) **B65C 9/22**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 728 409** (51) **G03G 5/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 728 797** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 729 141** (51) **A61K 31/401**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 729 272** (51) **B23D 21/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 729 297** (51) **B29C 73/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 729 951** (51) **H01H 33/59**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 730 765** (51) **F01N 13/18**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 731 166** (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 731 630** (51) **A61L 2/07**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 731 635** (51) **A61L 15/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 731 727** (51) **B05B 1/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 732 012** (51) **C10L 1/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 733 714** (51) **H01H 1/20**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015

- RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (11) **2 741 289** (51) **G11B 5/60**  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 733 794** (51) **H01R 13/627**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 734 788** (51) **F24D 11/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 735 449** (51) **B41J 13/12**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 735 749** (51) **F16C 19/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 736 092** (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 736 856** (51) **C03B 37/014**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 736 978** (51) **C09B 67/46**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
- AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 736 996** (51) **C09J 133/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 737 190** (51) **F02B 75/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 740 445** (51) **A61F 2/90**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 740 573** (51) **B26B 19/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 740 736** (51) **C07F 9/30**  
(84) LT 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 740 787** (51) **C12M 1/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 742 509** (51) **G21D 1/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 742 747** (51) **H04W 52/22**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 742 823** (51) **A47B 1/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015



GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016				
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) <b>2 745 109</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 746 022</b>	(51) <b>B29C 33/36</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 09.12.2015	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SM 02.12.2015		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
		LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 743 012</b>	(51) <b>B21D 7/16</b>	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SM 09.12.2015		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015				
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 745 308</b>	(51) <b>H01J 61/30</b>	(11) <b>2 746 329</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	BE 31.12.2015	AT 02.12.2015
		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) <b>2 743 190</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	SK 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015				
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 745 581</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 746 444</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 744 069</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
BE 31.12.2015	PL 02.12.2015	SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015				
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 745 671</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>	(11) <b>2 746 597</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 744 351</b>	(51) <b>A23J 1/02</b>	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015			SM 09.12.2015	SM 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(11) <b>2 745 780</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 747 354</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
SM 09.12.2015		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 744 456</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RS 09.12.2015	LV 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015				
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 745 820</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 747 421</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) <b>2 744 842</b>	(51) <b>C08G 18/83</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		SM 02.12.2015	SM 02.12.2015
SM 09.12.2015					
(11) <b>2 745 031</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>	(11) <b>2 746 008</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>	(11) <b>2 747 595</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015











- (11) **2 769 796** (51) **B23K 7/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 770 189** (51) **F02F 7/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 770 226** (51) **F16F 9/44**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 770 236** (51) **F16K 1/226**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 770 490** (51) **G08G 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 771 093** (51) **B01D 53/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 772 126** (51) **A01B 71/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 772 127** (51) **A01B 71/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 772 218** (51) **A61B 17/88**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 772 680** (51) **F21S 8/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 772 916** (51) **G10L 21/0208**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 773 063** (51) **H04L 12/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 774 256** (51) **H02M 3/335**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 774 421** (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 774 641** (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 774 662** (51) **A63C 9/08**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 774 724** (51) **B25B 23/142**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 774 763** (51) **B41J 2/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 774 858** (51) **B65B 31/04**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 775 032** (51) **E01C 19/26**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 775 775** (51) **H04W 72/12**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 776 280** (51) **B60R 5/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015



GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 781 399</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
		SM 02.12.2015		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(11) <b>2 776 743</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>			AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 777 917</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SM 09.12.2015	
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015		
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 781 459</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) <b>2 776 747</b>	(51) <b>F16K 17/12</b>	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SM 02.12.2015		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
HR 09.12.2015	RS 09.12.2015			RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015			SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015			SM 09.12.2015	
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(11) <b>2 778 619</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>		
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 782 452</b>	(51) <b>A21C 5/04</b>
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SM 09.12.2015		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(11) <b>2 777 661</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SM 02.12.2015	
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015		
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015		
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015			(11) <b>2 782 765</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) <b>2 779 439</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	BE 31.12.2015	PL 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>2 777 664</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
RS 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015		
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015			(11) <b>2 783 659</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	(11) <b>2 779 551</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SM 09.12.2015		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
(11) <b>2 777 760</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015		
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015		
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015		
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015			(11) <b>2 783 955</b>	(51) <b>B62J 7/00</b>
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 780 887</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SM 09.12.2015		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
(11) <b>2 777 868</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	SM 09.12.2015		SM 02.12.2015	
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015				
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(11) <b>2 781 166</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>2 784 102</b>	(51) <b>C08G 69/46</b>
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	HR 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 777 898</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.05.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015				
				(11) <b>2 784 181</b>	(51) <b>C23C 18/40</b>
				(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
				NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
				SE 09.12.2015	FI 09.12.2015

GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	RS 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) <b>2 788 001</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RS 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) <b>2 786 432</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SM 09.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>2 784 505</b>	(51) <b>G01N 33/46</b>	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	SM 02.12.2015	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 788 571</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 09.12.2015		CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
SM 02.12.2015		(11) <b>2 786 682</b>	(51) <b>A47J 31/41</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) <b>2 784 857</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) <b>2 788 641</b>	(51) <b>F16K 17/12</b>
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.01.2016	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 787 270</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>	(11) <b>2 788 782</b>	(51) <b>G01S 3/784</b>
SM 02.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 784 893</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SM 09.12.2015		SM 09.12.2015	
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	(11) <b>2 787 644</b>	(51) <b>H03M 1/64</b>	(11) <b>2 788 999</b>	(51) <b>H03K 17/90</b>
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 784 988</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SM 09.12.2015	
SM 09.12.2015		(11) <b>2 787 693</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 789 572</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(11) <b>2 785 072</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		SM 09.12.2015	
SM 09.12.2015		(11) <b>2 787 824</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	(11) <b>2 790 105</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(11) <b>2 785 264</b>	(51) <b>A61B 17/3205</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 30.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SM 09.12.2015		(11) <b>2 785 810</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 785 810</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015		

- (11) **2 790 152** (51) **G06T 7/00** NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 PT 11.04.2016  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 790 529** (51) **A23K 1/165** (11) **2 790 997** (51) **B62K 3/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 790 601** (51) **A61B 17/72** (11) **2 791 110** (51) **C07D 209/70**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 790 606** (51) **A61B 19/00** (11) **2 791 383** (51) **C23C 14/00** (11) **2 792 469** (51) **B29C 61/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 AT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016 PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 790 665** (51) **A61B 8/87** (11) **2 791 409** (51) **B29C 70/50** (11) **2 792 506** (51) **B60C 13/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 790 763** (51) **A61M 16/04** (11) **2 791 488** (51) **F02B 67/06** (11) **2 792 619** (51) **B65G 1/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 790 958** (51) **B60N 2/02** (11) **2 791 680** (51) **G01N 33/569** (11) **2 792 975** (51) **F25C 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 02.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 790 958** (51) **B60N 2/02** (11) **2 791 957** (51) **H01H 33/40** (11) **2 793 410** (51) **H04B 7/26**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 02.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 792 086** (51) **H04B 7/155** (11) **2 792 098** (51) **H04L 9/08**  
(84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 (84) NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 PT 04.04.2016 (84) PT 04.04.2016 (84) PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 792 469** (51) **B29C 61/06** (11) **2 792 506** (51) **B60C 13/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) IS 09.04.2016 (84) IS 09.04.2016 (84) AT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
EE 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 792 619** (51) **B65G 1/04** (11) **2 792 975** (51) **F25C 5/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 793 410** (51) **H04B 7/26** (11) **2 793 410** (51) **H04B 7/26**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) PT 11.04.2016



- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>2 793 664</b>   | (51) <b>A47J 36/02</b>   | (11) <b>2 794 676</b>   | (51) <b>C08F 4/649</b>   | (11) <b>2 795 966</b>   | (51) <b>H04W 40/22</b>   |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015<br>GR 03.03.2016<br>PL 02.12.2015<br>LV 02.12.2015<br>IS 02.04.2016<br>IT 02.12.2015<br>RO 02.12.2015<br>PT 04.04.2016                  | (84) NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>AT 02.12.2015<br>NL 02.12.2015<br>CZ 02.12.2015<br>EE 02.12.2015<br>SK 02.12.2015<br>SM 02.12.2015 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 |
| (11) <b>2 793 777</b>   | (51) <b>A61F 13/26</b>   | (11) <b>2 794 680</b>   | (51) <b>C08F 10/00</b>   | (11) <b>2 796 234</b>   | (51) <b>B23D 21/00</b>   |
| (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>IT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                                   | (84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>EE 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                                   | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 29.02.2016<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>HR 09.12.2015<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016 |
| (11) <b>2 793 781</b>   | (51) <b>A61F 13/42</b>   | (11) <b>2 794 684</b>   | (51) <b>C08F 10/02</b>   | (11) <b>2 796 337</b>   | (51) <b>B61L 25/02</b>   |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015<br>GR 03.03.2016<br>AT 02.12.2015<br>NL 02.12.2015<br>CZ 02.12.2015<br>EE 02.12.2015<br>SK 02.12.2015<br>SM 02.12.2015                  | (84) NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015<br>PL 02.12.2015<br>LV 02.12.2015<br>IS 02.04.2016<br>IT 02.12.2015<br>RO 02.12.2015<br>PT 04.04.2016                  | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 30.04.2016<br>PT 11.04.2016 |
| (11) <b>2 794 076</b>   | (51) <b>B01D 63/08</b>   | (11) <b>2 794 981</b>   | (51) <b>D06F 39/08</b>   | (11) <b>2 796 373</b>   | (51) <b>B64F 5/00</b>  |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                                   | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>BE 30.04.2016<br>PT 11.04.2016 |
| (11) <b>2 794 155</b>   | (51) <b>B23B 3/10</b>  | (11) <b>2 795 322</b>   | (51) <b>G01N 33/50</b>   | (11) <b>2 796 380</b>   | (51) <b>B65C 9/18</b>  |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SM 09.12.2015   | (84) HR 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015   | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015                  |
| (11) <b>2 794 303</b>   | (51) <b>B60C 19/00</b>   | (11) <b>2 795 735</b>   | (51) <b>H01R 13/506</b>  | (11) <b>2 796 598</b>   | (51) <b>D01F 9/127</b>   |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                  | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) ES 09.12.2015<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016                                   | (84) LT 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015                                   |
| (11) <b>2 794 420</b>   | (51) <b>B65D 73/00</b>   | (11) <b>2 795 905</b>   | (51) <b>H04N 13/00</b>   | (11) <b>2 796 699</b>   | (51) <b>F02K 1/80</b>  |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015<br>GR 10.03.2016<br>LV 09.12.2015<br>IS 09.04.2016<br>IT 09.12.2015<br>EE 09.12.2015<br>SK 09.12.2015<br>SM 09.12.2015 | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015<br>FI 09.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 09.12.2015<br>CZ 09.12.2015<br>AT 09.12.2015<br>RO 09.12.2015<br>PT 11.04.2016 | (84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015<br>GR 03.03.2016<br>PL 02.12.2015<br>LV 02.12.2015<br>IS 02.04.2016<br>IT 02.12.2015<br>RO 02.12.2015<br>PT 04.04.2016 | (84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015<br>FI 02.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 02.12.2015<br>CZ 02.12.2015<br>EE 02.12.2015<br>SK 02.12.2015<br>SM 02.12.2015 | (84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015<br>GR 03.03.2016<br>AT 02.12.2015<br>NL 02.12.2015<br>CZ 02.12.2015<br>RO 02.12.2015                                   | (84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015<br>FI 02.12.2015<br>PL 02.12.2015<br>LV 02.12.2015<br>IS 02.04.2016<br>EE 02.12.2015<br>BE 31.03.2016                  |

SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SM 02.12.2015		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(11) <b>2 796 745</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SM 09.12.2015		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 798 101</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 02.12.2015	
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 799 612</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.05.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(11) <b>2 797 021</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	SM 09.12.2015		CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 798 648</b>	(51) <b>H01B 3/22</b>	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	BE 31.05.2016	SK 09.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 799 697</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 31.12.2015	PL 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
		(11) <b>2 798 885</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>2 797 161</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	FI 09.12.2015	(11) <b>2 800 256</b>	(51) <b>H02K 19/38</b>
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	LV 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NL 09.12.2015	IT 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	AT 09.12.2015	BE 31.03.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
SM 09.12.2015		SK 09.12.2015		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
		SM 09.12.2015		BE 30.04.2016	SK 09.12.2015
(11) <b>2 797 521</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 799 001</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 800 769</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 09.12.2015	SM 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 800 785</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		(11) <b>2 799 092</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	BE 29.02.2016	LV 02.12.2015
(11) <b>2 797 778</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SM 02.12.2015	
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 800 940</b>	(51) <b>F41A 17/00</b>
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 02.12.2015	BE 30.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 02.12.2015		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
		(11) <b>2 799 331</b>	(51) <b>B64C 13/42</b>	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015
(11) <b>2 797 779</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 09.12.2015	
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 801 235</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	BE 30.04.2016	SK 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.01.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(11) <b>2 799 387</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
(11) <b>2 797 873</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015		
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015				
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015				
RS 09.12.2015	FI 09.12.2015				
GR 10.03.2016	BE 31.12.2015				
LV 09.12.2015	IS 09.04.2016				

IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>2 802 733</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015			RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 801 391</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 802 269</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.05.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015		
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(11) <b>2 803 173</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
SM 09.12.2015				(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 801 817</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 802 304</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 09.12.2015	RS 09.12.2015	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 02.12.2015	BE 31.05.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015		
(11) <b>2 801 829</b>	(51) <b>G01P 5/18</b>	(11) <b>2 802 475</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 803 619</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.05.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SM 09.12.2015		PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 09.12.2015	
(11) <b>2 802 258</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 802 643</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 803 634</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	BE 31.01.2016	LV 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 02.12.2015		RO 09.12.2015	BE 31.05.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015			SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) <b>2 802 260</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 802 690</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>	(11) <b>2 803 970</b>	(51) <b>G01N 3/20</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015			RO 02.12.2015	BE 31.05.2016
(11) <b>2 802 264</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 802 691</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PL 02.12.2015
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	CZ 09.12.2015	LV 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 02.12.2015	BE 31.05.2016
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015			SM 02.12.2015	
(11) <b>2 802 267</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 802 695</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>	(11) <b>2 804 010</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
BE 31.01.2016	PL 02.12.2015	BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	BE 31.05.2016	SM 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015		
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 804 023</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
		SM 09.12.2015		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
				FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
				LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
				IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
				AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
				RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
				SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
				SM 09.12.2015	



- (11) **2 804 067** (51) **G05F 1/575**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 804 666** (51) **A61N 1/378**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 804 782** (51) **B60N 2/46**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 804 821** (51) **B65D 51/28**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 804 874** (51) **C07K 14/20**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 805 106** (51) **F21V 31/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 805 184** (51) **G01S 13/56**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 805 393** (51) **H02G 3/04**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 805 524** (51) **H04Q 1/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 805 757** (51) **B01D 53/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 805 856** (51) **B60R 25/04**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 806 150** (51) **F02M 51/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 806 748** (51) **A23F 3/14**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 806 749** (51) **A23G 1/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 807 056** (51) **B60R 21/017**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 807 095** (51) **B65G 15/60**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 807 126** (51) **C03B 37/083**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 807 415** (51) **F16L 1/225**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 807 798** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 807 985** (51) **A61B 17/80**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 808 132** (51) **B25J 9/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015

- (11) **2 808 292** (51) **B67C 3/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 808 605** (51) **F23B 90/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 808 611** (51) **F23R 3/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 809 151** (51) **A01M 1/02**  
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 809 469** (51) **B23B 27/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 809 738** (51) **C09J 7/02**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 809 852** (51) **E04B 2/74**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 810 060** (51) **G01N 29/22**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 810 312** (51) **H01L 39/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 810 400** (51) **H04L 9/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 811 648** (51) **H03K 17/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 811 836** (51) **A22B 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 811 845** (51) **A23C 9/20**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 812 122** (51) **B04C 5/18**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
BE 29.02.2016 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 812 330** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
- BE 29.02.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 813 108** (51) **H04W 36/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 813 335** (51) **B29B 11/16**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 813 449** (51) **B65G 57/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 813 696** (51) **F02K 1/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 813 733** (51) **F16H 55/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 813 792** (51) **F28D 7/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 813 843** (51) **G01N 27/404**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016

PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SM 09.12.2015		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(11) <b>2 816 353</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	(11) <b>2 820 219</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) <b>2 814 368</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SM 09.12.2015		LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
BE 29.02.2016	PL 02.12.2015	(11) <b>2 816 575</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 02.12.2015	
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) <b>2 820 293</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SM 02.12.2015		CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) <b>2 814 621</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	GR 03.03.2016	BE 31.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 816 989</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
BE 29.02.2016	LV 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	BE 29.02.2016	AT 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 820 343</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>
SM 09.12.2015		RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 814 625</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(11) <b>2 817 232</b>	(51) <b>B65D 77/02</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
BE 29.02.2016	LV 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	BE 29.02.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	(11) <b>2 820 416</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
SM 09.12.2015		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 814 811</b>	(51) <b>C07D 211/12</b>	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	SM 09.12.2015		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 817 463</b>	(51) <b>E04B 7/16</b>	BE 29.02.2016	PL 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 815 168</b>	(51) <b>F17C 7/04</b>	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) <b>2 820 416</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) HR 09.12.2015	SM 09.12.2015		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 818 246</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	RS 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 29.02.2016	PL 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
BE 31.05.2016	SK 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>2 815 204</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(11) <b>2 820 805</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 818 329</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
BE 31.01.2016	LV 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
SM 09.12.2015		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 09.12.2015
(11) <b>2 815 321</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SE 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 818 732</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>2 821 139</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>
GR 10.03.2016	BE 31.01.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RS 02.12.2015	GR 03.03.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
		SM 02.12.2015			
		(11) <b>2 818 732</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>2 821 140</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 02.12.2015	GR 03.03.2016
		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015



- IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 821 147**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 821 247**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 821 332**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 821 612**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 822 390**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 822 537**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 822 799**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **B05B 15/12**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **B60C 1/00**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **B62K 25/28**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **F01N 5/02**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **A23B 4/28**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **G05B 7/02**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 822 870**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 822 992**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 823 224**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 823 246**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 823 369**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 31.01.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 823 746**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 824 212**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **B65D 51/00**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **C08K 3/34**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **F21V 9/08**  
(84) LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **F28D 1/03**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
BE 29.02.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **H01F 29/02**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **A47L 11/40**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
BE 31.01.2016  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **C22C 38/22**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 824 219**  
(84) LT 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 824 492**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 825 358**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 825 809**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 826 375**  
(84) IS 02.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 826 975**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 31.05.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 828 205**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (11) **2 828 210**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **C25D 1/08**  
(84) RS 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (51) **G02B 7/06**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (51) **B29C 43/00**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
EE 02.12.2015  
BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016
- (51) **F16M 11/08**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
BE 31.03.2016  
PT 11.04.2016
- (51) **A21D 13/00**  
(84) RO 02.12.2015
- (51) **F01P 3/14**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **C02F 1/28**  
(84) NO 09.03.2016  
FI 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **C02F 3/12**  
(84) NO 02.03.2016  
GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016  
RO 02.12.2015  
PT 04.04.2016

- (11) **2 828 549** (51) **F16F 15/32** NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 RO 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 829 081** (51) **H04R 29/00** (11) **2 832 569** (51) **B60K 6/48**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016 RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 829 848** (51) **G01D 11/30** (11) **2 832 679** (51) **B66F 3/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 NL 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 SM 02.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 829 988** (51) **G06F 13/16** (11) **2 833 729** (51) **A23D 7/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 RO 09.12.2015 BE 31.03.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 SM 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 830 178** (51) **H02H 7/085** (11) **2 833 742** (51) **A23L 3/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
LV 02.12.2015 PL 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 NL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 NL 02.12.2015  
EE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 EE 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
SK 02.12.2015 RO 02.12.2015 SM 02.12.2015 BE 31.03.2016  
PT 04.04.2016
- (11) **2 831 433** (51) **F16B 35/04** (11) **2 833 768** (51) **A47J 31/44**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015 AT 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015  
EE 02.12.2015 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 831 549** (51) **G01D 5/244** (11) **2 834 175** (51) **B65G 47/252**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015 GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
PL 02.12.2015 IS 02.04.2016 IS 02.04.2016  
NL 02.12.2015 EE 02.12.2015 EE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 SK 02.12.2015 SK 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SM 02.12.2015 SM 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 831 986** (51) **H02K 41/03** (11) **2 835 197** (51) **B23B 31/16**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
- (11) **2 835 264** (51) **B41M 3/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 835 327** (51) **B65G 15/42**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 836 418** (51) **B62D 21/03**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 837 358** (51) **A61D 3/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 837 456** (51) **B23D 53/04**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 837 559** (51) **B64C 29/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 837 740** (51) **E01C 23/088**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015

- (11) **2 837 743** (51) *E02D 7/28* GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 IT 02.12.2015 EE 02.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 BE 30.04.2016 SK 02.12.2015  
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015  
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
- (11) **2 837 800** (51) *F02C 9/28* (11) **2 841 342** (51) *B65B 5/04*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015  
CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 AT 09.12.2015 EE 09.12.2015  
RO 02.12.2015 (84) BE 31.03.2016 RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
SK 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016  
SM 02.12.2015
- (11) **2 838 311** (51) *H04W 84/20* (11) **2 841 551** (51) *C11D 3/382*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015 RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 IS 09.04.2016 NL 09.12.2015  
AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 IT 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 EE 09.12.2015 AT 09.12.2015  
PT 11.04.2016 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015 RO 09.12.2015  
PT 11.04.2016
- (11) **2 838 404** (51) *A47J 31/06* (11) **2 841 723** (51) *F01L 1/344*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 RS 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
SK 02.12.2015 (84) SM 02.12.2015 IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 BE 30.04.2016  
SM 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
- (11) **2 838 414** (51) *A61B 1/04* (11) **2 842 704** (51) *B26D 7/18*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
IS 02.04.2016 (84) CZ 02.12.2015 GR 03.03.2016 LV 02.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
BE 30.04.2016 (84) SK 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
- (11) **2 838 830** (51) *B66C 6/00* (11) **2 844 177** (51) *A61B 18/20*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016  
BE 31.03.2016 (84) SK 09.12.2015 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) PT 04.04.2016 PT 04.04.2016
- (11) **2 840 903** (51) *A23F 3/42* (11) **2 844 384** (51) *B01J 19/18*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 RS 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 LV 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015 LV 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 CZ 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 RO 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015  
CZ 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 PT 11.04.2016  
EE 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SM 02.12.2015  
PT 04.04.2016
- (11) **2 840 933** (51) *A47B 88/00* (11) **2 845 520** (51) *A47C 20/04*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) LV 02.12.2015 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016 NL 09.12.2015 IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015  
BE 30.04.2016 (84) SK 09.12.2015 RO 09.12.2015 BE 30.04.2016  
PT 04.04.2016 (84) SM 09.12.2015 PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 848 960** (51) *G01S 7/481*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015  
LV 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015  
RO 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 849 193** (51) *H01H 33/70*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) SM 09.12.2015
- (11) **2 849 624** (51) *A47L 9/14*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015  
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015  
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015  
BE 31.05.2016 (84) SK 02.12.2015  
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
- (11) **2 851 443** (51) *C22B 3/44*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
IS 09.04.2016 (84) CZ 09.12.2015  
IT 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015  
EE 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 851 801** (51) *G06F 11/07*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) BE 31.05.2016  
SK 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016  
SM 09.12.2015
- (11) **2 852 307** (51) *A47J 27/04*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016  
CZ 09.12.2015 (84) IT 09.12.2015  
AT 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016
- (11) **2 852 771** (51) *F16D 23/14*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015



AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) <b>2 864 373</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SM 09.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015			NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(11) <b>2 860 330</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
BE 31.05.2016	SK 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) <b>2 853 041</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015		
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) <b>2 866 408</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SM 09.12.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016			NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(11) <b>2 860 486</b>	(51) <b>F41H 9/06</b>	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RO 09.12.2015	BE 30.04.2016	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SM 09.12.2015		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 853 207</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>			BE 30.04.2016	SK 02.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(11) <b>2 861 451</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 867 416</b>	(51) <b>E02D 19/10</b>
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	GR 10.03.2016	BE 31.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 02.04.2016	EE 02.12.2015
(11) <b>2 853 756</b>	(51) <b>B60B 7/08</b>	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015				
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 861 865</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(11) <b>2 869 133</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016	BE 31.01.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015		
(11) <b>2 854 557</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	(11) <b>2 871 868</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015			RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 862 414</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015		
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) <b>2 874 523</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 855 648</b>	(51) <b>C11D 1/645</b>	SM 09.12.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016			SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 862 763</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	LV 02.12.2015	LV 02.12.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
BE 30.04.2016	SK 02.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SM 02.12.2015	
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 876 909</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
		RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 859 151</b>	(51) <b>E02D 19/10</b>	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016	(84) RS 02.12.2015			FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 862 915</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
SM 02.12.2015		SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
		GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(11) <b>2 860 078</b>	(51) <b>B60W 50/12</b>	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016		
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(11) <b>2 877 317</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 09.12.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015			NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015				



- THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (11) **1 404 288** (51) **A61Q 5/06**  
(45) 29.10.2008  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 27.07.2009  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 02 27.07.2009  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 557 804** (51) **G07G 1/14**  
(45) 03.08.2011  
(73) January Patents Limited, CBE House, IDA Business Park, Claremorris, County Mayo, IE  
01 25.04.2012  
Navarra Retail Systems Ltd., Unit 57, Parkwest Enterprise Centre, Lavery Avenue, Parkwest, 12 Dublin Dublin, IE
- (74) Boyce, Conor, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (11) **1 567 529** (51) **C07D 493/04**  
(45) 18.06.2014  
(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
01 06.03.2015  
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- 02 17.03.2015  
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 03 18.03.2015  
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 568 632** (51) **B65G 47/51**  
(45) 20.12.2006  
(73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
01 20.09.2007  
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (11) **1 581 736** (51) **F02M 37/22**  
(45) 08.08.2007  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 02.05.2008  
HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE
- 02 07.05.2008  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königsstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 03 08.05.2008
- MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 614 645** (51) **B65H 5/06**  
(45) 03.06.2009  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
01 26.02.2010  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) Schwarz, Wolfgang, Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH Heiligenbreite 52, DE-88662 Überlingen, DE
- (11) **1 678 421** (51) **F03D 7/02**  
(45) 03.06.2015  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 02.03.2016  
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
- 02 02.03.2016  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Windenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **1 769 795** (51) **A61K 31/44**  
(45) 24.07.2013  
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US  
01 24.04.2014  
Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **1 785 602** (51) **F01N 1/02**  
(45) 08.10.2008  
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE  
01 06.07.2009  
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **1 788 024** (51) **C08L 23/10**  
(45) 10.06.2015  
(73) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
01 10.03.2016  
Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße 13, DE-81545 München, DE
- (11) **1 831 586** (51) **F16G 1/28**  
(45) 28.10.2015  
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
01 28.07.2016  
Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 883 318** (51) **A24C 5/31**  
(45) 09.06.2010  
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
01 08.03.2011  
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (11) **1 934 268** (51) **C08F 214/06**  
(45) 19.08.2015  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
01 19.05.2016  
INOVYN Limited, P.O. Box 9 Runcorn Site HQ South Parade, Runcorn Cheshire WA7 4JE, GB
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (11) **1 948 916** (51) **F01N 3/28**  
(45) 25.03.2009  
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE  
01 22.12.2009  
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 02 28.12.2009  
Tenpeco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 035 593** (51) **C22C 38/04**  
(45) 11.08.2010  
(73) Jorgensen Forge Corporation, 8531 East Marginal Way South, Seattle, WA 98108-4018, US  
01 09.05.2011  
Schloeller-Bleckmann Oilfield Technology GmbH/Böhler Edelstahl GmbH & Co KG, Hauptstrasse /Mariazellerstrasse 2/25, 2630/8605 Ternitz/Kapfenberg, AT
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
- (11) **2 050 347** (51) **A24C 5/32**  
(45) 09.03.2011  
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
01 10.11.2011  
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (74) Verweyen, Andreas, Müller Verweyen Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- (11) **2 076 468** (51) **C03C 1/10**  
(45) 27.01.2010  
(73) Eurokera, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR  
01 23.09.2010  
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 103 522** (51) **B65B 19/28**  
(45) 10.10.2012  
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT  
01 27.06.2013  
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (74) Verweyen, Andreas, et al, Müller Verweyen Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- (11) **2 193 735** (51) **A47J 43/24**  
(45) 01.05.2013  
(73) Progressive International Corporation, 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US  
01 29.10.2013  
Emsa GmbH, Grevener Damm 215- 225, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesell-



- schaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE*
- (11) **2 203 462** (51) **A61K 31/7064**  
(45) 21.05.2014  
(73) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- 01 10.02.2015  
MEDECINS DU MONDE, 62 rue Marcadet, 75018 Paris, FR
- (74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- 02 19.02.2015  
*Fleischer, Holm Herbert, Am Lingenstock 17, 51515 Kürten, DE*
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- 03 19.02.2015  
ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
- 04 20.02.2015  
Pharmaceutical Works POLPHARMA, Pelplińska Str. 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 05 20.02.2015  
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 06 20.02.2015  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 07 23.02.2015  
Intellectual Property Services (IPS), 7, rue Ambroise Thomas, 75009 Paris, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 08 23.02.2015  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 09 23.02.2015  
ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- 10 23.02.2015  
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 270 048** (51) **C07K 16/22**  
(45) 11.11.2015  
(73) Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- 01 10.08.2016  
*Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US*
- (74) *Allen, Victoria Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB*
- 02 11.08.2016  
Nexvet Australia Pty Ltd, Level 8 31 Queen Street, Melbourne VIC 3000, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 03 11.08.2016  
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 277 996** (51) **C12N 7/02**  
(45) 03.09.2014  
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- 01 03.06.2015  
*Cabinet NONY, 3 Rue de Penthièvre, 75008 PARIS, FR*
- (74) *Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR*
- (11) **2 314 591** (51) **C07D 493/04**  
(45) 18.06.2014  
(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- 01 06.03.2015  
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- 02 17.03.2015  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 03 18.03.2015  
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 363 051** (51) **A47J 31/60**  
(45) 18.02.2015  
(73) Kaffee Partner Service GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 49134 Wallenhorst, DE
- 01 18.11.2015  
*Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 416 774** (51) **A61K 31/4709**  
(45) 04.11.2015  
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- 01 03.08.2016  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) *Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Patens Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 430 056** (51) **C08F 220/06**  
(45) 09.09.2015  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 06.06.2016  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*
- 02 08.06.2016  
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE*
- (11) **2 430 272** (51) **E05F 5/12**  
(45) 24.06.2015  
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- 01 23.03.2016  
*GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE*
- (74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 451 595** (51) **B21B 37/64**  
(45) 25.06.2014  
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- 01 25.03.2015  
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- 02 25.03.2015  
*SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE*
- (11) **2 456 994** (51) **F16D 69/04**  
(45) 19.06.2013  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 01 19.03.2014  
*Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR*
- (74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 460 640** (51) **B29C 51/00**  
(45) 27.08.2014  
(73) A. Schulman, Inc., 3550 West Market Street, Akron, OH 44333, US
- 01 26.05.2015  
*Polyone Designed Structures and Solutions LLC, 33587 Walker Road, Avon lake, Ohio 44012, US*
- (74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*
- (11) **2 470 453** (51) **B65D 85/804**  
(45) 29.04.2015  
(73) PSR Profitable Strategic Redeployment Sarl, c/o Multiduciaire Fribourg S.A. Rue Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
- 01 28.01.2016  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *Santarelli, et al, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- 02 29.01.2016  
Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 563 860** (51) **C08L 81/02**  
(45) 18.06.2014  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 17.03.2015  
*Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 651 351** (51) **A61F 5/445**  
(45) 20.05.2015  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- 01 17.02.2016  
*Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US*
- (74) *Højberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 655 905** (51) **F16C 7/02**  
(45) 01.07.2015  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- 01 31.03.2016  
*MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE*

**II.12(21)**

- (74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE*  
02 01.04.2016  
Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stiel-  
strasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (74) *Becker Kurig Straus, et al, Patentanwälte  
Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*
- (11) **2 686 629** (51) **F26B 3/084**  
(45) 15.04.2015  
(73) *ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
Vinnolit GmbH & Co. KG, Industriepark-  
strasse 1, 84508 Burgkirchen, DE*  
01 14.01.2016  
*INOVYN Limited, Hawkslease, Chapel Lane,  
Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB*
- (74) *King, Alex, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB*
- (11) **2 789 276** (51) **A47J 31/44**  
(45) 02.09.2015  
(73) *Modbar, LLC, 628 Leesburg Rd., Fort  
Wayne, IN 46808, US*  
01 02.06.2016  
*Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE*
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE*

**II.12(21)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **2 176 566**
- *Patent nicht widerrufen*
  - *patent not revoked*
  - *brevet non révoqué*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

III.

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **t Tilcentrum B.V.**  
(51) **B62B 5/00** (11) 3 069 957 A1

(71) **3 Boys Limited**  
(51) **B65D 43/02** (11) 3 068 705 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**

(51) **A61C 5/06** (11) 3 068 333 A1  
(51) **A61C 13/15** (11) 3 068 335 A1  
(51) **A61C 19/10** (11) 3 068 336 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 068 455 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 068 456 A1  
(51) **A62B 9/04** (11) 3 068 498 A1  
(51) **A62B 18/02** (11) 3 068 499 A1  
(51) **B24D 3/02** (11) 3 068 581 A1  
(51) **B24D 3/20** (11) 2 753 457 B1  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 912 083 B1  
(51) **C07C 17/26** (11) 2 909 162 B1  
(51) **C08F 14/18** (11) 2 459 641 B1  
(51) **C08F 220/24** (11) 2 920 216 B1  
(51) **C08K 3/32** (11) 2 358 805 B1  
(51) **C08L 83/10** (11) 2 859 047 B1  
(51) **C09D 153/02** (11) 2 875 083 B1  
(51) **C09D 183/06** (11) 2 935 493 B1  
(51) **C12M 1/32** (11) 3 068 865 A1  
(51) **D04H 1/54** (11) 2 491 174 B1  
(51) **D04H 13/00** (11) 3 068 936 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 070 472 A1  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 069 248 A1  
(51) **G06F 21/14** (11) 3 069 287 A1  
(51) **G09F 13/16** (11) 2 449 547 B1  
(51) **H01B 1/20** (11) 3 069 353 A1  
(51) **H01L 29/06** (11) 3 069 384 A1

(71) **3Shape A/S**  
(51) **A61C 13/00** (11) 3 068 334 A2

(71) **41Medical AG**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 068 347 A1

(71) **4Tech Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 068 311 A1

(71) **A & D Company, Limited**  
(51) **B01L 3/02** (11) 3 069 790 A1

(71) **A. u. K. Müller GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 31/40** (11) 3 070 382 A1  
(51) **F16K 31/40** (11) 3 070 383 A1

(73) **A.W.M. s.p.a.**  
(51) **B21F 27/14** (11) 2 919 928 B1

(71) **AAF France**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 069 774 A1

(71) **AAK AB**  
(51) **A23D 9/00** (11) 3 068 233 A1

(71) **Aalborg Universitet**  
(51) **H02K 49/10** (11) 3 069 435 A2

(73) **AB SKF**  
(51) **F16C 33/46** (11) 1 605 175 B1

(71) **AB Somas Ventilier**  
(51) **F16K 49/00** (11) 3 069 061 A1

(71) **ABB Oy**  
(51) **B63H 5/125** (11) 3 069 985 A1

(73) **ABB Research Ltd**  
(51) **D21D 1/00** (11) 2 488 695 B1

(71;73) **ABB Research Ltd.**  
(51) **C08J 3/20** (11) 3 070 115 A1  
(51) **C21C 5/52** (11) 2 710 156 B1

(71) **ABB S.p.A.**  
(51) **H02B 1/30** (11) 3 070 796 A1

(71;73) **ABB Schweiz AG**  
(51) **G01N 27/76** (11) 3 045 904 A3  
(51) **H01H 9/54** (11) 2 904 626 B1  
(51) **H01H 33/91** (11) 2 997 587 B1  
(51) **H01L 29/739** (11) 2 223 341 B1  
(51) **H02B 5/06** (11) 2 572 416 B1  
(51) **H02M 1/08** (11) 2 870 689 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 833 531 B1  
(51) **H02M 7/539** (11) 2 891 241 B1

(71) **ABB Technology AG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 068 607 A1  
(51) **H01F 27/14** (11) 3 070 724 A1  
(51) **H02B 13/055** (11) 3 069 421 A1  
(51) **H02K 7/08** (11) 3 070 821 A1  
(51) **H04L 12/42** (11) 3 070 886 A1

(71;73) **ABB Technology Ltd**  
(51) **B32B 19/02** (11) 3 069 868 A1  
(51) **G01R 27/26** (11) 3 070 483 A1  
(51) **H02K 5/00** (11) 3 070 818 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 825 009 B1

(71) **ABB Technology Ltd.**  
(51) **H01H 47/04** (11) 3 069 364 A1  
(51) **H01H 47/22** (11) 3 069 365 A1

(71) **ABB Technology Oy**  
(51) **E04B 1/98** (11) 3 070 219 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**  
(51) **A61L 27/38** (11) 2 099 509 B1

(71) **Abbott Laboratories**  
(51) **B65D 43/02** (11) 3 070 022 A2

(71) **ABBOTT LABORATORIES**  
(51) **A61K 31/355** (11) 3 068 386 A1

(73) **Abbott Point Of Care, Inc.**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 269 033 B1  
(51) **G02B 21/24** (11) 2 260 343 B1

(73) **AbbVie Biotechnology Ltd**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 637 690 B1

(73) **AbbVie Inc.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 258 345 B1

(73) **Abengoa Solar New Technologies, S.A.**  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 341 038 B1

(71) **Abiomed Europe GmbH**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 069 738 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 069 739 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 069 740 A1

(73) **Abloy Oy**  
(51) **E05B 15/04** (11) 1 467 047 B1  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 290 184 B1

(71) **Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd**  
(51) **G01N 1/10** (11) 3 069 118 A1

(71) **AC (Macao Commerical Offshore) Limited**  
(51) **E04G 23/02** (11) 3 070 233 A2

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 068 315 A1

(71) **ACAL Energy Limited**  
(51) **H01M 8/18** (11) 3 069 402 A1

(71) **Accenture Global Services Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 070 625 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 070 657 A1

(73) **Accera, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 650 381 B1

(73) **Acciona Windpower S.A.**  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 224 129 B1

(73) **Accuride International GmbH**  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 690 367 B1

(73) **Accuride International Inc.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 424 404 B1

(73) **ACE Technologies Corporation**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 838 156 B1

(71;73) **Acer Incorporated**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 891 939 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 070 975 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 043 619 A3

(71;73) **Acist Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 287 A1  
(51) **A61M 5/145** (11) 2 370 128 B1

(73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) **A61K 31/4192** (11) 2 648 724 B1

(71) **Adallom Technologies Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 3 069 251 A1

(71) **Adallom, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 069 494 A1

(73) **Addex Pharma S.A**  
(51) **C07D 401/06** (11) 2 104 670 B3

(73) **Adeka Corporation**  
(51) **C07D 493/06** (11) 2 772 494 B1  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 749 599 B1

(73) **adidas International Marketing B.V.**  
(51) **A63B 43/00** (11) 2 363 178 B1  
(51) **A63B 43/00** (11) 2 363 179 B1

(71) **ADM28 S.à.r.l.**  
(51) **B21D 26/12** (11) 3 068 557 A1

(71) **ADN Context-Aware Mobile Solutions, S.L.**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 070 652 A1

(71) **Adpap OY**  
(51) **D21H 23/76** (11) 3 068 947 A1

(71) **Advanced Carbon Technologies, LLC**  
(51) **A01K 1/015** (11) 3 068 213 A1



- (73) **Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology**  
(51) *B65G 47/90* (11) 2 759 498 B1
- (73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 243 080 B1
- (73) **Advinus Therapeutics Limited**  
(51) *C07D 473/06* (11) 2 499 142 B1
- (71) **Aequus Biopharma Inc.**  
(51) *C12P 21/00* (11) 3 068 891 A1
- (71) **Aero Engineering, S.L.**  
(51) *E03D 9/00* (11) 3 070 211 A1
- (73) **Aeromarine S. L.**  
(51) *G08B 21/08* (11) 2 688 052 B1
- (71;73) **Aesculap AG**  
(51) *A61B 17/30* (11) 2 941 211 B1  
(51) *A61B 34/00* (11) 3 068 331 A2
- (73) **AGA AB**  
(51) *F23C 6/04* (11) 1 831 605 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) *C12N 5/071* (11) 3 068 871 A1
- (71) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) *C09D 11/101* (11) 3 070 130 A1
- (73) **Agfa HealthCare N.V.**  
(51) *G03B 42/02* (11) 2 128 696 B1
- (71) **Agola, Michele**  
(51) *A23G 1/00* (11) 3 068 234 A1
- (71) **Agoop Corp.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 070 617 A1  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 070 665 A1
- (71) **Agri Advanced Technologies GmbH**  
(51) *A61D 1/00* (11) 3 069 687 A1
- (73) **Agripool S.R.L.**  
(51) *B60C 27/18* (11) 1 888 353 B2
- (73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**  
(51) *B64C 27/00* (11) 2 724 934 B1  
(51) *B64C 27/00* (11) 2 962 935 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 839 147 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**  
(51) *C01B 3/00* (11) 3 070 050 A1  
(51) *C01B 3/00* (11) 3 070 051 A1
- (73) **Airbus DS SAS**  
(51) *H04B 7/155* (11) 2 890 026 B1  
(51) *H04W 28/08* (11) 2 800 446 B1
- (71) **Airbus Group SAS**  
(51) *G06F 1/18* (11) 3 069 209 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 069 258 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) *B64C 27/04* (11) 3 009 349 B1  
(51) *B66D 1/76* (11) 3 070 045 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) *B64C 13/46* (11) 3 069 990 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**  
(51) *G01C 23/00* (11) 3 070 435 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**  
(51) *B60C 23/04* (11) 3 069 903 A1  
(51) *B60C 23/04* (11) 3 069 904 A1  
(51) *B64C 3/26* (11) 3 069 987 A1  
(51) *B64C 3/56* (11) 3 069 988 A1  
(51) *B64C 25/50* (11) 3 069 992 A1
- (51) *F16B 43/00* (11) 3 070 347 A1  
(51) *F16L 27/073* (11) 2 300 743 B1
- (71) **Airbus Operations S.L.**  
(51) *B64D 13/06* (11) 3 069 997 A1
- (73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) *B64C 25/48* (11) 2 762 405 B1  
(51) *G05D 1/00* (11) 1 814 006 B1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) *B29C 70/32* (11) 2 512 782 B1  
(51) *B64D 33/02* (11) 3 068 692 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) *B60R 1/072* (11) 3 069 935 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *E05C 17/22* (11) 3 070 239 A1  
(51) *F02M 35/04* (11) 2 840 250 B1  
(51) *F16J 15/10* (11) 3 070 376 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H01M 8/04119* (11) 3 070 774 A1  
(51) *H01M 8/06* (11) 2 639 873 B1  
(51) *H01M 8/0612* (11) 3 070 775 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *C12N 9/04* (11) 2 295 546 B1  
(51) *C12P 13/22* (11) 2 049 676 B1
- (73) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) *A61L 27/36* (11) 2 345 435 B1
- (71) **Akebia Therapeutics Inc.**  
(51) *A61K 31/44* (11) 3 068 394 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) *C09K 3/14* (11) 3 070 139 A1  
(51) *C09K 3/14* (11) 3 070 140 A1  
(51) *C09K 3/14* (11) 3 070 141 A1
- (71) **Akeso Biomedical Inc.**  
(51) *A61K 31/191* (11) 3 068 384 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *B60B 27/00* (11) 2 815 892 B1  
(51) *F16C 33/78* (11) 2 722 544 B1
- (71) **Albéa Services**  
(51) *A46B 3/18* (11) 3 069 632 A1
- (71) **Albéniz Etiquetaje Industrial, S.L.**  
(51) *B65C 1/02* (11) 3 070 015 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 070 178 A1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 070 495 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 070 982 A1
- (71) **Albert's Generator Services Inc.**  
(51) *F04C 18/344* (11) 3 070 333 A1
- (73) **Albis Plastic GmbH**  
(51) *C08K 5/06* (11) 2 467 423 B1
- (73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 4/24* (11) 2 846 406 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *H01J 9/02* (11) 1 780 748 B1  
(51) *H03F 3/191* (11) 3 070 841 A1  
(51) *H04B 3/46* (11) 2 824 844 B1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 239 866 B1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 747 322 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 720 398 B1  
(51) *H04L 12/875* (11) 3 070 893 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 070 901 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 070 908 A1  
(51) *H04M 3/08* (11) 3 070 917 A1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 018 770 B1  
(51) *H04W 4/18* (11) 2 536 176 B1  
(51) *H04W 16/28* (11) 2 405 686 B1
- (71;73) **Alcoa Inc.**  
(51) *A62D 3/30* (11) 3 068 500 A1  
(51) *C22C 21/00* (11) 2 382 334 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 720 600 B1  
(51) *A61F 9/008* (11) 2 731 534 B1  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 509 550 B1  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 869 863 B1
- (73) **ALE USA Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 007 410 B1
- (71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**  
(51) *C25D 5/54* (11) 3 068 926 A1
- (71) **Alex Global Technology, Inc.**  
(51) *B62K 21/02* (11) 3 069 982 A1
- (73) **Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B23K 9/28* (11) 2 666 576 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 069 297 A2
- (73) **Alimentary Health Limited**  
(51) *A23C 19/032* (11) 1 885 383 B1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**  
(51) *H02H 9/04* (11) 2 845 285 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) *A61K 31/573* (11) 3 068 403 A1  
(51) *C07C 275/30* (11) 2 776 389 B1
- (71) **Allomed Medizintechnik GmbH**  
(51) *A61F 5/01* (11) 3 068 351 A1
- (73) **Alpha Corporation**  
(51) *E05B 1/00* (11) 2 317 034 B1  
(51) *E05B 79/06* (11) 2 933 407 B1
- (71) **Alpha Metals, Inc.**  
(51) *B23K 31/02* (11) 3 068 576 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) *H04H 20/24* (11) 3 070 861 A1  
(51) *H04H 20/24* (11) 3 070 862 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *G01L 25/00* (11) 3 070 452 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 070 578 A1  
(51) *H01H 1/04* (11) 3 070 726 A1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) *B66C 1/62* (11) 3 070 044 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) *G01R 15/24* (11) 3 069 151 A1  
(51) *H02J 1/02* (11) 3 070 799 A1  
(51) *H02M 1/15* (11) 3 070 826 A1  
(51) *H02M 1/36* (11) 3 070 827 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd.**  
(51) *H02J 3/00* (11) 2 728 695 A3
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) *B61L 3/12* (11) 2 760 141 B1
- (73) **Altera Corporation**  
(51) *G11C 11/412* (11) 2 908 315 B1
- (71) **Althoff, Aljoscha**  
(51) *A24F 19/00* (11) 3 068 243 A1
- (73) **Amada Company, Limited**  
(51) *B21D 5/02* (11) 2 631 020 B1
- (73) **Amada Miyachi Europe GmbH**  
(51) *B23K 11/31* (11) 2 776 203 B1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) *A63F 1/00* (11) 3 068 504 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 534 551 B1

- (51) **G06F 7/00** (11) 3 069 228 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 069 244 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 069 263 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 069 264 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 069 274 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 069 275 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 069 307 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 069 463 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 069 464 A2  
(51) **H04L 12/12** (11) 3 069 469 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 069 495 A2
- (73) **Ambit Biosciences Corporation**  
(51) **C07D 513/04** (11) 2 496 584 B1
- (71) **American Tactical Imports, Inc.**  
(51) **F41A 21/48** (11) 3 069 095 A1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) **A61K 31/437** (11) 3 068 393 A2
- (73) **Amira Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 261/14** (11) 2 462 128 B1
- (71) **Amphenol Thermometrics, Inc.**  
(51) **G01J 3/42** (11) 3 069 114 A1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) **H01R 13/74** (11) 2 806 513 B1
- (73) **ams AG**  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 961 196 B1
- (73) **Amtek Tekfor Holding GmbH**  
(51) **B60K 17/22** (11) 2 917 060 B1
- (71) **AMTROL Licensing Inc.**  
(51) **F17C 13/00** (11) 3 069 072 A1
- (71) **Analog Devices Global**  
(51) **H04B 1/525** (11) 3 070 852 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **G01R 31/26** (11) 3 070 485 A2
- (71) **Andover Protection Systems, LLC**  
(51) **B07B 7/083** (11) 3 068 552 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) **A01D 34/90** (11) 3 022 999 A3
- (71) **Andrina, Giovanni**  
(51) **E02F 3/36** (11) 3 070 207 A1
- (73) **ANGUS Chemical Company**  
(51) **C07C 215/10** (11) 2 513 040 B1
- (73) **Annji Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 838 531 B1
- (71) **Ansell Limited**  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 068 833 A1
- (73) **Anson Limited**  
(51) **F16K 5/04** (11) 2 229 549 B1
- (71) **Antecy B.V.**  
(51) **C07C 31/04** (11) 3 068 750 A1
- (71) **Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 069 408 A1
- (71) **ANTHOGRY**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 069 682 A1  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 069 683 A1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**  
(51) **A61K 45/00** (11) 3 068 432 A2
- (71) **Antony, Benny**  
(51) **A61K 36/00** (11) 3 068 412 A1
- (71) **Anvil Semiconductors Limited**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 070 734 A1
- (71) **AO Kaspersky Lab**  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 070 605 A1
- (71) **Aoi Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 070 480 A1
- (73) **APATOR S.A.**  
(51) **H01H 31/12** (11) 2 428 972 B1
- (73) **Apex Brands, Inc.**  
(51) **B23Q 5/26** (11) 2 961 572 B1  
(51) **B25F 3/00** (11) 2 961 574 B1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **G01S 5/00** (11) 2 609 724 B1  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 069 226 A1  
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 069 308 A1  
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 453 438 B1  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 290 754 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 700 399 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 751 981 B1  
(51) **H04M 19/04** (11) 2 484 104 B1  
(51) **H04N 7/167** (11) 3 070 937 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 3 069 546 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 329 673 B1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 176 049 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 770 400 B1  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 934 686 B1  
(51) **G06F 3/044** (11) 1 717 679 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 000 893 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 768 038 B1
- (71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 069 317 A1
- (73) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 918 970 B1
- (71) **Applied Recognition Inc.**  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 069 301 A1
- (73) **Aptar France SAS**  
(51) **B65D 83/54** (11) 2 675 729 B1
- (71) **Aptar Freyung GmbH**  
(51) **B65D 47/24** (11) 3 068 707 A1
- (71) **Aquesys, Inc.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 068 354 A1
- (73) **Aquion Energy Inc.**  
(51) **H01M 4/50** (11) 2 735 049 B1
- (73) **Araxxe**  
(51) **H04M 15/00** (11) 2 090 089 B1
- (71) **Arc Technologies, Inc.**  
(51) **H01Q 17/00** (11) 3 069 412 A1
- (71) **Archeoptix Biomedical Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 068 307 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**  
(51) **A23J 1/00** (11) 3 068 235 A1
- (73) **Ardent Concepts, Inc.**  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 206 197 B1
- (71) **Ares Trading SA**  
(51) **A61M 5/42** (11) 3 068 474 A1
- (71) **AREVA Inc.**  
(51) **C22C 16/00** (11) 3 068 916 A1
- (73) **AREVA NP**  
(51) **G21D 3/00** (11) 2 984 655 B1
- (73) **Areva Stockage d'Energie**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 729 980 B1
- (71) **Arizona Board Of Regents On Behalf Of Northern Arizona University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 904 A2
- (73) **Arjowiggins Security**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 794 284 B1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) **A61Q 3/02** (11) 3 068 493 A1  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 303 808 B1  
(51) **C08F 285/00** (11) 3 068 814 A1  
(51) **C08F 285/00** (11) 3 068 815 A1  
(51) **C08G 69/04** (11) 3 068 818 A1  
(51) **C09K 8/70** (11) 3 068 843 A1
- (71) **Armo Biosciences, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 068 425 A1
- (71;73) **Armstrong World Industries, Inc.**  
(51) **B01D 53/02** (11) 3 069 778 A1  
(51) **B27M 1/00** (11) 2 764 965 B1
- (73) **Arper S.p.A.**  
(51) **A47B 3/08** (11) 2 893 836 B1
- (71) **Aruanã Energia S/A**  
(51) **H02K 5/04** (11) 3 070 819 A1
- (73) **Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 359 816 B1
- (71) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) **C07K 14/535** (11) 3 070 099 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) **C08L 51/04** (11) 3 070 122 A1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 017 298 B1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**  
(51) **H03K 5/08** (11) 3 070 846 A1
- (71) **Asahi Seiko Co. Ltd.**  
(51) **G07F 7/00** (11) 3 070 688 A1  
(51) **G07F 7/00** (11) 3 070 689 A1
- (71) **Ascendis Pharma Relaxin Division A/S**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 068 438 A1
- (73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 969 365 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 041 565 B1
- (73) **Aschl, Roman**  
(51) **E03F 3/04** (11) 2 540 921 B1
- (73) **Asda Stores Limited**  
(51) **A01G 9/14** (11) 2 830 410 B1
- (71) **Asm IP Holdings, LLC**  
(51) **F24J 2/07** (11) 3 069 088 A1
- (71) **Aspect Imaging Ltd.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 3 068 297 A2
- (71) **Assa Abloy AB**  
(51) **G06F 21/35** (11) 3 070 632 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 068 419 A1
- (71) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**  
(51) **E05B 63/20** (11) 2 597 233 A3  
(51) **G06K 7/015** (11) 3 070 636 A1
- (73) **Astrazeneca AB**  
(51) **C07D 413/14** (11) 2 948 447 B1
- (71;73) **Astute Medical, Inc.**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 068 893 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 894 473 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 070 474 A2

(71) Astyx GmbH (51) <b>G01S 13/38</b> (11) 3 069 162 A1	(73) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) <b>C08L 77/00</b> (11) 2 610 312 B1 (51) <b>H01R 4/62</b> (11) 2 631 994 B1	(51) <b>E21B 19/00</b> (11) 3 068 968 A1 (51) <b>G01V 3/28</b> (11) 3 069 172 A1
(71) ATI Properties, Inc. (51) <b>C22F 1/10</b> (11) 3 068 917 A1	(71) Autotech Engineering, A.I.E. (51) <b>B62D 25/00</b> (11) 3 068 677 A2 (51) <b>B62D 25/00</b> (11) 3 068 678 A1	(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) <b>E21B 43/26</b> (11) 2 761 122 B1
(73) ATI Technologies ULC (51) <b>H04N 7/01</b> (11) 2 293 272 B1	(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) <b>H05K 1/11</b> (11) 1 827 067 B1	(71) Baker, Alan (51) <b>G01R 15/24</b> (11) 3 069 151 A1
(71;73) Atieva, Inc. (51) <b>B60K 35/00</b> (11) 3 069 917 A2 (51) <b>B60N 2/00</b> (11) 2 923 884 B1	(73) Avaya Inc. (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 087 419 B1	(71) Balbo, Silvia (51) <b>A61K 36/67</b> (11) 3 068 416 A1
(73) Atlantic Industrie (51) <b>H03K 17/96</b> (11) 2 773 043 B1	(71) Avellino Lab USA, Inc. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 068 908 A2	(71) Barcol-Air AG (51) <b>F24D 3/16</b> (11) 2 762 787 A3
(71) Atmostat (51) <b>G21B 1/13</b> (11) 3 069 352 A1	(73) Avent, Inc. (51) <b>A61B 5/0215</b> (11) 2 648 606 B1	(71) Barrday Inc. (51) <b>F41H 5/04</b> (11) 3 069 096 A1
(73) Atotech Deutschland GmbH (51) <b>H01L 21/48</b> (11) 2 405 469 B1	(73) Aventisub II Inc. (51) <b>B65D 73/00</b> (11) 2 830 972 B1	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) <b>C08F 210/06</b> (11) 2 614 094 B1
(71) AtriCure, Inc. (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 068 313 A1	(71;73) AVL List GmbH (51) <b>B62D 35/02</b> (11) 2 948 363 B1 (51) <b>G09B 9/052</b> (11) 3 069 334 A1	(71;73) BASF SE (51) <b>A01N 25/30</b> (11) 3 068 220 A1 (51) <b>A01N 37/02</b> (11) 2 735 230 B1 (51) <b>A01N 43/64</b> (11) 3 068 225 A1 (51) <b>C04B 24/26</b> (11) 2 812 291 B1 (51) <b>C07C 5/10</b> (11) 2 909 159 B1 (51) <b>C07C 45/35</b> (11) 3 068 753 A1 (51) <b>C07C 45/35</b> (11) 3 068 754 A1 (51) <b>C07C 209/84</b> (11) 2 906 528 B1 (51) <b>C07C 263/10</b> (11) 2 089 357 B1 (51) <b>C07D 209/38</b> (11) 1 572 647 B1 (51) <b>C07D 239/34</b> (11) 3 070 079 A1 (51) <b>C07D 239/34</b> (11) 3 070 080 A1 (51) <b>C07D 309/04</b> (11) 2 906 545 B1 (51) <b>C07D 519/00</b> (11) 2 411 986 B1 (51) <b>C08G 18/34</b> (11) 2 820 058 B1 (51) <b>C08G 65/00</b> (11) 2 443 172 B1 (51) <b>C09D 133/00</b> (11) 3 068 839 A1 (51) <b>C11D 3/33</b> (11) 2 449 076 B1 (51) <b>C12P 1/02</b> (11) 3 068 890 A1 (51) <b>H01L 21/306</b> (11) 2 742 103 B1
(71) Attinger Technik AG (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 3 068 340 A1	(71) AX-Lab Innovation ApS (51) <b>A61B 10/00</b> (11) 3 061 401 A3	(51) <b>C07C 209/84</b> (11) 2 906 528 B1 (51) <b>C07C 263/10</b> (11) 2 089 357 B1 (51) <b>C07D 209/38</b> (11) 1 572 647 B1 (51) <b>C07D 239/34</b> (11) 3 070 079 A1 (51) <b>C07D 239/34</b> (11) 3 070 080 A1 (51) <b>C07D 309/04</b> (11) 2 906 545 B1 (51) <b>C07D 519/00</b> (11) 2 411 986 B1 (51) <b>C08G 18/34</b> (11) 2 820 058 B1 (51) <b>C08G 65/00</b> (11) 2 443 172 B1 (51) <b>C09D 133/00</b> (11) 3 068 839 A1 (51) <b>C11D 3/33</b> (11) 2 449 076 B1 (51) <b>C12P 1/02</b> (11) 3 068 890 A1 (51) <b>H01L 21/306</b> (11) 2 742 103 B1
(73) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis (51) <b>B65D 43/02</b> (11) 2 903 906 B1	(73) Axetris AG (51) <b>G01F 1/40</b> (11) 2 455 724 B1	(73) Bass Holding ApS (51) <b>E06B 9/15</b> (11) 2 208 848 B1
(73) Aubert&Duval (51) <b>B22D 7/00</b> (11) 2 919 931 B1	(71) AXIOGENESIS AG (51) <b>C12Q 1/02</b> (11) 3 070 174 A1	(73) BAUER Deep Drilling GmbH (51) <b>E21B 19/14</b> (11) 2 947 258 B1
(71;73) Audi AG (51) <b>B23G 1/16</b> (11) 2 651 584 B1 (51) <b>B60G 17/0165</b> (11) 3 068 641 A1 (51) <b>B60G 17/018</b> (11) 3 068 642 A1 (51) <b>B60G 17/018</b> (11) 3 068 643 A1 (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 068 645 A1 (51) <b>B60R 25/04</b> (11) 3 068 666 A1 (51) <b>B60T 7/04</b> (11) 2 517 936 B1 (51) <b>B60T 8/17</b> (11) 2 673 174 B1 (51) <b>B60W 30/16</b> (11) 3 068 672 A1 (51) <b>C09J 5/06</b> (11) 2 480 616 B1 (51) <b>F02B 75/04</b> (11) 3 068 991 A1 (51) <b>F02B 75/04</b> (11) 3 068 992 A1 (51) <b>F16D 3/79</b> (11) 2 815 144 B1 (51) <b>F25J 1/00</b> (11) 2 705 561 B1 (51) <b>G01D 11/28</b> (11) 2 867 627 B1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 936 389 B1 (51) <b>G08G 1/0968</b> (11) 2 920 777 B1 (51) <b>H04W 72/08</b> (11) 3 069 565 A1	(71) Axis AB (51) <b>G08B 13/196</b> (11) 3 070 695 A1	(73) BAUER Maschinen GmbH (51) <b>E21B 7/00</b> (11) 2 740 882 B1
(71) Audi AG (51) <b>B60Q 1/50</b> (11) 3 069 933 A2	(71) Azbil Corporation (51) <b>F15B 5/00</b> (11) 3 070 340 A1 (51) <b>F15B 5/00</b> (11) 3 070 341 A1 (51) <b>F23N 5/24</b> (11) 3 070 405 A1 (51) <b>G05B 23/02</b> (11) 3 070 561 A1 (51) <b>G05D 16/06</b> (11) 3 070 566 A1 (51) <b>G05D 16/06</b> (11) 3 070 567 A1	(71) BAUI Biotech Co., Ltd. (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 3 069 694 A1
(73) Audi Hungaria Motor Kft. (51) <b>B23K 26/352</b> (11) 2 799 180 B1	(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH (51) <b>H01L 31/056</b> (11) 2 927 967 B1	(73) Baumann, Georg (51) <b>E02B 7/36</b> (11) 2 907 922 B1
(73) AUDIOVOX CORPORATION (51) <b>H04N 5/64</b> (11) 1 969 837 B1	(71) B. Braun Avitum AG (51) <b>A61M 1/16</b> (11) 3 069 743 A1 (51) <b>G01N 29/032</b> (11) 3 070 466 A1	(71) Baumüller Nürnberg GmbH (51) <b>H02K 5/22</b> (11) 3 069 433 A1
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) <b>E05D 15/52</b> (11) 2 466 046 B1	(71) B. Braun Melsungen AG (51) <b>A61K 31/4375</b> (11) 3 069 719 A1 (51) <b>A61M 25/06</b> (11) 3 069 749 A1	(71) Baxalta GmbH (51) <b>G01N 21/3577</b> (11) 3 069 123 A1
(73) Aumann GmbH (51) <b>C23C 18/42</b> (11) 2 948 574 B1	(71) B/E Aerospace, Inc. (51) <b>B60R 21/231</b> (11) 3 068 665 A1	(71) Baxalta Incorporated (51) <b>G01N 21/3577</b> (11) 3 069 123 A1
(71) Authentix, Inc. (51) <b>C10L 1/00</b> (11) 3 070 149 A1 (51) <b>C10L 1/00</b> (11) 3 070 150 A2	(71) B10NIX S.r.l. (51) <b>A61B 5/0488</b> (11) 3 069 656 A1	(73) Bayer CropScience AG (51) <b>B67D 7/02</b> (11) 2 870 399 B1 (51) <b>C07D 261/04</b> (11) 2 900 644 B1
(71;73) Autoliv Development AB (51) <b>B60R 19/20</b> (11) 2 803 536 B1 (51) <b>B60R 21/232</b> (11) 2 658 748 B1 (51) <b>B60R 22/46</b> (11) 3 069 938 A1 (51) <b>G01S 7/03</b> (11) 3 070 489 A1	(71) BabyHappy Ltd (51) <b>A61J 7/00</b> (11) 3 068 362 A1	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (51) <b>C07D 213/89</b> (11) 3 068 766 A1 (51) <b>C07D 231/12</b> (11) 3 068 769 A1 (51) <b>C07D 401/04</b> (11) 3 068 772 A1 (51) <b>C07D 401/04</b> (11) 3 068 773 A1
(71) Automotive Energy Supply Corporation (51) <b>H01M 10/058</b> (11) 3 070 779 A1	(73) Bacher, Michael (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 104 682 B1	(73) Bayer Intellectual Property GmbH (51) <b>C07C 303/40</b> (11) 2 119 699 B1 (51) <b>C07D 231/20</b> (11) 1 866 287 B1
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 070 395 A1	(73) BAE Systems Bofors AB (51) <b>F42B 10/12</b> (11) 2 539 666 B1 (51) <b>F42B 15/36</b> (11) 2 203 708 B1	(71) Bayer Technology Services GmbH (51) <b>G05B 13/02</b> (11) 3 069 201 A1
	(71) BAE Systems PLC (51) <b>B23Q 3/08</b> (11) 3 069 818 A1 (51) <b>B23Q 3/08</b> (11) 3 069 819 A1 (51) <b>B23Q 3/08</b> (11) 3 069 820 A1 (51) <b>B29C 35/02</b> (11) 3 069 841 A1 (51) <b>B29C 35/02</b> (11) 3 069 842 A1	
	(71) Baker Hughes Incorporated (51) <b>C09K 8/528</b> (11) 3 068 842 A1 (51) <b>E21B 17/00</b> (11) 3 068 966 A1	



- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B22C 9/10* (11) 3 068 560 A1  
(51) *B22C 23/00* (11) 3 068 562 A1  
(51) *B60K 17/22* (11) 2 917 060 B1  
(51) *B60R 21/36* (11) 2 822 818 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 862 783 B1  
(51) *B62J 1/00* (11) 3 068 680 A1  
(51) *B62J 23/00* (11) 3 068 681 A1  
(51) *E05D 5/02* (11) 2 354 398 B1  
(51) *F16F 1/38* (11) 3 069 041 A1  
(51) *G01M 5/00* (11) 3 069 116 A1
- (73) **Baylor College Of Medicine**  
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 470 644 B1
- (73) **BBBPROJECTS B.V.**  
(51) *B65D 83/04* (11) 3 022 130 B1
- (71) **Becker-Antriebe GmbH**  
(51) *E06B 9/68* (11) 3 070 255 A1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 593 011 B1  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 450 952 B1
- (71) **Bedoukian Research, Inc.**  
(51) *A01N 37/10* (11) 3 068 221 A1
- (71) **Beier, Michael B.**  
(51) *G06F 11/30* (11) 3 069 247 A1
- (73) **Beiersdorf AG**  
(51) *A61K 8/33* (11) 2 276 449 B1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd**  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 070 881 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *G09F 9/33* (11) 3 070 702 A1
- (71) **Beijing Visionox Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01L 51/50* (11) 3 070 757 A1  
(51) *H01L 51/50* (11) 3 070 758 A1
- (73) **Beijing Xiangtian Huachuang Aerodynamic Force Technology Research Institute Company Limited**  
(51) *F01B 25/02* (11) 2 772 612 B1
- (73) **Belbridge BvBa**  
(51) *E02D 31/04* (11) 2 725 147 B1
- (73) **Bell and Howell, LLC**  
(51) *B65H 29/12* (11) 2 876 069 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B29C 73/04* (11) 2 644 366 B1  
(51) *B64C 27/56* (11) 2 918 495 B1  
(51) *B64C 27/82* (11) 2 818 410 B1  
(51) *B64D 33/02* (11) 2 860 113 B1
- (73) **Benjamin Moore & Co.**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 576 708 B1
- (71) **Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems**  
(51) *E21B 15/00* (11) 3 068 965 A2
- (71) **Berlin Heart GmbH**  
(51) *A61M 1/12* (11) 3 069 741 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**  
(51) *B21L 15/00* (11) 3 068 559 A1
- (73) **Bernier Developpement**  
(51) *F24D 3/18* (11) 2 577 176 B1
- (73) **Bernier, Jacques**  
(51) *F24D 3/18* (11) 2 577 176 B1
- (71) **Bernstein, Shai**  
(51) *G06T 17/00* (11) 3 070 679 A1
- (73) **Betacera Inc.**  
(51) *H05B 3/04* (11) 2 734 007 B1
- (73) **BETT SISTEMI s.r.l.**  
(51) *B65G 17/40* (11) 2 819 936 B1
- (73) **Bf1 Systems Limited**  
(51) *B62M 3/00* (11) 2 925 595 B1
- (71) **BHA Altair, LLC**  
(51) *F02C 7/052* (11) 3 068 995 A1
- (71) **Bhattacharya, Sisir**  
(51) *A01N 57/00* (11) 3 068 227 A1
- (71) **BHBKES EUROPE, S.L.**  
(51) *B62M 6/90* (11) 3 069 983 A1
- (71) **Bianco, Demetrio Marcello**  
(51) *E06B 3/50* (11) 3 070 253 A1
- (71) **Bicker, Leopold**  
(51) *F24B 5/02* (11) 2 966 358 A3
- (71) **Biemond, Gerard Jan Eduard**  
(51) *B29B 15/12* (11) 3 068 600 A1
- (71) **BIESSE S.p.A.**  
(51) *B27M 1/08* (11) 3 069 838 A1
- (71) **Binutra Incorporated**  
(51) *A61J 3/07* (11) 3 069 707 A1  
(51) *A61J 3/07* (11) 3 069 708 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**  
(51) *G01N 33/566* (11) 3 069 140 A1
- (73) **Biofiber-Damino A/S**  
(51) *A23L 29/238* (11) 2 568 828 B1
- (73) **Biofrontera Bioscience GmbH**  
(51) *A61K 9/107* (11) 2 120 872 B1
- (73) **Biogen MA Inc.**  
(51) *A61K 31/225* (11) 2 139 467 B1
- (71) **Biomérieux**  
(51) *B01D 39/20* (11) 3 068 515 A2  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 068 535 A1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**  
(51) *A61B 17/56* (11) 3 069 672 A1
- (73) **Bionomics Limited**  
(51) *C07D 307/86* (11) 2 593 445 B1
- (73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 837 350 B1  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 764 886 B1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 968 679 B1
- (71) **Biotechflow Limited**  
(51) *G01N 30/60* (11) 3 070 470 A1
- (73) **Biotectix, LLC**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 598 204 B1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 878 331 B1  
(51) *A61N 1/372* (11) 3 069 753 A1  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 069 756 A1  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 069 757 A1  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 069 758 A1  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 069 759 A1  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 069 760 A1
- (73) **Biover**  
(51) *A61F 2/42* (11) 2 890 331 B1
- (73) **BioWater Technology AS**  
(51) *C02F 3/30* (11) 2 254 842 B1
- (73) **Bisserier, Claude**  
(51) *A44C 9/00* (11) 2 369 954 B1
- (71) **BKS GmbH**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 070 638 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 046 211 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 070 854 A2  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 564 534 B1  
(51) *H04W 4/20* (11) 2 584 797 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 114 106 B1
- (71) **Blagdon Actuation Research Limited**  
(51) *F15B 13/04* (11) 3 069 029 A2
- (71) **Blake, James**  
(51) *G01R 15/24* (11) 3 069 151 A1
- (71) **Blanke, Franz**  
(51) *F16L 19/10* (11) 3 070 386 A1
- (73) **Bleckmann GmbH & Co. KG**  
(51) *A47J 31/54* (11) 2 849 617 B1
- (71) **BLRT Pty Ltd.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 069 283 A1
- (73) **Blue Thruster B.V.**  
(51) *B63H 5/125* (11) 2 870 064 B1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) *A61K 31/403* (11) 3 068 388 A2
- (71) **Bocchetti, Antonio**  
(51) *A63B 69/00* (11) 3 068 501 A1
- (71) **Boditech Med Inc.**  
(51) *C12M 1/18* (11) 3 070 156 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/137* (11) 2 525 257 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 070 583 A1  
(51) *G09F 9/33* (11) 3 070 702 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 804 170 B1  
(51) *G09G 5/00* (11) 3 070 706 A1  
(51) *H01L 29/786* (11) 3 070 745 A1  
(51) *H01L 29/786* (11) 3 070 746 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 070 759 A1  
(51) *H03K 19/20* (11) 3 070 848 A1  
(51) *H04N 7/15* (11) 3 070 936 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *A61M 16/20* (11) 2 836 262 B1  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 694 546 B1
- (71) **Bombardier Inc.**  
(51) *B29C 35/08* (11) 3 068 601 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B61F 5/20* (11) 3 069 951 A1
- (71) **Bönning + Sommer GmbH & Co. KG**  
(51) *D04B 1/12* (11) 3 070 192 A1
- (71) **Borealis AG**  
(51) *B01J 37/14* (11) 3 068 534 A1
- (71) **Borghi Assali S.r.l.**  
(51) *B60K 7/00* (11) 3 068 649 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) *F02C 6/12* (11) 3 070 303 A2
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) *F16D 25/0638* (11) 1 584 830 B2
- (73) **Bormioli Rocco S.p.A.**  
(51) *B65D 51/30* (11) 2 704 962 B1
- (71) **Börner Distribution International GmbH**  
(51) *A47J 17/02* (11) 3 068 270 A2

- (73) **BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG**  
(51) *F21V 7/04* (11) 2 808 601 B1
- (73) **BOSTIK SA**  
(51) *C08G 18/71* (11) 2 886 575 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 134 413 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 3 068 483 A1  
(51) *A61N 1/378* (11) 2 217 326 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 068 309 A1  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 069 662 A1
- (73) **Bothmer-Pyrotechnik GmbH**  
(51) *A63H 5/04* (11) 2 603 298 B1
- (73) **Bottero S.p.A.**  
(51) *C03B 40/00* (11) 2 881 372 B1
- (71) **BRADFORD COMPANY**  
(51) *B65D 1/24* (11) 3 068 697 A1
- (71) **Brainaix Swiss AG**  
(51) *A47J 31/44* (11) 3 069 640 A1
- (71) **Brainchain AG**  
(51) *H02P 6/00* (11) 3 069 440 A1
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**  
(51) *C12N 1/00* (11) 3 068 868 A1
- (71) **Breen, Matthew**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 906 A1
- (71) **Breg, Inc.**  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 069 313 A1
- (71) **Breising, Jennifer**  
(51) *A43C 13/00* (11) 3 069 628 A1
- (73) **Breville Pty Limited**  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 763 577 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B60B 9/04* (11) 3 069 897 A1  
(51) *B60B 9/04* (11) 3 069 898 A1  
(51) *C08L 9/06* (11) 2 935 449 B1  
(51) *F16F 13/06* (11) 3 070 365 A1  
(51) *F16F 13/10* (11) 3 070 366 A1
- (71) **Briggs & Stratton Corporation**  
(51) *F02M 3/00* (11) 2 365 204 A3
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 464 647 B1  
(51) *C07D 471/06* (11) 3 070 087 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 3 068 784 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 3 068 785 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 068 801 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 068 246 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 069 245 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 087 690 B1
- (73) **Broadcom Europe Limited**  
(51) *H04B 10/80* (11) 2 465 216 B1
- (73) **Brocade Communications Systems, Inc.**  
(51) *H04L 12/743* (11) 2 777 228 B1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**  
(51) *B25J 15/00* (11) 3 068 591 A1
- (51) *H01L 21/677* (11) 3 069 380 A1  
(51) *H02K 3/52* (11) 3 069 432 A1  
(51) *H02P 25/08* (11) 3 069 443 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 77/12* (11) 3 070 237 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 783 863 A3  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 982 513 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 987 639 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 987 640 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 455 815 A3  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 202 586 B1
- (73) **Brower, William**  
(51) *A01N 63/00* (11) 2 499 917 B1
- (71) **Brown, Duncan**  
(51) *A61K 31/713* (11) 3 068 407 A1
- (71) **Brugger, Gerhard**  
(51) *B05B 11/00* (11) 3 068 548 A1
- (71) **Bruker BioSpin GmbH**  
(51) *G01R 33/345* (11) 3 070 488 A1
- (73) **BS & B Safety Systems Limited**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 784 363 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47J 31/58* (11) 3 069 641 A1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 920 349 B1  
(51) *D06F 39/12* (11) 2 204 486 B1  
(51) *D06F 39/14* (11) 2 732 089 B1  
(51) *D06F 58/02* (11) 2 684 994 B1  
(51) *D06F 58/24* (11) 1 969 171 B1  
(51) *D06F 58/24* (11) 2 883 997 B1  
(51) *F24C 15/04* (11) 2 469 179 B1  
(51) *F24C 15/10* (11) 3 070 409 A1  
(51) *F25D 11/02* (11) 2 841 857 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 021 708 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 221 563 A3  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 276 987 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 840 866 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 3 070 996 A1
- (73) **BTG International Limited**  
(51) *A61B 17/122* (11) 2 498 692 B1
- (71) **BUBENDORFF**  
(51) *E05F 15/614* (11) 3 070 252 A1
- (71) **Büchi Labortechnik AG**  
(51) *G01N 21/53* (11) 3 069 124 A1
- (71) **Bücker Trailer GmbH**  
(51) *B60P 3/04* (11) 3 069 928 A1
- (71) **Buckeye Technologies, Inc.**  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 068 618 A1
- (71) **Bühler GmbH**  
(51) *B65G 35/08* (11) 3 068 711 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *G06K 7/00* (11) 3 070 635 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 070 639 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 220 643 B1
- (73) **Bunka Shutter Co., Ltd.**  
(51) *E06B 5/16* (11) 2 813 660 B1
- (71) **Burak, Eric Steven**  
(51) *A61K 51/10* (11) 3 068 443 A2
- (71) **BURY Sp. z o.o.**  
(51) *G05B 15/02* (11) 3 070 549 A1
- (73) **BX TETSUYA CO., LTD.**  
(51) *E06B 5/16* (11) 2 813 660 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**  
(51) *H01M 2/06* (11) 2 705 554 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 070 968 A1
- (73) **Bye, Lyle A.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 092 955 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B25B 21/00* (11) 2 457 693 A3  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 068 586 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 979 911 B1  
(51) *F02N 19/00* (11) 2 578 871 B1
- (71) **C.S. Gent & Sons Ltd**  
(51) *A01C 5/06* (11) 3 068 209 A1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**  
(51) *B64C 1/12* (11) 3 068 689 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 068 374 A1  
(51) *C07D 491/08* (11) 3 068 788 A1
- (73) **Cagent Vascular, LLC**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 254 641 B1
- (73) **Calander, Leroy**  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 950 882 B1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 068 343 A1
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**  
(51) *G01N 23/083* (11) 2 721 395 B1
- (73) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 881 004 B1
- (71;73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 463 387 B1  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 069 136 A1
- (71) **Cambridge International, Inc.**  
(51) *B65G 17/08* (11) 3 070 029 A1  
(51) *B65G 21/18* (11) 3 070 031 A1
- (71) **Cambridge Nanotherm Limited**  
(51) *C25D 11/02* (11) 3 068 927 A1  
(51) *H05K 3/44* (11) 3 069 583 A1
- (71) **Cambridge University**  
(51) *A61K 39/42* (11) 3 068 431 A2
- (73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**  
(51) *B25B 27/00* (11) 2 792 452 B1  
(51) *B62M 9/132* (11) 2 772 424 B1
- (71) **Campana, Urs**  
(51) *B05B 1/00* (11) 3 069 793 A1
- (71) **Cancer Intelligence Care Systems, Inc.**  
(51) *H05H 6/00* (11) 3 071 001 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 517 732 B1  
(51) *B29D 11/00* (11) 2 495 096 A3  
(51) *B41M 5/52* (11) 3 069 895 A1  
(51) *G01B 11/25* (11) 3 070 432 A1  
(51) *G01C 3/08* (11) 2 654 289 B1  
(51) *G03B 9/08* (11) 3 070 522 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 869 121 B1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 818 933 B1  
(51) *G03G 15/01* (11) 3 070 529 A1  
(51) *G03G 21/16* (11) 3 070 534 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 070 593 A1  
(51) *G06F 11/07* (11) 3 070 610 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 070 619 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 070 909 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 069 504 A1  
(51) *H04N 19/52* (11) 3 070 944 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 069 503 A1  
(51) *H04N 9/73* (11) 2 688 302 B1
- (71) **Canon U.S. Life Sciences, Inc.**  
(51) *B01L 7/00* (11) 3 068 536 A1

- (71) **CAP Corporation**  
(51) **B60S 1/38** (11) 3 069 940 A1
- (71) **Capillus LLC**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 069 762 A1
- (71) **Carbonveneta Tecnologia Nei Compositi S.r.l.**  
(51) **B29C 71/00** (11) 3 069 859 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (71) **Cardiff University**  
(51) **A61K 39/42** (11) 3 068 431 A2
- (71) **Carebay Europe Ltd**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 068 467 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 069 225 A1
- (71;73) **Carestream Health, Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 068 306 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 522 B1
- (71) **Cargill Inc.**  
(51) **C11B 3/00** (11) 3 068 854 A1
- (71) **Cargotec Patenter AB**  
(51) **B60P 1/28** (11) 3 069 925 A1
- (71) **Carillion Utility Services Limited**  
(51) **H02G 9/02** (11) 3 069 422 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 861 897 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 069 184 A1  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 069 187 A1  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 069 188 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision Italia S.p.A.**  
(51) **G02C 7/02** (11) 3 069 193 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 069 911 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 070 655 A1
- (73) **Casale SA**  
(51) **B01D 3/00** (11) 2 806 956 B1
- (73) **CASALE SA**  
(51) **B01J 8/02** (11) 2 244 821 B1
- (73) **Cascade Designs, Inc.**  
(51) **F23D 14/16** (11) 1 920 191 B1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 503 487 A3  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 038 051 A3  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 413 426 B1
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 423 849 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 070 673 A1
- (71) **Catabasis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 068 224 A1
- (71) **Caterpillar SARL**  
(51) **E02F 9/08** (11) 3 068 950 A1  
(51) **F01N 13/08** (11) 3 070 287 A1
- (73) **Caterpillar, Inc.**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 805 873 B1
- (71) **Cayman Chemical Company Incorporated**  
(51) **C07C 41/26** (11) 3 068 752 A1
- (73) **Celanese International Corporation**  
(51) **C07C 67/05** (11) 2 890 670 B1
- (73) **Celgene Corporation**  
(51) **B65D 77/04** (11) 2 909 103 B1
- (73) **Celik, Mehmet**  
(51) **A01D 46/26** (11) 2 829 170 B1
- (73) **Celtic Renewables Limited**  
(51) **C12P 7/16** (11) 2 588 620 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **C07C 303/00** (11) 2 781 506 B1
- (73) **Central Japan Railway Company**  
(51) **E05D 3/12** (11) 2 918 192 B1
- (71) **Centre for Probe Development and Commercialization**  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nice**  
(51) **A61K 38/16** (11) 3 068 418 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) **G01J 3/02** (11) 3 069 113 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 068 439 A1  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 179 968 B1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 068 799 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 903 A1  
(51) **G02B 21/24** (11) 3 069 185 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 070 999 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) **G11C 14/00** (11) 2 993 786 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **G06T 7/40** (11) 3 069 321 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **C07C 67/347** (11) 3 068 756 A1  
(51) **C07D 487/08** (11) 2 871 186 B1  
(51) **C07D 487/08** (11) 3 068 787 A1  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 068 882 A2  
(51) **C25D 9/02** (11) 2 922 987 B1  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 438 426 B1  
(51) **H03H 9/02** (11) 2 909 932 B1
- (73) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 967 212 B1
- (73) **Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Respiratorias (CIBERES)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 514 833 B1
- (73) **Centro Ortopedico Marchigiano S.r.l.**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 594 239 B1
- (73) **Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP)**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 612 904 B1
- (73) **CERA Handelsgesellschaft mbH**  
(51) **E06B 3/667** (11) 2 784 261 B1
- (73) **Ceramaspeed Acquisition Company Limited**  
(51) **H01H 37/48** (11) 2 183 758 B1
- (73) **Chabloz Composants**  
(51) **A61F 2/78** (11) 2 879 624 B1
- (73) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B65H 27/00** (11) 2 860 138 B1
- (71) **ChargePoint Technology Limited**  
(51) **F16K 1/226** (11) 3 069 059 A1
- (73) **Chavand, Paul**  
(51) **A63C 17/12** (11) 2 531 264 B1
- (71;73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**  
(51) **A23L 5/10** (11) 2 945 491 B1  
(51) **C01G 3/00** (11) 3 068 728 A1
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 951 222 B1
- (71) **Cheng, Yu-Yung**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 070 229 A1
- (73) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 804 170 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **C07C 1/04** (11) 2 867 188 B1  
(51) **C10G 47/06** (11) 3 068 848 A1  
(51) **C10G 71/00** (11) 2 895 578 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 068 881 A2
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 675 234 B1
- (73) **China Medical University**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 940 035 B1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 490 495 B1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd.**  
(51) **G07F 19/00** (11) 3 070 693 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) **A23C 19/032** (11) 3 068 232 A1
- (73) **CHU DE DIJON**  
(51) **A61K 47/44** (11) 2 866 838 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C07K 16/22** (11) 3 040 347 A3  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 070 168 A1
- (71) **Chung, Shine C.**  
(51) **G11C 17/16** (11) 3 069 350 A1
- (71) **Ciel Medical, Inc.**  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 068 476 A1
- (71) **Cikautxo, S. Coop.**  
(51) **F16F 9/54** (11) 3 070 364 A1
- (71) **Cinogy GmbH**  
(51) **H05H 1/24** (11) 3 069 576 A1  
(51) **H05H 1/24** (11) 3 069 578 A1
- (73) **Ciphergen Biosystems, Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 1 756 566 B1
- (73) **Cipriani, Giuseppe**  
(51) **E04B 9/06** (11) 2 964 850 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G01R 31/08** (11) 3 070 484 A1  
(51) **G02F 1/025** (11) 1 402 298 B1  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 069 468 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 069 471 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 218 832 B1  
(51) **H04L 12/721** (11) 3 069 484 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 070 902 A2
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 069 265 A2
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**  
(51) **A01D 75/20** (11) 2 865 258 B1  
(51) **A01D 90/04** (11) 2 910 105 B1  
(51) **A01D 90/04** (11) 2 910 106 B1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 34/13** (11) 3 069 594 A1  
(51) **A01D 43/08** (11) 3 069 596 A1



- (71) Clancy, Mathew, P.  
(51) **A41D 31/02** (11) 3 068 248 A2
- (73) Clarassance, Inc.  
(51) **C07K 14/005** (11) 2 488 205 B1
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD  
(51) **C08F 8/30** (11) 1 999 166 B2
- (71) Clarion Co., Ltd.  
(51) **G01C 21/36** (11) 3 070 434 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 070 616 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 070 928 A1
- (71) Clark Equipment Company  
(51) **E02F 9/12** (11) 3 068 951 A1
- (71) Clark, Kimberly  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (73) Claxton Engineering Services Limited  
(51) **E04H 12/08** (11) 2 884 027 B1
- (71) Clean City Cargo Concept  
(51) **B60P 1/64** (11) 2 868 523 A3
- (71) Clearink Displays, Inc.  
(51) **G02F 1/167** (11) 3 069 196 A1
- (71) Clece, S.A.  
(51) **B62B 3/02** (11) 3 069 956 A1
- (71) Clepps OY  
(51) **B60N 2/44** (11) 3 068 662 A1
- (71) Clic Goggles, Inc.  
(51) **G02C 3/00** (11) 3 069 191 A1
- (73) Climax Engineered Materials, LLC  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 590 766 B1
- (73) Clipsal Integrated Systems Pty Ltd  
(51) **H04B 7/14** (11) 1 665 584 B1
- (71) CLPH, LLC  
(51) **A61B 1/05** (11) 3 068 280 A1
- (71) CNH Industrial Belgium nv  
(51) **A01D 34/835** (11) 3 069 595 A1  
(51) **A01D 75/20** (11) 3 069 597 A1
- (71) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique  
(51) **H01L 51/00** (11) 3 069 393 A1
- (71) COATEX  
(51) **C04B 28/02** (11) 3 068 745 A1
- (71) Cockburn, Neil Grant  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (71) Codexis, Inc.  
(51) **C07K 14/305** (11) 3 068 793 A1
- (73) Cognis IP Management GmbH  
(51) **C07C 1/20** (11) 1 960 326 B1
- (71) Cognoptix, Inc.  
(51) **A61B 3/117** (11) 3 068 283 A1
- (71) Cojac Limited  
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 069 216 A1
- (71;73) Colgate-Palmolive Company  
(51) **A46B 9/04** (11) 3 068 260 A1  
(51) **A46B 11/00** (11) 3 068 261 A1  
(51) **A46B 11/00** (11) 3 068 262 A1  
(51) **A46B 13/02** (11) 2 120 639 B1  
(51) **A46D 1/00** (11) 3 068 263 A1  
(51) **A61K 8/368** (11) 3 068 369 A1  
(51) **A61K 38/48** (11) 3 068 422 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 068 547 A1
- (71) Collaborative Medicinal Development, LLC  
(51) **C07C 337/08** (11) 3 068 762 A2
- (71;73) Coloplast A/S  
(51) **A61F 2/00** (11) 3 069 688 A1  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 957 263 B1
- (73) Color Access, Inc.  
(51) **A61K 8/06** (11) 1 198 218 B2
- (73) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC  
(51) **F41C 27/06** (11) 2 705 323 B1
- (71) Comau LLC  
(51) **B23P 21/00** (11) 3 068 577 A1
- (71) Comcast Cable Communications, LLC  
(51) **H04N 21/24** (11) 3 070 950 A2  
(51) **H04N 21/6547** (11) 3 070 959 A1
- (73) Comenda Ali S.p.A.  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 772 178 B1
- (71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES  
(51) **G01N 27/04** (11) 3 070 462 A1  
(51) **G02B 7/36** (11) 3 070 505 A1  
(51) **G11C 14/00** (11) 2 993 786 B1  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 070 752 A1
- (71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives  
(51) **G01R 33/028** (11) 2 890 992 B1  
(51) **H01L 29/775** (11) 3 070 744 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 904 687 B1
- (71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 068 439 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 068 485 A1  
(51) **B23K 11/00** (11) 2 465 631 B1  
(51) **B25J 1/02** (11) 3 068 589 A1  
(51) **C01B 31/02** (11) 3 068 725 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 068 799 A1  
(51) **G01P 15/12** (11) 2 491 406 B1  
(51) **G21B 1/13** (11) 3 069 352 A1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 002 474 B1  
(51) **H01L 29/16** (11) 2 798 668 B1  
(51) **H01L 37/02** (11) 3 069 390 A1  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 069 438 A1  
(51) **H04R 17/02** (11) 3 070 963 A1
- (73) Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 903 906 B1
- (71;73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin  
(51) **B29D 30/54** (11) 3 068 617 A1  
(51) **B60C 9/28** (11) 3 068 633 A1  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 123 B1  
(51) **B60D 1/28** (11) 3 068 640 A1
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 388 210 B1  
(51) **B65F 1/16** (11) 1 686 074 B1
- (71) Compal Broadband Networks Inc.  
(51) **G06F 3/023** (11) 3 070 581 A1
- (71) CONCEPTION IMPACK DTCI INC.  
(51) **B65B 25/14** (11) 3 070 007 A1
- (71) Concurix Corporation  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 069 241 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 069 266 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 069 267 A1
- (73) Condevo S.p.A.  
(51) **F24H 1/43** (11) 2 984 415 B1
- (71) Conductix Wampfler France  
(51) **B65H 75/14** (11) 3 068 716 A1
- (73) Confometrx, Inc.  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 611 826 B1
- (71) Conings, Bert  
(51) **A23L 13/50** (11) 3 069 617 A1
- (71) Connaught Electronics Ltd.  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 069 317 A1
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 514 833 B1
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche  
(51) **G01B 11/02** (11) 3 069 099 A1
- (71) Construction Research & Technology GmbH  
(51) **C04B 35/628** (11) 3 070 071 A1
- (71) Contact Lens Precision Laboratories Ltd  
(51) **A45C 11/00** (11) 3 068 256 A1
- (71) Conteno  
(51) **B67C 3/00** (11) 3 050 841 A3
- (71) Continental Automotive GmbH  
(51) **B60K 37/06** (11) 3 068 655 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 069 103 A1
- (71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH  
(51) **B29C 73/16** (11) 3 068 615 A1  
(51) **B29C 73/16** (11) 3 068 616 A1  
(51) **B29D 30/30** (11) 3 069 863 A1  
(51) **B29D 30/44** (11) 2 756 945 B1  
(51) **B29D 30/72** (11) 3 069 864 A1
- (73) Continental Safety Engineering International GmbH  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 906 923 B1
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 673 174 B1
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 069 296 A1
- (71) ContiTech Techno-Chemie GmbH  
(51) **F16L 19/028** (11) 3 070 385 A1
- (71) Control Express Finland Oy  
(51) **B01D 29/01** (11) 3 068 513 A2
- (73) Controlpoint LLP  
(51) **B29C 65/82** (11) 2 747 985 B1
- (73) ConvaTec Technologies Inc.  
(51) **A61F 5/445** (11) 2 399 554 B1
- (73) ConXtech, Inc.  
(51) **E04D 1/00** (11) 2 148 963 B1
- (71;73) Cook Medical Technologies LLC  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 598 086 B1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 777 651 A3  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 777 654 A3  
(51) **A61F 2/966** (11) 3 069 695 A1  
(51) **A61F 2/966** (11) 3 069 696 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 435 122 B1  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 069 748 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 069 750 A1  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 069 751 A1
- (71) Cooler Master Co., Ltd.  
(51) **F04D 29/22** (11) 3 070 337 A1
- (71) Cooper Tire & Rubber Company  
(51) **B60C 11/13** (11) 3 068 634 A2
- (71) Cooper-Standard Automotive, Inc.  
(51) **F16F 13/26** (11) 3 069 042 A2
- (71) Corehab S.r.l.  
(51) **A63B 71/06** (11) 3 068 503 A1

- (71) **CORGI S.p.A.**  
(51) **B60C 25/05** (11) 3 069 905 A1
- (71) **Corista LLC**  
(51) **G06F 7/00** (11) 3 069 229 A1
- (71) **Cornell University**  
(51) **C12N 5/0789** (11) 3 068 875 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 718 004 B1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 068 620 A1  
(51) **C03B 37/012** (11) 3 068 736 A1  
(51) **C04B 35/478** (11) 2 925 703 B1  
(51) **C07D 301/04** (11) 3 068 771 A1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 712 365 B1  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 069 075 A1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 333 597 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 069 180 A1  
(51) **G02B 27/10** (11) 1 989 577 B1
- (71) **Cornwell, Brian**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71) **Corsetti, Carlo**  
(51) **F24D 17/02** (11) 2 713 112 A3
- (73) **Cosma Engineering Europe AG**  
(51) **B60R 19/03** (11) 2 601 080 B1
- (73) **Cosmo Technologies Ltd.**  
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 629 778 B1
- (71) **Counsyl, Inc.**  
(51) **A61K 31/56** (11) 3 068 402 A2
- (71) **Counterman, Jeff**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 069 306 A1
- (73) **Coveris Rigid (Zell) Deutschland GmbH**  
(51) **B29C 51/04** (11) 2 783 832 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **B42D 25/29** (11) 2 888 116 B1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 467 328 B1  
(51) **C09D 175/08** (11) 3 068 840 A1  
(51) **H01M 4/90** (11) 2 461 402 B1
- (73) **Covestro LLC**  
(51) **B29C 70/00** (11) 2 777 915 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 452 630 B1  
(51) **A61B 17/068** (11) 3 069 663 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 069 664 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 069 665 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 489 311 B1  
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 931 148 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 3 068 337 A1  
(51) **A61M 25/08** (11) 1 276 532 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 070 627 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 070 628 A1
- (73) **Coward, John Mark Leslie**  
(51) **E04D 13/12** (11) 2 837 751 B1
- (71) **Cox Powertrain Ltd**  
(51) **F01B 7/20** (11) 3 068 973 A1
- (73) **CPAC Systems AB**  
(51) **B63H 21/21** (11) 2 814 728 B1
- (73) **Creaholic SA**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 421 455 B1
- (71) **Credence Medsystems Inc.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 068 473 A1
- (73) **Cree, Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 468 072 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 935 989 B1
- (73) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 736 045 B1
- (73) **Crompton Technology Group Ltd.**  
(51) **B29C 70/78** (11) 2 849 933 B1
- (71) **Croozer GmbH**  
(51) **B62B 5/06** (11) 3 069 958 A1
- (71) **Cross Bay Medical, Inc.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 068 478 A1  
(51) **A61M 25/14** (11) 3 068 479 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B65D 17/34** (11) 2 580 135 B1
- (73) **Cryostar SAS**  
(51) **B01D 45/08** (11) 2 638 942 B1
- (71) **Cryotech Nordic Oü**  
(51) **A61B 18/02** (11) 3 069 677 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 069 877 A1
- (71) **Crystal Pharmatech Co. Ltd.**  
(51) **C07D 409/10** (11) 3 068 779 A2
- (71) **CTPG Operating, LLC**  
(51) **G06K 1/14** (11) 3 069 293 A1
- (73) **Cummins IP, Inc.**  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 778 361 B1
- (73) **Cuní Bravo, Jorge**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 708 581 B1
- (73) **Cuní Bravo, Montserrat**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 708 581 B1
- (73) **Cuní Bravo, Pedro**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 708 581 B1
- (73) **Curis, Inc.**  
(51) **C07K 5/083** (11) 2 800 749 B1
- (73) **Custom Medical Applications, Inc.**  
(51) **A61M 25/16** (11) 2 771 057 B1
- (73) **Cymer, LLC**  
(51) **H01S 3/22** (11) 1 687 877 B1
- (73) **Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering**  
(51) **G01S 7/03** (11) 2 786 171 B1
- (71) **D R Baling Wire Manufactures Limited**  
(51) **B65D 63/10** (11) 3 070 024 A1
- (71) **D-EYE S.r.l.**  
(51) **A61B 3/12** (11) 3 068 284 A1
- (71) **D. Swarovski KG**  
(51) **A44C 17/00** (11) 3 068 254 A2
- (73) **D.I.R. Technologies (Detection Ir) Ltd.**  
(51) **G01N 33/15** (11) 2 508 882 B1
- (71) **D'Agostino, Joseph D.**  
(51) **E04F 15/08** (11) 3 070 232 A1
- (71) **D'Elia, Annalisa**  
(51) **B41M 1/12** (11) 3 068 628 A1
- (71) **Da Kong Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **D04B 9/40** (11) 3 070 193 A1
- (71) **Daesung Electric Co., Ltd**  
(51) **B60T 7/04** (11) 3 069 945 A2
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **B29C 49/42** (11) 3 069 846 A1  
(51) **B29C 49/42** (11) 3 069 847 A1  
(51) **B65B 55/04** (11) 3 070 010 A1
- (71;73) **Daicel Corporation**  
(51) **C07C 51/44** (11) 1 364 937 B1  
(51) **H01M 4/88** (11) 3 070 770 A1
- (71) **Daicel Value Coating Ltd.**  
(51) **H01M 4/88** (11) 3 070 770 A1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**  
(51) **B65D 25/02** (11) 3 070 020 A1
- (73) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B01J 21/06** (11) 1 894 620 B1  
(51) **C01F 7/16** (11) 2 703 350 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 069 714 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **A61K 38/25** (11) 2 524 697 B1
- (71) **Daiken Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 069 736 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **B32B 25/08** (11) 3 069 870 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 857 771 B1  
(51) **F25B 49/02** (11) 3 070 420 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 3 070 764 A1  
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 070 777 A1  
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 070 778 A1  
(51) **H02M 7/12** (11) 2 698 909 B1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **B60H 3/06** (11) 3 068 646 A1  
(51) **F01L 1/053** (11) 3 068 982 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 823 160 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 068 985 A1  
(51) **F16H 3/00** (11) 3 069 046 A1
- (71) **Daishinku Corporation**  
(51) **H03H 9/19** (11) 3 070 843 A1
- (73) **Dall'Ava Sarl**  
(51) **A44C 15/00** (11) 2 524 615 B1
- (73) **Dana Canada Corporation**  
(51) **B01J 8/06** (11) 1 583 929 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **C40B 30/08** (11) 3 068 930 A2
- (71;73) **Danfoss A/S**  
(51) **F24D 3/10** (11) 2 087 291 B1  
(51) **F25B 1/04** (11) 3 069 089 A1
- (71) **Danfysik A/S**  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 068 489 A1
- (71) **Daniell, Henry**  
(51) **C12N 5/02** (11) 3 068 869 A1
- (71) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12N 9/96** (11) 3 068 879 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 285 A1  
(51) **H01S 3/105** (11) 3 069 420 A1
- (71) **Darwish, Alla**  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (73) **Datalogic ADC, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 382 583 B1  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 752 787 B1
- (71;73) **DCNS**  
(51) **B63B 21/10** (11) 3 068 685 A1  
(51) **B64F 1/22** (11) 2 754 613 B1
- (71) **De Vita, Giulio**  
(51) **B43K 19/02** (11) 3 068 629 A1
- (71) **Deb IP Limited**  
(51) **G08B 21/24** (11) 3 069 332 A1

(71) <b>Dedhiya, Mahendra, G.</b>	(71;73) <b>Dental Imaging Technologies Corporation</b>	(73) <b>Diehl Aerospace GmbH</b>
(51) <b>A01N 57/00</b> (11) 3 068 227 A1	(51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 722 003 B1	(51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 934 066 B1
(71;73) <b>Deere &amp; Company</b>	(51) <b>A61B 6/14</b> (11) 3 053 525 A3	(71) <b>Diehl AKO Stiftung &amp; Co. KG</b>
(51) <b>A01D 41/14</b> (11) 2 520 151 B1	(71;73) <b>Dentsply DeTrey GmbH</b>	(51) <b>H02P 1/16</b> (11) 2 667 471 A3
(51) <b>A01D 41/14</b> (11) 2 842 407 B1	(51) <b>A61C 13/15</b> (11) 2 291 167 B1	(71;73) <b>Diehl BGT Defence GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>A01D 43/063</b> (11) 2 820 938 B1	(51) <b>A61K 6/00</b> (11) 3 068 363 A1	(51) <b>F41H 13/00</b> (11) 3 070 429 A1
(51) <b>A01F 15/08</b> (11) 2 356 898 B1	(71) <b>Dentsply IH AB</b>	(51) <b>F42B 5/02</b> (11) 2 872 850 B1
(51) <b>B62D 13/00</b> (11) 3 069 961 A1	(51) <b>A61M 3/02</b> (11) 3 069 744 A1	(71) <b>Diehl Metal Applications GmbH</b>
(51) <b>F16C 33/78</b> (11) 3 070 355 A1	(71) <b>Department of Medical Sciences</b>	(51) <b>C25D 5/12</b> (11) 3 070 188 A2
(51) <b>G01S 19/20</b> (11) 2 488 827 B1	(51) <b>C12N 15/09</b> (11) 3 070 167 A1	(51) <b>C25D 5/50</b> (11) 3 070 189 A2
(51) <b>H02P 25/02</b> (11) 3 070 836 A1	(73) <b>Deprat Jean SA</b>	(71) <b>Dieterle, Gert</b>
(71) <b>Defa AS</b>	(51) <b>E06B 9/17</b> (11) 2 000 626 B1	(51) <b>F41G 11/00</b> (11) 3 070 428 A1
(51) <b>F01M 5/02</b> (11) 3 068 984 A1	(73) <b>DePuy (Ireland)</b>	(71) <b>Dignity Health</b>
(73) <b>Defendi Italy S.r.l.</b>	(51) <b>A61B 17/92</b> (11) 2 938 280 B1	(51) <b>A61N 1/36</b> (11) 3 069 752 A1
(51) <b>F23D 14/06</b> (11) 3 004 737 B1	(71) <b>Dermarache Labs, LLC</b>	(71) <b>Dignity Sciences Limited</b>
(71) <b>Degelsegger, Walter</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b> (11) 3 068 874 A1	(51) <b>C07C 215/10</b> (11) 3 068 757 A1
(51) <b>E05F 3/22</b> (11) 3 070 246 A1	(71) <b>Deroyal Industries, Inc.</b>	(71) <b>Dijkstra, Remko</b>
(73) <b>Dehn + Söhne GmbH + Co. KG</b>	(51) <b>A61M 1/00</b> (11) 3 068 458 A2	(51) <b>F24H 9/12</b> (11) 2 722 611 A3
(51) <b>H01H 37/08</b> (11) 2 954 538 B1	(73) <b>Desch Plantpak B.V.</b>	(71) <b>Dinalager, S. L.</b>
(73) <b>Del Medico, Nilli</b>	(51) <b>A01G 9/02</b> (11) 2 818 039 B1	(51) <b>B65G 1/02</b> (11) 3 070 026 A1
(51) <b>A61B 17/88</b> (11) 2 879 601 B1	(71) <b>Deutsche Telekom AG</b>	(73) <b>DirectPhotonics Industries GmbH</b>
(71) <b>Dell Products, L.P.</b>	(51) <b>G01S 5/02</b> (11) 3 069 160 A1	(51) <b>B23K 26/06</b> (11) 2 925 481 B1
(51) <b>G06F 3/041</b> (11) 3 069 219 A2	(51) <b>H04W 36/00</b> (11) 3 069 555 A1	(71) <b>Distek, Inc.</b>
(71) <b>Delladio, Fabrizio</b>	(71) <b>Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY</b>	(51) <b>G01N 33/15</b> (11) 3 069 134 A1
(51) <b>A01G 13/00</b> (11) 3 069 601 A1	(51) <b>H03D 13/00</b> (11) 3 070 838 A1	(71) <b>Diversey, Inc.</b>
(71) <b>Delladio, Mauro</b>	(51) <b>H04L 7/00</b> (11) 3 070 874 A1	(51) <b>B65D 17/28</b> (11) 3 068 702 A1
(51) <b>A01G 13/00</b> (11) 3 069 601 A1	(71) <b>Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.</b>	(71) <b>DLP Limited</b>
(71) <b>Delladio, Riccardo</b>	(51) <b>A23B 4/03</b> (11) 3 068 231 A1	(51) <b>E03C 1/06</b> (11) 3 029 209 A3
(51) <b>A01G 13/00</b> (11) 3 069 601 A1	(71) <b>Deutsches Krebsforschungszentrum</b>	(71) <b>DMC Co. Ltd.</b>
(71) <b>Delphi Automotive Systems Luxembourg SA</b>	(51) <b>A61K 35/768</b> (11) 3 069 724 A1	(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 3 070 571 A1
(51) <b>F02P 3/04</b> (11) 3 069 011 A1	(73) <b>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.</b>	(73) <b>Dodel, Richhard</b>
(51) <b>F02P 3/04</b> (11) 3 069 012 A1	(51) <b>B64F 1/00</b> (11) 2 670 665 B1	(51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 104 682 B1
(71) <b>Delphi Delco Electronics Europe GmbH</b>	(73) <b>Devan-Micropolis SA</b>	(71) <b>Doermann, Matthew</b>
(51) <b>H04B 7/08</b> (11) 2 031 767 A3	(51) <b>B01J 13/22</b> (11) 1 658 131 B1	(51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 069 467 A1
(71) <b>Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.</b>	(73) <b>Develco Pharma Schweiz AG</b>	(73) <b>DOKA GmbH</b>
(51) <b>F02M 57/00</b> (11) 3 069 005 A1	(51) <b>A61K 9/22</b> (11) 2 726 064 B1	(51) <b>E02D 29/07</b> (11) 2 910 687 B1
(51) <b>H01R 9/05</b> (11) 3 069 413 A1	(71) <b>Dexcom, Inc.</b>	(71) <b>Dolby Laboratories Licensing Corp.</b>
(71;73) <b>Delphi Technologies, Inc.</b>	(51) <b>A61B 5/145</b> (11) 3 068 302 A1	(51) <b>F21K 99/00</b> (11) 3 069 073 A1
(51) <b>F02M 61/16</b> (11) 3 070 323 A1	(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 069 279 A1	(71) <b>Dolby Laboratories Licensing Corporation</b>
(51) <b>F16H 35/00</b> (11) 2 905 509 B1	(73) <b>Dexerials Corporation</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b> (11) 3 070 714 A1
(51) <b>G01S 13/93</b> (11) 3 070 492 A1	(51) <b>G09F 9/00</b> (11) 2 487 670 B1	(51) <b>H04N 19/30</b> (11) 3 069 513 A1
(51) <b>G01S 13/93</b> (11) 3 070 493 A1	(71) <b>Dexwet International AG</b>	(51) <b>H04R 3/12</b> (11) 3 069 528 A2
(51) <b>G06K 9/62</b> (11) 3 070 645 A1	(51) <b>B01D 46/24</b> (11) 3 068 516 A2	(71) <b>Dong, Joung Whi</b>
(51) <b>H02M 7/217</b> (11) 3 070 830 A2	(73) <b>DH Technologies Development Pte. Ltd.</b>	(51) <b>B01D 35/12</b> (11) 3 069 772 A1
(71) <b>Delstar Technologies INC.</b>	(51) <b>G01N 27/62</b> (11) 2 776 822 B1	(71) <b>Dongbu Daewoo Electronics Corporation</b>
(51) <b>B01D 27/06</b> (11) 3 068 512 A1	(71) <b>Di Meo, Chiara</b>	(51) <b>H05B 6/64</b> (11) 3 030 046 A3
(71;73) <b>Delta Electronics, Inc.</b>	(51) <b>C08J 3/075</b> (11) 3 068 822 A1	(73) <b>Doosan Heavy Industries &amp; Construction Co., Ltd.</b>
(51) <b>F21V 21/116</b> (11) 2 863 116 B1	(73) <b>Diamet Corporation</b>	(51) <b>B25J 5/02</b> (11) 2 913 161 B1
(51) <b>F24F 11/00</b> (11) 3 029 389 A3	(51) <b>F04C 2/10</b> (11) 1 380 753 B1	(73) <b>Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co., Ltd.</b>
(51) <b>G03B 21/16</b> (11) 3 070 525 A1	(73) <b>Diana Naturals</b>	(51) <b>A47D 1/00</b> (11) 2 659 805 B1
(51) <b>H02M 7/48</b> (11) 3 070 831 A2	(51) <b>A61K 31/191</b> (11) 2 858 654 B1	(73) <b>Dornoch Medical Systems, Inc.</b>
(71) <b>Delta Tooling Co., Ltd.</b>	(71;73) <b>DIC Corporation</b>	(51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 044 964 B1
(51) <b>H04R 1/34</b> (11) 3 070 962 A1	(51) <b>C09D 17/00</b> (11) 3 070 132 A1	(71) <b>Dorshow, Richard, B.</b>
(71) <b>Denka Company Limited</b>	(51) <b>C09K 19/42</b> (11) 2 703 473 B1	(51) <b>A61K 31/497</b> (11) 3 068 399 A1
(51) <b>C08L 51/06</b> (11) 3 070 123 A1	(51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 2 837 964 B1	(71;73) <b>Dow AgroSciences LLC</b>
(73) <b>Denso Corporation</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b> (11) 3 070 520 A1	(51) <b>A01N 1/00</b> (11) 3 069 609 A1
(51) <b>C01F 7/16</b> (11) 2 703 350 B1	(51) <b>G02F 1/1368</b> (11) 3 070 521 A1	(51) <b>A01N 43/90</b> (11) 2 785 182 B1
(73) <b>DENSO CORPORATION</b>	(51) <b>G02F 1/139</b> (11) 2 733 529 B1	(51) <b>C07D 213/803</b> (11) 3 068 764 A1
(51) <b>F02D 41/40</b> (11) 2 028 356 B1	(51) <b>H01B 1/22</b> (11) 2 139 007 B1	(51) <b>C07D 213/803</b> (11) 3 068 765 A1



- (51) **C12M 1/26** (11) 3 068 864 A2  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 513 314 B1
- (71:73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) **A01P 13/00** (11) 2 560 494 B1  
(51) **C07C 17/383** (11) 2 445 854 B1  
(51) **C12N 15/62** (11) 3 070 169 A1
- (71:73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C07F 7/12** (11) 3 068 789 A1  
(51) **C08G 77/08** (11) 2 358 790 B2  
(51) **C08G 77/22** (11) 3 068 821 A1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08L 83/07** (11) 2 612 887 B1  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 912 128 B1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**  
(51) **B01F 5/06** (11) 3 068 525 A1  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 068 623 A1  
(51) **C07C 5/333** (11) 3 068 748 A1  
(51) **C08F 10/00** (11) 3 068 808 A1  
(51) **C08F 220/18** (11) 3 070 109 A1  
(51) **C08G 12/02** (11) 3 068 819 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 3 068 852 A1  
(51) **G01W 1/10** (11) 3 069 175 A1
- (71:73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 43/76** (11) 3 069 613 A1  
(51) **C07C 2/86** (11) 2 794 521 B1  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 651 987 B1  
(51) **C08G 69/26** (11) 3 068 819 A1  
(51) **C08K 3/22** (11) 2 079 790 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 3 068 828 A1  
(51) **C09D 7/00** (11) 3 070 129 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 070 134 A1  
(51) **C09K 8/80** (11) 3 068 844 A1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) **C07C 45/50** (11) 2 516 373 B1
- (71:73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01B 1/22** (11) 3 070 719 A1  
(51) **H01F 1/06** (11) 1 840 905 B1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 196 790 B1
- (73) **Dreamwell, Ltd.**  
(51) **A47C 23/00** (11) 2 922 445 B1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 070 608 A1
- (71) **Dresser Rand Company**  
(51) **F16J 15/447** (11) 3 069 058 A1
- (71) **Drewry, Joel Adamson**  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (71) **Dropbox, Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 069 239 A2
- (71) **Drs. Bettens - De Pooter BVBA**  
(51) **A61C 1/08** (11) 3 069 681 A1
- (71) **Druggability Technologies IP Holdco Limited**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 068 377 A1
- (71) **DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG**  
(51) **B65D 5/72** (11) 3 068 699 A1  
(51) **B65D 5/72** (11) 3 068 700 A1
- (71:73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **C07C 41/48** (11) 2 462 097 B1  
(51) **C07C 51/48** (11) 2 989 074 B1  
(51) **C07D 311/72** (11) 2 882 729 B1  
(51) **C07D 311/72** (11) 2 882 730 B1  
(51) **C09D 175/16** (11) 1 969 074 B1  
(51) **C12N 9/24** (11) 3 070 165 A1  
(51) **D03D 1/00** (11) 3 068 933 A1  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 598 827 B1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 070 553 A1
- (71) **DST Defence Service Tracks GmbH**  
(51) **B62D 55/24** (11) 3 068 679 A1
- (73) **DTS, Inc.**  
(51) **H03G 7/00** (11) 2 486 654 B1
- (73) **Dualis Medtech GmbH**  
(51) **A61N 1/372** (11) 2 806 944 B1
- (73) **Dublin City University**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 386 111 B1
- (71) **Dubrovskaya, Viktoriya**  
(51) **A61K 39/21** (11) 3 069 730 A2
- (71) **Dukane IAS, LLC**  
(51) **B29C 65/08** (11) 3 068 604 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **A23B 4/20** (11) 2 489 275 B1
- (73) **Durand, Marcel**  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 215 383 B1
- (71) **Durand, Philippe**  
(51) **A47H 1/13** (11) 3 069 637 A1
- (71) **Dürr Dental AG**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 757 264 A3
- (73) **Düspohl Maschinenbau GmbH**  
(51) **B65H 75/24** (11) 2 679 529 B1
- (73) **DW LINGUAL SYSTEMS GMBH**  
(51) **A61C 7/00** (11) 3 003 201 B1
- (73) **Dws S.R.L.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 699 407 B1
- (71) **Dyeberg S.p.A.**  
(51) **D06B 1/02** (11) 3 070 196 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**  
(51) **F04D 29/16** (11) 2 805 060 B1
- (73) **e-AAM Driveline Systems AB**  
(51) **B60W 30/02** (11) 2 611 662 B1
- (71:73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 934 878 B1  
(51) **C03C 8/10** (11) 3 070 062 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 1 724 621 B1
- (71) **E. P. Barrus Limited**  
(51) **F02N 19/00** (11) 3 069 006 A1
- (71) **E(YE)Brain**  
(51) **A61B 3/113** (11) 3 068 282 A1
- (71) **Eagle Harbor Technologies, Inc.**  
(51) **H03K 3/02** (11) 3 069 445 A1
- (71:73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 423 541 B1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 481 960 B1  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 070 378 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 070 379 A1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 069 056 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 934 201 B1  
(51) **C08G 63/199** (11) 2 231 745 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 181 150 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **G03F 1/68** (11) 2 153 278 B1
- (71:73) **Eaton Corporation**  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 652 273 B1  
(51) **F02B 33/36** (11) 3 068 990 A1
- (51) **F15B 13/043** (11) 3 069 030 A1  
(51) **F16F 15/023** (11) 3 069 043 A1  
(51) **F16L 11/04** (11) 3 069 062 A1  
(51) **H01F 27/28** (11) 3 069 357 A1  
(51) **H01H 9/34** (11) 3 069 363 A1  
(51) **H02N 11/00** (11) 3 069 439 A1
- (71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**  
(51) **H01H 9/28** (11) 3 069 362 A1
- (73) **Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
(51) **H01H 85/02** (11) 2 926 360 B1  
(51) **H02H 3/33** (11) 2 052 450 B1
- (71) **Eaton Limited**  
(51) **F02M 37/10** (11) 3 069 004 A2
- (73) **Eaton S.r.l.**  
(51) **F01L 13/06** (11) 2 839 126 B1
- (73) **EB-invent GmbH**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 872 007 B1
- (73) **EBARA CORPORATION**  
(51) **B24B 37/04** (11) 2 762 274 B1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 1/06** (11) 2 105 587 B2
- (73) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG**  
(51) **F04D 29/42** (11) 2 236 838 B1
- (71) **ECBIG (e-Commerce&business Integration) APS**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 069 282 A1
- (71) **Ecco Sko A/S**  
(51) **A43B 13/37** (11) 3 069 627 A1
- (73) **Eckart GmbH**  
(51) **C09C 1/00** (11) 2 598 578 B1  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 872 577 B1
- (71) **Eco-sistems Watermakers, S.L.**  
(51) **F04B 1/20** (11) 3 070 329 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **B01D 65/08** (11) 3 068 520 A1  
(51) **C11D 1/86** (11) 3 068 857 A1  
(51) **C11D 7/12** (11) 3 068 861 A1
- (73) **Ecole Polytechnique**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 438 426 B1
- (71) **Ecomb AB (publ)**  
(51) **F23C 5/06** (11) 3 070 403 A1
- (71) **Eddie Bauer LLC**  
(51) **A45C 7/00** (11) 3 069 630 A1
- (71) **Edell, Eric S.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (73) **edilon)(sedra B.V.**  
(51) **E01B 3/40** (11) 2 653 610 B1
- (73) **Edlebrock, LLC.**  
(51) **F04C 11/00** (11) 2 342 461 B1
- (71) **eds - electric drive solution GmbH & Co. KG**  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 716 850 A3
- (73) **EDUARD HUECK GmbH & CO. KG**  
(51) **E06B 3/54** (11) 1 933 000 B1
- (71) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 068 346 A1
- (73) **Edwards Limited**  
(51) **F01C 21/10** (11) 2 358 976 B1
- (73) **Edwards Vacuum, LLC**  
(51) **F02B 31/00** (11) 1 960 648 B1

- (73) **Effebe S.p.A.**  
(51) *F16L 19/08* (11) 2 697 550 B1
- (71) **Eginlioglu, Hasan Ali**  
(51) *B65G 19/20* (11) 3 070 030 A1
- (71) **Egston System Electronics Eggenburg GmbH**  
(51) *H02K 3/52* (11) 2 230 749 A3
- (71) **Einhell Germany AG**  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 749 982 A3
- (73) **Eisenbrand, Gerhard**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 379 549 B1
- (71) **Eizo Nanao Corporation**  
(51) *G09G 3/36* (11) 3 070 705 A1
- (71) **Ekso Bionics, Inc.**  
(51) *A61H 1/02* (11) 3 068 360 A1
- (71) **Ekstrand, Simon**  
(51) *H04N 21/472* (11) 3 070 958 A1
- (71) **ELBI International S.p.A.**  
(51) *F24H 1/43* (11) 3 069 087 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) *A47L 15/48* (11) 3 068 279 A1  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 876 194 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 889 418 B1  
(51) *D06F 39/12* (11) 2 889 424 B1  
(51) *D06F 39/14* (11) 3 070 197 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 3 068 940 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 3 068 941 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *D06F 37/02* (11) 2 372 010 B1  
(51) *H05B 6/64* (11) 2 949 179 B1
- (73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**  
(51) *A63J 1/02* (11) 2 857 076 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04W 52/58* (11) 3 070 984 A1
- (71) **Electrophoretics Limited**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 069 142 A2
- (73) **Elektra S.R.L.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 862 486 B1
- (71) **Eli Lilly & Company**  
(51) *C07K 16/18* (11) 3 070 100 A1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**  
(51) *A61K 31/138* (11) 2 838 510 B1  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 068 775 A1
- (71) **Elminda Ltd.**  
(51) *A61B 5/04* (11) 3 068 295 A2
- (71) **ElingKlinger AG**  
(51) *F16J 15/16* (11) 3 069 055 A1
- (71) **Eltek S.p.A.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 3 068 457 A2
- (71) **ELWHA, LLC**  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 069 314 A1
- (71) **EM-Tech Co., Ltd.**  
(51) *H04R 9/04* (11) 3 035 708 A3
- (71;73) **Embraer, S.A.**  
(51) *B64C 25/30* (11) 2 878 534 B1  
(51) *C10B 53/07* (11) 3 023 478 A3
- (71) **EMC Corporation**  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 069 467 A1
- (71) **EMC SatCom Technologies, LLC**  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 693 659 A3
- (73) **Emerson Network Power Energy Systems, North America, Inc.**  
(51) *H05K 5/00* (11) 2 474 213 B1
- (71) **Emerson Network Power S.R.L.**  
(51) *F24F 13/14* (11) 3 070 413 A1
- (73) **Emory University**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 646 430 B1
- (73) **Empire Technology Development LLC**  
(51) *H04W 88/18* (11) 2 873 293 B1
- (71) **EMS-Patent AG**  
(51) *C08K 7/06* (11) 3 068 832 A1
- (71) **Encore Health, LLC**  
(51) *A01N 43/26* (11) 3 069 612 A2
- (73) **ENCOSYS S.r.l.**  
(51) *B66B 1/30* (11) 2 303 746 B1
- (73) **Endocontrol**  
(51) *A61B 17/29* (11) 2 747 676 B1
- (71) **Endocyte, Inc.**  
(51) *G01N 33/82* (11) 3 069 147 A1
- (73) **Endogene Limited**  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 142 106 B1
- (71) **Endospa Ltd.**  
(51) *A61F 2/07* (11) 3 068 339 A1
- (71) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**  
(51) *G01K 1/14* (11) 3 070 444 A1  
(51) *G01K 7/02* (11) 3 070 446 A1
- (71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) *G01F 1/58* (11) 3 069 107 A1  
(51) *G01F 1/84* (11) 1 949 048 B1
- (73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) *G01F 23/284* (11) 1 880 174 B1
- (73) **Engineering Center Steyr GmbH & Co KG**  
(51) *B60K 23/04* (11) 2 495 123 B1
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 069 393 A1
- (73) **Enjoy Services & Development B.V.**  
(51) *B62K 3/02* (11) 2 490 930 B1
- (71) **Entegriion, Inc.**  
(51) *G01N 33/49* (11) 3 069 135 A1
- (73) **Entegris, Inc.**  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 441 084 B1
- (73) **ENTEGRIS, INC.**  
(51) *H01L 21/265* (11) 2 248 153 B1
- (71) **Enzo Biochem, Inc.**  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 070 098 A1
- (71) **ENZO THERAPEUTICS, INC.**  
(51) *A61K 31/7032* (11) 3 069 722 A1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 068 605 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 068 606 A1
- (71) **EP Minerals, LLC**  
(51) *B01D 15/02* (11) 3 068 511 A1  
(51) *B01J 20/14* (11) 3 068 532 A1
- (71) **Epcos AG**  
(51) *G01R 15/20* (11) 3 069 150 A1
- (73) **Epigenomics AG**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 049 681 B1
- (73) **Epix Orthopaedics, Inc.**  
(51) *A61B 17/72* (11) 2 166 970 B1
- (73) **Eppendorf AG**  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 578 317 B1
- (73) **EPPENDORF AG**  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 633 915 B1
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**  
(51) *B60C 23/10* (11) 3 068 639 A1
- (73) **Equistar Chemicals, LP.**  
(51) *B32B 27/32* (11) 2 621 724 B1
- (71) **Ergylink**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 315 334 A3
- (73) **Ericsson WiFi Inc.**  
(51) *H04L 12/66* (11) 1 716 678 B1
- (71) **ERWIN SANDER ELEKTROAPPARATEBAU GMBH**  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 034 601 A3
- (71) **Esbe AB**  
(51) *F16F 1/373* (11) 3 070 363 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**  
(51) *B02C 13/28* (11) 3 068 538 A2
- (73) **ESE World B.V.**  
(51) *B65F 1/14* (11) 1 820 753 B1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 960 687 B1
- (73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *B24B 13/005* (11) 2 943 315 B1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) *G04B 13/00* (11) 3 070 536 A1  
(51) *G04G 17/04* (11) 3 069 200 A1
- (73) **Etablissements Emily**  
(51) *A01B 59/06* (11) 2 823 698 B1
- (73) **Etablissements Pierre Grehal et Cie SA**  
(51) *B26D 1/30* (11) 2 902 157 B1
- (73) **Etat Français (Ministère de la Défense), Service de Sante des Armees**  
(51) *A61K 35/16* (11) 2 605 781 B1
- (71) **ETH Zurich**  
(51) *F24J 2/06* (11) 3 070 415 A1  
(51) *F24J 2/06* (11) 3 070 416 A1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 741 687 B1  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 103 285 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**  
(51) *A61B 17/32* (11) 3 068 320 A1  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 068 332 A1  
(51) *A61N 7/00* (11) 3 068 490 A1
- (73) **Ethypharm**  
(51) *A61K 9/06* (11) 1 485 066 B1
- (73) **ETHYPHARM**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 381 927 B1  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 440 189 B1
- (73) **Eto Magnetic GmbH**  
(51) *F16K 31/122* (11) 2 920 499 B1
- (71) **Etta Biotech Co., Ltd**  
(51) *C12M 1/42* (11) 3 070 158 A1
- (73) **Eudis Biotech LLC**  
(51) *C07D 239/24* (11) 2 751 084 B1
- (71) **EURO-CELIQUE S.A.**  
(51) *A61K 31/485* (11) 3 068 397 A1

- (73) Eurofilters N.V.  
(51) *A47L 9/14* (11) 2 266 450 B1  
(51) *A47L 9/14* (11) 2 944 247 B1  
(51) *B01D 39/16* (11) 1 960 083 B1
- (71) Euroscreen S.A.  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 069 137 A1
- (71) EUROSTYLE SYSTEMS  
(51) *B60R 13/02* (11) 3 069 937 A1
- (71) Eurotech SPA  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 069 587 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 069 588 A1
- (71) Euthymics Bioscience, Inc.  
(51) *A01N 57/00* (11) 3 068 226 A1
- (71) Evident.io Inc.  
(51) *G06F 7/04* (11) 3 069 231 A1
- (73) Evogene Ltd.  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 347 014 B1
- (73) Evonik Corporation  
(51) *C08F 220/06* (11) 2 797 972 B1  
(51) *C08J 3/075* (11) 1 680 460 B1
- (71;73) Evonik Degussa GmbH  
(51) *B01J 31/18* (11) 3 068 533 A1  
(51) *B01J 39/20* (11) 3 069 789 A1  
(51) *B32B 1/08* (11) 3 069 866 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 069 871 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 069 872 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 069 873 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 069 874 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 069 875 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 069 876 A1  
(51) *C01B 33/193* (11) 1 590 297 B2  
(51) *C01B 33/193* (11) 2 448 865 B1  
(51) *C07C 4/22* (11) 2 781 496 B1  
(51) *C07F 9/09* (11) 3 070 093 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 3 070 155 A1  
(51) *C12P 7/40* (11) 1 863 917 B1  
(51) *H01L 29/786* (11) 3 069 385 A1
- (73) Evonik Hanse GmbH  
(51) *C08K 3/36* (11) 2 173 802 B1
- (71) Excalibur IP, LLC  
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 070 662 A1
- (71) Exiris S.r.l.  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 069 734 A1
- (71) Exxel Outdoors, LLC  
(51) *A47G 9/08* (11) 3 068 269 A1
- (71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.  
(51) *C07C 2/66* (11) 1 866 271 B1  
(51) *C08F 4/619* (11) 3 068 807 A1  
(51) *C08F 210/16* (11) 3 068 810 A1
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company  
(51) *C10G 31/09* (11) 2 094 407 B1  
(51) *C10L 1/16* (11) 1 242 570 B1
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company  
(51) *F02C 3/34* (11) 3 068 993 A1
- (71) EyeD Pharma  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 068 372 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 436 446 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 070 102 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 759 604 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 897 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 3 070 479 A1
- (73) F. Robotics Acquisitions Ltd.  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 256 573 B1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 068 417 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 869 848 B1  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 068 439 A1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 180 909 B1  
(51) *A61M 5/48* (11) 3 068 475 A2  
(51) *C07D 209/52* (11) 2 875 000 B1  
(51) *C07D 239/70* (11) 3 068 770 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 888 245 B1  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 882 742 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 068 781 A1  
(51) *C07F 15/00* (11) 2 880 043 B1  
(51) *C07K 16/06* (11) 2 483 305 B1  
(51) *C07K 16/18* (11) 3 068 799 A1
- (71) F5 Networks, Inc  
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 069 316 A1
- (71) Faber Industrie S.p.A.  
(51) *F17C 13/08* (11) 3 070 393 A1
- (71) Fada, Alan  
(51) *F16L 58/10* (11) 3 070 392 A1
- (71) Fahrenkämper, Frank  
(51) *B65B 25/24* (11) 3 070 008 A1
- (71) Faiveley Transport  
(51) *G01M 99/00* (11) 2 664 908 A3
- (71) Farma GRS, d.o.o.  
(51) *C07B 57/00* (11) 3 068 746 A1
- (73) Faurecia Automotive Composites  
(51) *B62D 25/02* (11) 2 877 387 B1
- (71) FAZ Technology Limited  
(51) *G01D 5/353* (11) 3 070 437 A1
- (71) FCA US LLC  
(51) *B60K 6/485* (11) 3 068 648 A1
- (73) FCI Asia Pte. Ltd.  
(51) *H01R 12/72* (11) 2 409 365 B1
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH  
(51) *F16J 15/08* (11) 2 914 882 B1
- (73) FEI Company  
(51) *G01N 1/28* (11) 2 668 488 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 767 823 B1
- (71;73) FEI COMPANY  
(51) *H01J 37/22* (11) 2 899 743 B1  
(51) *H01J 37/22* (11) 3 070 731 A1  
(51) *H01J 37/28* (11) 3 070 732 A1  
(51) *H01J 37/295* (11) 2 887 381 B1
- (71) Féinics AmaTech Teoranta  
(51) *G06K 19/06* (11) 3 069 303 A1
- (73) Fella Maschinenbau GmbH  
(51) *F03B 3/04* (11) 2 861 863 B1
- (71) Felss Rotaform GmbH  
(51) *F16C 3/02* (11) 3 070 348 A1
- (71) Fendi Adele S.r.l.  
(51) *G04B 37/14* (11) 3 070 546 A1
- (71) Feng, Xiaohong  
(51) *B01D 46/42* (11) 3 069 776 A1
- (71) Fenwal, Inc.  
(51) *A61J 1/10* (11) 3 069 706 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 070 626 A2
- (71) Ferno-Washington, Inc.  
(51) *A61G 1/056* (11) 3 068 358 A2
- (73) Ferrero S.p.A.  
(51) *A23P 10/20* (11) 2 452 569 B1
- (73) Ferring B.V.  
(51) *C07K 5/083* (11) 2 632 935 B1
- (73) Ferrosan Medical Devices A/S  
(51) *A61L 15/28* (11) 1 786 480 B1
- (71) Fertigungsgerätebau A. Steinbach GmbH & Co. KG  
(51) *H02K 41/03* (11) 3 062 427 A3
- (71) Festool GmbH  
(51) *B23Q 9/00* (11) 2 974 824 A3
- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A.  
(51) *F16B 37/14* (11) 2 784 337 B1
- (71) Fibria Celulose S.A.  
(51) *A01C 1/02* (11) 3 069 591 A1
- (73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.  
(51) *A61K 47/48* (11) 1 909 843 B1
- (71) Finega  
(51) *B65D 5/02* (11) 3 070 016 A1  
(51) *B65D 5/02* (11) 3 070 017 A1
- (73) FINMECCANICA - Società per azioni  
(51) *B64D 1/22* (11) 2 782 828 B1
- (71) Finzi, Eric  
(51) *A61K 38/48* (11) 3 068 423 A1
- (73) FIREP Rebar Technology GmbH  
(51) *B29C 70/54* (11) 2 890 550 B1
- (71;73) Firmenich SA  
(51) *C07C 33/02* (11) 2 935 180 B1  
(51) *C07C 33/14* (11) 3 068 751 A1
- (73) First Solar, Inc  
(51) *H01L 21/263* (11) 2 238 609 B1
- (71) First Water Limited  
(51) *A61L 15/42* (11) 3 068 448 A1
- (71) Fisher Controls International LLC  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 070 555 A1
- (71) Fiskars Finland Oy Ab  
(51) *F16B 39/02* (11) 3 070 346 A1
- (71) Fitzgerald, Margaret  
(51) *B25B 27/00* (11) 3 068 584 A1
- (71) Five3 Genomics, LLC  
(51) *G06F 19/10* (11) 3 069 285 A1
- (71) FIVES DMS  
(51) *B21B 13/14* (11) 3 068 553 A1
- (71) Fives Stein  
(51) *C21D 9/00* (11) 3 068 910 A1
- (73) Flatken, Johannes  
(51) *C05F 5/00* (11) 2 778 148 B1
- (71) Fleming, Robert J.  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 068 608 A1
- (73) Fliegl jun., Josef  
(51) *B60P 1/16* (11) 2 823 994 B1
- (71) Fliegl, Helmut  
(51) *B60P 7/08* (11) 3 069 929 A1
- (71) FLIR Systems Trading Belgium BVBA  
(51) *B63B 43/18* (11) 3 064 428 A3
- (71) Florida State University Research Foundation, Inc.  
(51) *A61N 5/06* (11) 3 068 488 A2
- (73) Flowsion A/S  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 937 134 B1
- (71) Fluke Corporation  
(51) *G12B 13/00* (11) 3 069 351 A1  
(51) *H04L 29/02* (11) 3 069 488 A1



- (71) **Fluor Technologies Corporation**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 069 780 A1
- (71) **Fluos S.A.S. Di Giuseppe Chiaradia&c.**  
(51) **C08K 5/00** (11) 3 068 829 A2
- (73) **fm marketing gmbh**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 001 223 B1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65G 15/16** (11) 3 070 028 A2
- (73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**  
(51) **D06M 13/348** (11) 2 655 728 B1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 069 620 A1
- (71) **Forbes, John Richard**  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (71) **Forchem Oy**  
(51) **A61K 36/15** (11) 3 068 413 A1  
(51) **C11D 13/00** (11) 3 068 862 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B01J 29/072** (11) 2 308 596 B1  
(51) **B62D 25/04** (11) 2 589 525 B1  
(51) **F16B 11/00** (11) 2 893 199 B1  
(51) **G01K 7/42** (11) 2 343 525 B1  
(51) **G08G 1/01** (11) 3 070 697 A1
- (71) **Ford-Werke GmbH**  
(51) **C25D 11/02** (11) 3 068 928 A1
- (71) **Forest Laboratories Holdings Limited**  
(51) **A01N 57/00** (11) 3 068 227 A1
- (73) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) **G02F 1/35** (11) 2 440 968 B1  
(51) **H01L 23/367** (11) 2 654 078 B1
- (73) **Forschungsverbund Berlin E.V.**  
(51) **H01S 5/20** (11) 2 666 213 B1
- (71) **Forsyth, Bruce**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71) **FORTU NEW BATTERY TECHNOLOGY GMBH**  
(51) **H01M 4/24** (11) 3 069 399 A1
- (71) **Fortum OYJ**  
(51) **C10L 1/02** (11) 3 070 151 A1
- (73) **FOVIA, INC.**  
(51) **G06T 15/08** (11) 1 656 641 B1
- (71;73) **FPT Motorenforschung AG**  
(51) **F01M 1/20** (11) 3 070 279 A1  
(51) **F02B 41/10** (11) 2 898 199 B1
- (71) **Fraen Mechatronics, LLC**  
(51) **H02K 26/00** (11) 3 069 434 A2
- (73) **France Reducteurs**  
(51) **F16H 48/14** (11) 2 909 509 B1
- (71) **Frank, Tamara**  
(51) **C02F 1/42** (11) 3 068 731 A1
- (73) **Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.**  
(51) **B28B 23/00** (11) 2 994 283 B1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG**  
(51) **B60P 1/28** (11) 3 069 926 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 068 626 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B01D 67/00** (11) 3 068 522 A1  
(51) **B06B 3/00** (11) 2 864 059 B1
- (51) **B25J 9/04** (11) 3 068 590 A1  
(51) **B25J 15/00** (11) 3 069 830 A2  
(51) **C02F 1/463** (11) 2 635 534 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 880 306 B1  
(51) **F16L 33/18** (11) 3 070 389 A1  
(51) **G01N 27/12** (11) 3 070 463 A1  
(51) **G10L 19/038** (11) 3 069 338 A1  
(51) **G10L 19/22** (11) 3 070 713 A1  
(51) **H03M 3/02** (11) 3 069 448 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 3 069 530 A1
- (71) **Free Focus Systems LLC**  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 069 505 A2
- (73) **Freehand 2010 Limited**  
(51) **A61B 34/00** (11) 2 022 434 B1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 860 532 B1  
(51) **G01R 31/28** (11) 3 070 486 A1  
(51) **G01S 13/34** (11) 3 070 490 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 650 937 B1
- (71) **Freevalve AB**  
(51) **F16T 1/00** (11) 3 069 068 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 173 401 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 068 460 A1
- (71) **Fudan University**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 070 089 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **F02P 3/04** (11) 3 070 324 A1  
(51) **G01L 9/06** (11) 1 921 433 B1
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B23B 41/00** (11) 3 069 807 A1  
(51) **B29C 43/46** (11) 3 069 843 A1  
(51) **B64D 15/00** (11) 3 069 998 A1  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 070 467 A1
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **G05D 3/00** (11) 3 070 565 A1  
(51) **H05K 13/00** (11) 2 838 332 B1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 071 006 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 071 007 A1
- (71) **Fuji Oil Holdings Inc.**  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 069 615 A1
- (73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61M 13/00** (11) 2 705 867 B1  
(51) **C23F 1/16** (11) 2 807 289 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 912 991 B1  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 612 761 B1  
(51) **G03F 7/40** (11) 2 610 673 B1
- (73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**  
(51) **B41J 2/07** (11) 2 490 897 B1
- (73) **FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.**  
(51) **C23F 1/16** (11) 2 807 289 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 3 070 502 A1  
(51) **H01S 3/067** (11) 3 070 791 A1
- (73) **FUJIKURA LTD.**  
(51) **G01M 11/00** (11) 1 710 552 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 786 874 B1  
(51) **H04W 40/12** (11) 2 914 036 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 070 457 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G01R 33/07** (11) 2 527 849 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 070 600 A1
- (51) **G06F 9/48** (11) 3 070 606 A1  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 348 574 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 070 457 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 960 787 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 070 580 A1  
(51) **G06F 17/22** (11) 3 070 615 A1  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 070 631 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 067 825 A3  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 070 658 A1  
(51) **H04B 10/291** (11) 2 209 231 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 070 866 A1  
(51) **H04N 19/56** (11) 3 070 946 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 3 070 976 A1
- (71) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 809 066 A3
- (71) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) **H01L 23/58** (11) 3 070 740 A1
- (73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04R 1/38** (11) 2 552 127 B1
- (71) **Furukawa Co., Ltd.**  
(51) **C22C 1/04** (11) 3 070 181 A1
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 53/10** (11) 3 070 075 A1
- (71) **G. D Societa per Azioni**  
(51) **B65B 19/02** (11) 3 070 005 A1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) **B65B 19/22** (11) 3 070 006 A1
- (71) **G21 S.r.l.**  
(51) **A61F 2/28** (11) 3 069 689 A1
- (71) **Galenicum Health S.L.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 068 370 A2
- (71) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 068 459 A1
- (73) **Gaplast GmbH**  
(51) **B65D 83/38** (11) 2 930 125 B1
- (73) **GAT Microencapsulation GmbH**  
(51) **B01J 13/16** (11) 1 702 675 B1
- (73) **Gate Dental Services Limited**  
(51) **A61C 3/04** (11) 2 493 412 B1
- (73) **Gates Corporation (a Delaware corporation)**  
(51) **F16H 7/12** (11) 2 912 347 B1
- (71) **GE Healthcare Limited**  
(51) **C07B 59/00** (11) 3 068 747 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) **G02B 5/08** (11) 3 069 177 A1
- (73) **GE Video Compression, LLC**  
(51) **H04N 19/117** (11) 2 835 976 B1
- (71) **Gebauer, Jana**  
(51) **A43C 13/00** (11) 3 069 628 A1
- (71) **GEFERTEC GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 069 804 A2  
(51) **B23K 26/342** (11) 3 069 816 A2
- (71) **Gehring Technologies GmbH**  
(51) **B24B 33/08** (11) 3 068 579 A1
- (73) **Geller, Wolfgang-Peter**  
(51) **G03B 15/06** (11) 2 467 754 B1
- (71;73) **Gemalto SA**  
(51) **B42D 25/00** (11) 2 909 041 B1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 069 277 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 069 292 A1

(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) 3 069 294 A1	(71) <b>Gentex Corporation</b>	(51) <b>G04B 21/12</b>	(11) 3 070 542 A1
(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) 3 069 304 A1	(51) <b>B60J 3/00</b>	(51) <b>G04B 21/12</b>	(11) 3 070 543 A1
(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) 3 069 461 A1	(51) <b>H04B 5/02</b>	(73) <b>Glaspray Engineering &amp; Manufacturing Co., Ltd.</b>	
(71) <b>GEMALTO SA</b>		(71) <b>GENTLEWAVES LLC</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	(11) 2 893 833 B1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 069 491 A1	(51) <b>A61N 5/06</b>	(71) <b>Glaukos Corporation</b>	
(71) <b>Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH &amp; Co. Kommanditgesellschaft</b>		(71) <b>Genzyme Corporation</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 3 068 371 A1
(51) <b>F16K 7/14</b>	(11) 3 070 381 A1	(51) <b>A61B 17/00</b>	(73) <b>Glaxo Group Limited</b>	
(51) <b>F16K 41/10</b>	(11) 3 070 384 A1	(71) <b>Geoquest Systems B.V.</b>	(51) <b>C07K 14/35</b>	(11) 2 528 621 B1
(73) <b>GEN-PROBE INCORPORATED</b>		(51) <b>E21B 47/10</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	(11) 1 625 491 B1
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 2 806 037 B1	(71) <b>Georgia Tech Research Corporation</b>	(73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals S.A.</b>	
(73) <b>Genband US LLC</b>		(51) <b>A61L 27/22</b>	(51) <b>C07K 14/35</b>	(11) 2 528 621 B1
(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) 2 119 066 B1	(71;73) <b>Georgia-Pacific Consumer Products LP</b>	(73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals SA</b>	
(73) <b>Gene Bridges GmbH</b>		(51) <b>B32B 9/06</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	(11) 2 160 197 B1
(51) <b>C12P 17/10</b>	(11) 2 513 323 B1	(51) <b>D21F 11/00</b>	(71) <b>GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited</b>	
(73) <b>Gene Techno Science Co., Ltd.</b>		(51) <b>D21H 17/24</b>	(51) <b>C07D 211/54</b>	(11) 3 068 763 A1
(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 2 316 855 B1	(71) <b>Gerdas, Gerd</b>	(73) <b>GlaxoSmithKline LLC</b>	
(71;73) <b>Genentech, Inc.</b>		(51) <b>B68B 1/04</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) 2 285 411 B1
(51) <b>C07D 239/70</b>	(11) 3 068 770 A1	(73) <b>Gerssen, Hendrik Hedzer</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) 2 646 020 B1
(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) 2 800 749 B1	(51) <b>F16B 5/02</b>	(73) <b>Glazing Vision Limited</b>	
(71) <b>General Cable Technology Corp.</b>		(73) <b>Gessaroli, Massimiliano</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) 2 383 401 B1
(51) <b>G02B 6/52</b>	(11) 3 069 182 A1	(51) <b>A61F 2/06</b>	(73) <b>Global Action Inc.</b>	
(71) <b>General Dynamics C4 Systems, Inc.</b>		(73) <b>GEZE GmbH</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) 2 865 330 B1
(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) 2 696 640 A3	(51) <b>E05F 15/611</b>	(73) <b>Global Nuclear Fuel-Americas, LLC</b>	
(71;73) <b>General Electric Company</b>		(51) <b>E05F 15/619</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	(11) 2 466 590 B1
(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) 3 069 924 A1	(73) <b>GI Dynamics, Inc.</b>	(71) <b>GlobalFoundries, Inc.</b>	
(51) <b>C08F 220/24</b>	(11) 3 068 813 A1	(51) <b>A61F 5/00</b>	(51) <b>H01L 21/765</b>	(11) 3 070 737 A1
(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) 3 068 929 A2	(71) <b>GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH</b>	(71) <b>Glombicki, Michael</b>	
(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) 3 068 974 A2	(51) <b>E03D 11/14</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) 3 070 679 A1
(51) <b>F01D 13/00</b>	(11) 3 070 275 A1	(71;73) <b>Giesecke &amp; Devrient GmbH</b>	(71) <b>GLP German Light Products GmbH</b>	
(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) 3 070 284 A1	(51) <b>B65H 23/025</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(11) 3 070 400 A1
(51) <b>F02C 3/10</b>	(11) 3 070 290 A1	(51) <b>D21F 1/44</b>	(73) <b>Glynn, Jeremy</b>	
(51) <b>F02C 3/10</b>	(11) 3 070 291 A1	(51) <b>G06F 21/57</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) 2 950 882 B1
(51) <b>F02C 3/10</b>	(11) 3 070 292 A1	(51) <b>H04L 12/26</b>	(71) <b>GMG GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>F02C 3/13</b>	(11) 3 070 293 A1	(71;73) <b>Giga-Byte Technology Co., Ltd.</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) 3 070 924 A1
(51) <b>F02C 3/13</b>	(11) 3 070 294 A1	(51) <b>G06F 9/445</b>	(73) <b>Godo Kaisha IP Bridge 1</b>	
(51) <b>F02C 3/13</b>	(11) 3 070 295 A1	(51) <b>H01R 13/629</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) 2 306 728 B1
(51) <b>F02C 3/32</b>	(11) 3 070 296 A1	(51) <b>H02J 9/06</b>	(71) <b>Godox Photo Equipment Co., Ltd.</b>	
(51) <b>F02C 3/32</b>	(11) 3 070 297 A1	(71) <b>Gigaset Communications GmbH</b>	(51) <b>G03B 15/07</b>	(11) 3 070 523 A1
(51) <b>F02C 3/32</b>	(11) 3 070 298 A1	(51) <b>G07C 9/00</b>	(71) <b>GOGO LLC</b>	
(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) 3 070 299 A1	(51) <b>G07C 9/00</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) 3 069 409 A1
(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) 3 070 300 A1	(71) <b>Gil, Jesse</b>	(73) <b>Gögüs, Arif Alpay</b>	
(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) 3 070 301 A1	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(51) <b>B63B 21/24</b>	(11) 2 844 545 B1
(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) 3 070 302 A1	(71) <b>Gilead Sciences, Inc.</b>	(71) <b>Gonzalez Sanchez, Jose Manuel</b>	
(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) 2 306 005 B1	(51) <b>A61K 31/706</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) 3 070 912 A1
(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) 2 199 605 B1	(51) <b>C07D 277/66</b>	(71) <b>Good Technology Corporation</b>	
(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) 3 070 406 A1	(51) <b>C07D 473/34</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 069 493 A1
(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) 2 884 183 B1	(73) <b>Gilgen Door Systems AG</b>	(71) <b>Goodall, Todd Richard</b>	
(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) 3 070 407 A1	(51) <b>E05D 15/06</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) 3 070 679 A1
(51) <b>G01P 3/481</b>	(11) 3 069 149 A1	(73) <b>GILLETTE CANADA COMPANY</b>	(71) <b>Goodrich Corporation</b>	
(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) 3 070 562 A1	(51) <b>A46B 9/04</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) 3 070 183 A1
(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) 2 484 000 B1	(71) <b>Giparang Co., Ltd.</b>	(51) <b>C25D 11/08</b>	(11) 3 070 190 A1
(71;73) <b>General Electric Technology GmbH</b>		(51) <b>G01N 21/33</b>	(71) <b>Google Inc.</b>	
(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) 3 069 781 A1	(73) <b>GK Professional</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 3 069 273 A1
(51) <b>B29C 53/56</b>	(11) 2 617 550 B1	(51) <b>A41D 13/015</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) 3 069 300 A1
(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) 2 463 583 B1	(71) <b>GKN Driveline Japan Ltd</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) 3 069 312 A1
(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) 3 070 664 A1	(51) <b>B60K 17/344</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>	(11) 3 069 324 A2
(51) <b>H01H 3/34</b>	(11) 2 926 353 B1	(73) <b>GL PharmTech Corp.</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) 3 069 336 A1
(51) <b>H02J 3/16</b>	(11) 3 070 803 A1	(51) <b>A61K 9/22</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) 3 069 508 A1
(51) <b>H02J 3/24</b>	(11) 3 070 805 A1	(71) <b>Glashütter Uhrenbetrieb GmbH</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) 3 069 523 A1
(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) 2 670 013 B1	(51) <b>G04B 1/22</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) 3 069 536 A1
(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) 3 070 806 A1	(51) <b>G04B 21/06</b>		
(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) 3 070 807 A1			
(73) <b>General Equipment And Manufacturing Company, Inc.</b>				
(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) 2 905 798 B1			
(73) <b>Genmab A/S</b>				
(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 1 866 338 B1			

- (51) **HO4W 4/16** (11) 3 069 541 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 069 291 A1
- (71) **Gordon Holdings, Inc.**  
(51) **B32B 27/04** (11) 3 068 621 A1
- (71) **Goto, Makoto**  
(51) **A61B 17/56** (11) 3 069 671 A1
- (73) **Gottardi, Waldemar**  
(51) **A61K 31/14** (11) 2 265 267 B1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) **H02H 3/08** (11) 3 069 425 A1
- (71) **GrainSense Oy**  
(51) **G01N 21/35** (11) 3 069 122 A1
- (71) **Graphenea, S.A.**  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 070 053 A1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 71/12** (11) 2 814 757 B1
- (73) **Graphtec Corporation**  
(51) **B26D 5/00** (11) 2 868 449 B1
- (71) **Grasdorf Rad GmbH**  
(51) **B60B 3/14** (11) 3 069 896 A1
- (71) **Greenlee Textron Inc.**  
(51) **B21D 7/024** (11) 3 068 556 A1
- (71) **Greiner Bio-One GmbH**  
(51) **A61B 5/15** (11) 3 068 304 A1
- (73) **Grenzbach BSH GmbH**  
(51) **F26B 15/12** (11) 2 516 949 B1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**  
(51) **E05C 9/00** (11) 3 070 238 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) **B41K 3/50** (11) 3 069 892 A1
- (73) **Griesinger, Bernd**  
(51) **F24F 7/04** (11) 2 444 752 B1
- (71) **Grillo Chemie GmbH**  
(51) **C07C 303/06** (11) 3 068 760 A1
- (73) **Gritzner, Gottfried**  
(51) **A01C 3/02** (11) 2 754 344 B1
- (71) **Grohe AG**  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 070 209 A1  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 070 210 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**  
(51) **H02K 1/28** (11) 2 374 200 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) **A61K 31/137** (11) 3 069 717 A1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 816 635 B1  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 070 768 A1
- (73) **Guangdong Taiming Metal Products Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/00** (11) 2 868 229 B1
- (71) **Guangxi Xi Nuo Sheng Glove Co., Ltd.**  
(51) **A41D 19/015** (11) 3 069 623 A1
- (71) **Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd.**  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 070 509 A1
- (71;73) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **C07D 311/58** (11) 2 845 854 B1  
(51) **C12N 5/074** (11) 3 070 163 A1
- (71) **Guangzhou Mingsen Mech. & Elec. Equipment Co., Ltd.**  
(51) **G06K 13/08** (11) 3 070 646 A1
- (73) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 364 279 B1
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 749 608 B1
- (71) **Guenaga, Javier**  
(51) **A61K 39/21** (11) 3 069 730 A2
- (73) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 152 351 B1
- (73) **Guilin GFS Monk Fruit Corporation**  
(51) **A23L 2/04** (11) 2 882 301 B1
- (73) **Gulfstream Aerospace Corporation**  
(51) **B64C 1/40** (11) 2 788 557 B1
- (73) **Gülker, Ludwig**  
(51) **C05F 5/00** (11) 2 778 148 B1
- (71) **Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe**  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 589 991 A3
- (73) **Gunnebo Cash Automation AB**  
(51) **E05G 1/00** (11) 2 014 858 B1
- (71) **Guy's And St. Thomas' NHS Foundation Trust**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 068 345 A1
- (73) **GVP Gesellschaft zur Vermarktung der Porenbrennertechnik mbH**  
(51) **F27B 9/10** (11) 2 921 807 B1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc.**  
(51) **A61B 17/42** (11) 3 068 323 A1  
(51) **A61M 27/00** (11) 3 068 480 A1
- (73) **H. Stoll AG & Co. KG**  
(51) **D04B 35/04** (11) 2 067 888 B1
- (71) **Habasit AG**  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 069 889 A1
- (73) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 621 514 B1
- (71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 068 472 A1
- (73) **Haier Group Corporation**  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 778 272 B1
- (71) **Haindl, Hans**  
(51) **A61M 5/152** (11) 3 068 462 A1
- (73) **Haldi'sarl**  
(51) **B65D 75/42** (11) 2 978 680 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **B01J 8/00** (11) 3 068 528 A1
- (71) **HALFEN GmbH**  
(51) **E04B 5/43** (11) 3 070 225 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **E21B 34/10** (11) 2 206 880 B1  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 070 262 A1  
(51) **E21B 49/02** (11) 3 068 971 A1  
(51) **E21B 49/02** (11) 3 068 972 A1  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 069 121 A1  
(51) **G01V 3/28** (11) 3 069 173 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **C12M 1/42** (11) 3 070 157 A1  
(51) **G01J 3/18** (11) 2 287 578 B1  
(51) **G01T 1/20** (11) 3 070 499 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 069 775 A1  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 069 805 A2  
(51) **B64C 11/06** (11) 3 069 989 A1  
(51) **B64D 37/32** (11) 3 070 000 A2  
(51) **F01D 25/08** (11) 3 070 277 A1  
(51) **F02C 7/232** (11) 3 070 306 A1  
(51) **F02C 7/32** (11) 3 070 307 A1  
(51) **F04B 1/20** (11) 3 070 330 A1  
(51) **F04D 27/02** (11) 3 070 336 A1  
(51) **F16C 3/02** (11) 3 070 349 A1  
(51) **F16H 39/14** (11) 3 070 370 A1  
(51) **F16H 57/027** (11) 3 070 373 A2  
(51) **F16L 27/08** (11) 3 070 387 A1  
(51) **F25B 39/02** (11) 3 070 419 A1  
(51) **G05D 16/16** (11) 3 070 568 A1  
(51) **G05F 1/569** (11) 1 921 531 B1  
(51) **H02K 1/20** (11) 3 070 816 A1  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 876 794 B1
- (73) **Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy**  
(51) **A61H 39/08** (11) 2 653 148 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 070 587 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 070 640 A1
- (73) **Hanes Operations Europe SAS**  
(51) **D04B 35/34** (11) 2 922 428 B1
- (71) **HANKKIJÄ OY**  
(51) **A61K 36/15** (11) 3 068 413 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**  
(51) **C08L 9/08** (11) 3 070 121 A2
- (71) **Hanley, Steven, J.**  
(51) **A61K 31/497** (11) 3 068 399 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 068 380 A1
- (73) **Hans Giesbert GmbH & Co. KG**  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 743 591 B1
- (71;73) **Hanwha Chemical Corporation**  
(51) **C08L 27/06** (11) 3 068 835 A1  
(51) **C09D 5/24** (11) 2 594 613 B1
- (71) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 070 598 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 070 938 A1
- (71) **Harbin Medical University**  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 069 669 A1
- (71) **Harish, M.D. Ziv**  
(51) **A61K 9/08** (11) 3 068 375 A2
- (71) **Haritou, Christos Sotiriou**  
(51) **F16L 58/10** (11) 3 070 392 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 699 444 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 070 700 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 069 532 A1
- (73) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 899 993 B1
- (73) **Harry Winston SA**  
(51) **G04B 19/21** (11) 2 796 941 B1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 43/18** (11) 1 816 711 B1
- (73) **Hatch Ltd**  
(51) **F27D 1/14** (11) 2 761 242 B1



- (71:73) **Hauni Maschinenbau GmbH**  
(51) **A24B 3/06** (11) 2 848 132 B1  
(51) **A24C 5/33** (11) 3 069 619 A1
- (73) **Haworth GmbH**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 887 834 B1
- (73) **Hayashibara Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/60** (11) 2 671 565 B1
- (71) **He, Haibo**  
(51) **C03C 4/08** (11) 3 070 061 A1
- (71) **He, Kaisheng**  
(51) **C03C 4/08** (11) 3 070 061 A1
- (71) **He, Shili**  
(51) **F02B 55/02** (11) 3 070 289 A1
- (71) **Healionics Corporation**  
(51) **A61L 31/04** (11) 3 068 453 A1
- (73) **Health Research, INC.**  
(51) **A01N 55/02** (11) 2 252 153 B1
- (71) **Hecht, Stephen**  
(51) **A61K 36/67** (11) 3 068 416 A1
- (71) **HeidelbergCement AG**  
(51) **C04B 28/02** (11) 3 070 065 A1
- (71) **Heidtmann, Raoul John**  
(51) **A24C 5/42** (11) 3 068 241 A1
- (73) **Heil, Ronald W., Jr.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (71) **Helgesen Industries, Inc.**  
(51) **B01D 19/00** (11) 3 069 768 A1  
(51) **F15B 1/26** (11) 3 070 339 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) **F21V 5/00** (11) 3 070 396 A1  
(51) **F21V 27/02** (11) 3 070 401 A1
- (71) **HellermannTyton**  
(51) **F16B 5/02** (11) 3 070 343 A1
- (71) **HellermannTyton GmbH**  
(51) **B65B 13/02** (11) 3 068 693 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**  
(51) **H01M 4/36** (11) 3 069 400 A1
- (71:73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) **B23K 20/12** (11) 3 069 812 A1  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 997 174 B1
- (73) **HENDLER, Sheldon Saul**  
(51) **A61K 31/40** (11) 2 091 530 B1
- (71) **Hendlmeier, Konrad**  
(51) **A01B 29/04** (11) 3 069 590 A1
- (71:73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 674 373 B1  
(51) **C23C 22/34** (11) 2 917 383 B1  
(51) **C25D 11/02** (11) 3 068 928 A1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 178 937 B1
- (71) **Henny Penny Corporation**  
(51) **A47J 37/12** (11) 3 068 272 A1
- (71) **Hep Tech Co. Ltd.**  
(51) **H02M 7/12** (11) 3 070 829 A1
- (71) **Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food**  
(51) **A01H 5/10** (11) 3 069 604 A1
- (71) **Hera Med Ltd.**  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 068 293 A1
- (71:73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 950 882 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 070 765 A1
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**  
(51) **A61C 13/00** (11) 3 069 684 A1  
(51) **A61L 27/54** (11) 3 068 450 A1
- (71) **Heraeus Noblelight America LLC**  
(51) **G01J 1/02** (11) 3 029 437 A3
- (71) **Heraeus Quartz America LLC**  
(51) **C03C 14/00** (11) 3 068 739 A1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) **C03B 19/06** (11) 3 068 735 A1  
(51) **C03C 14/00** (11) 3 068 739 A1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 428 769 A3  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 045 866 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 692 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 070 621 A1
- (73) **Hermann Bock GmbH**  
(51) **A61G 7/05** (11) 3 002 000 B1
- (71) **Herzog, Roland W.**  
(51) **C12N 5/02** (11) 3 068 869 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 069 278 A1
- (73) **Hewlett-Packard Development Company, L. P.**  
(51) **B42D 1/00** (11) 2 152 523 B1
- (71:73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 069 207 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 069 208 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 126 714 B1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 069 311 A1  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 241 067 B1
- (73) **Hexagon Metrology S.p.A.**  
(51) **G01B 5/00** (11) 2 283 303 B1
- (73) **Heys International Ltd.**  
(51) **A45C 5/06** (11) 2 685 863 B1
- (71) **Hiantis S.r.l.**  
(51) **A61K 33/06** (11) 3 058 945 A3
- (73) **HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzignih sistemov in elektronike d.o.o.**  
(51) **G01L 23/22** (11) 2 469 256 B1
- (73) **High Q Laser GmbH**  
(51) **B23K 26/073** (11) 2 965 853 B1
- (71) **Highland Instruments, Inc.**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 068 301 A1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 895 A1
- (71) **Hilotherm Holding AG**  
(51) **A61F 7/02** (11) 3 069 699 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) **B25D 11/12** (11) 3 068 585 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 068 587 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **H02K 5/14** (11) 1 873 890 A3
- (71) **HINTERKOPF GmbH**  
(51) **B23K 26/08** (11) 3 069 814 A1
- (71) **Hiref S.p.A.**  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 070 418 A2
- (71:73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **B60W 10/04** (11) 3 069 947 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 364 897 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 924 274 B1  
(51) **G01F 1/684** (11) 3 070 442 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 070 760 A1  
(51) **H02K 3/04** (11) 3 070 817 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 070 559 A1
- (71:73) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 671 942 B1  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 871 460 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 070 478 A1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/40** (11) 1 544 915 B1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **H01F 1/11** (11) 1 351 260 B1
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 911 490 B1
- (73) **Hitachi Power Europe GmbH**  
(51) **F01K 3/00** (11) 2 835 507 B1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 070 459 A1
- (73) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) **C01B 3/00** (11) 2 832 684 B1
- (71:73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 626 264 B1  
(51) **G06F 11/263** (11) 2 709 015 A3  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 804 109 B1  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 070 651 A1
- (73) **HMY Group**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 597 594 B1
- (71) **Ho, Ha Fee**  
(51) **C08J 5/06** (11) 3 070 116 A1
- (71) **Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 034 601 A3
- (71) **Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden**  
(51) **A01B 79/00** (11) 3 068 208 A1  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 069 608 A1
- (71) **Hohmann, Frank**  
(51) **B25B 29/02** (11) 3 069 827 A1
- (71) **Hohmann, Jörg**  
(51) **B25B 29/02** (11) 3 069 827 A1
- (71) **Hölscher Wasserbau GmbH**  
(51) **E02D 19/10** (11) 3 070 204 A1  
(51) **F16L 37/252** (11) 3 070 390 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**  
(51) **B27M 1/08** (11) 3 069 837 A1
- (73) **Home Access Health Corporation**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 287 612 B1
- (71:73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60W 40/08** (11) 2 733 037 B1  
(51) **B62J 25/00** (11) 2 923 928 B1  
(51) **E01H 5/04** (11) 2 876 211 B1  
(51) **E01H 5/04** (11) 2 876 212 B1  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 366 884 A3
- (71:73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B60G 17/016** (11) 3 069 907 A1  
(51) **B60K 13/06** (11) 2 923 873 B1  
(51) **B62J 17/00** (11) 3 069 972 A1  
(51) **B62J 23/00** (11) 3 069 973 A1  
(51) **B62K 5/01** (11) 3 069 976 A1

(51) <b>B62K 5/01</b>	(11) 3 069 977 A1	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) 2 713 278 B1	(71;73) <b>Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH</b>
(51) <b>B62K 5/01</b>	(11) 3 069 978 A1	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) 2 829 987 B1	(51) <b>A47H 1/02</b>
(51) <b>B62K 5/027</b>	(11) 3 069 979 A2	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 3 069 276 A1	(11) 2 481 324 A3
(51) <b>B62K 11/00</b>	(11) 3 069 980 A1	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) 3 070 715 A1	(51) <b>E06B 9/323</b>
(51) <b>B62M 7/02</b>	(11) 3 069 984 A2	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) 3 070 751 A1	(11) 2 131 009 B1
(71;73) <b>Honeywell International Inc.</b>		(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) 3 070 781 A1	(71) <b>Husqvarna AB</b>
(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) 3 068 932 A1	(51) <b>H01Q 13/10</b>	(11) 3 070 786 A1	(51) <b>G05D 1/02</b>
(51) <b>F01D 11/20</b>	(11) 2 873 813 B1	(51) <b>H01S 3/082</b>	(11) 3 070 792 A1	(11) 3 069 203 A1
(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) 2 145 084 B1	(51) <b>H02B 1/04</b>	(11) 2 731 122 B1	(51) <b>G05D 1/02</b>
(51) <b>F03D 80/50</b>	(11) 2 514 969 B1	(51) <b>H04B 3/20</b>	(11) 2 852 117 B1	(11) 3 069 204 A1
(51) <b>F04D 17/10</b>	(11) 2 843 236 B1	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 2 605 418 B1	(73) <b>HUSQVARNA AB</b>
(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) 2 759 803 A3	(51) <b>H04B 10/25</b>	(11) 3 070 860 A1	(51) <b>A01G 3/06</b>
(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) 2 273 236 B1	(51) <b>H04J 1/16</b>	(11) 2 907 253 B1	(11) 2 425 706 B1
(51) <b>G01F 5/00</b>	(11) 2 482 043 B1	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) 2 773 059 B1	(71) <b>HYDAC Electronic GmbH</b>
(51) <b>G01S 13/58</b>	(11) 3 056 922 A3	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) 2 890 047 B1	(51) <b>H01F 7/16</b>
(51) <b>G01S 13/95</b>	(11) 2 138 864 B1	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 2 882 134 B1	(11) 3 070 721 A2
(51) <b>G01S 19/20</b>	(11) 3 070 498 A1	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) 2 879 270 B1	(73) <b>HYDAC TECHNOLOGY GMBH</b>
(51) <b>G01W 1/02</b>	(11) 3 070 501 A1	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) 2 890 053 B1	(51) <b>F15B 1/20</b>
(51) <b>H01M 8/0606</b>	(11) 2 442 393 B1	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) 2 830 260 B1	(11) 2 488 762 B1
(51) <b>H01P 1/11</b>	(11) 2 930 784 B1	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) 3 069 478 A1	(71) <b>Hydrawell Inc.</b>
(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) 1 941 626 B1	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) 3 070 887 A1	(51) <b>E21B 23/12</b>
(51) <b>H04B 10/116</b>	(11) 2 942 883 B1	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 3 069 483 A1	(11) 3 068 970 A2
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 422 492 B1	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 3 070 888 A1	(71) <b>Hydrogard, LLC</b>
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 3 070 884 A1	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) 2 822 238 B1	(51) <b>E02D 31/02</b>
(71) <b>Hopon, Inc.</b>		(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) 3 070 891 A1	(11) 3 068 949 A1
(51) <b>H04N 21/25</b>	(11) 3 069 520 A1	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) 2 835 943 B1	(71) <b>Hypertherm, Inc.</b>
(71) <b>Hörmann KG Antriebstechnik</b>		(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) 2 768 196 B1	(51) <b>H05H 1/34</b>
(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) 3 070 236 A1	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 237 502 B1	(11) 3 069 579 A1
(71) <b>Hou, Jiaxiang</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 919 436 B1	(51) <b>H05H 1/34</b>
(51) <b>B24D 18/00</b>	(11) 3 069 823 A1	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 904 764 B1	(11) 3 069 580 A1
(73) <b>Hovione Inter Limited</b>		(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) 2 705 667 B1	(51) <b>H05H 1/34</b>
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) 2 568 966 B1	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) 3 070 947 A1	(11) 3 069 581 A1
(71) <b>Howard Hughes Medical Institute</b>		(51) <b>H04N 21/258</b>	(11) 3 070 951 A1	(73) <b>Hyundai Mobis Co., Ltd.</b>
(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) 3 069 367 A1	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) 3 070 958 A1	(51) <b>G08G 1/00</b>
(73) <b>Howmedica Osteonics Corp.</b>		(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) 2 624 590 A3	(11) 2 869 279 B1
(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) 2 510 886 B1	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) 3 070 961 A1	(71) <b>Hyundai Motor Company</b>
(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) 2 907 483 B1	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) 2 827 614 B1	(51) <b>B60L 11/18</b>
(71) <b>Hrebicek, Ondrej</b>		(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) 3 069 531 A1	(11) 3 069 920 A1
(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 3 069 467 A1	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) 3 069 540 A1	(73) <b>I.G. Bauerhin GmbH</b>
(71) <b>HRL LABORATORIES, LLC</b>		(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) 2 875 664 B1	(51) <b>B62D 1/06</b>
(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) 3 068 349 A1	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) 3 070 971 A1	(11) 2 894 076 B1
(71;73) <b>HTC Corporation</b>		(51) <b>H04W 28/14</b>	(11) 3 069 554 A1	(73) <b>IAMS Europe B.V.</b>
(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) 2 903 360 B1	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) 2 547 148 B1	(51) <b>A23C 19/032</b>
(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) 3 070 986 A2	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) 2 624 630 B1	(11) 1 885 383 B1
(71) <b>HTP S.r.l.</b>		(51) <b>H04W 48/00</b>	(11) 3 070 979 A1	(71) <b>Ibasan S.A.</b>
(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) 3 068 255 A1	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 3 070 980 A1	(51) <b>B29C 73/30</b>
(71) <b>Hu, Meiduo</b>		(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 3 070 981 A1	(11) 3 069 861 A1
(51) <b>A61K 51/10</b>	(11) 3 068 443 A2	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) 3 070 985 A1	(51) <b>B60S 3/00</b>
(71) <b>Hu, Yixiang</b>		(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) 2 600 670 B1	(11) 3 069 943 A1
(51) <b>C03C 4/08</b>	(11) 3 070 061 A1	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) 1 950 991 B1	(71) <b>IBIX S.R.L.</b>
(71) <b>Huang, Meixiang</b>		(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) 3 070 988 A1	(51) <b>B05B 7/20</b>
(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) 3 069 853 A1	(51) <b>H04W 88/18</b>	(11) 3 070 993 A1	(11) 3 068 546 A1
(71;73) <b>Huawei Device Co., Ltd.</b>		(71) <b>Huber, Gregor</b>		(73) <b>iCandy World Limited</b>
(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) 2 650 752 B1	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) 3 069 592 A1	(51) <b>B62B 7/06</b>
(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) 3 070 785 A1	(73) <b>Hübner GmbH &amp; Co. KG</b>		(11) 2 918 474 B1
(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) 3 070 858 A1	(51) <b>B61D 17/02</b>	(11) 2 236 381 B1	(71) <b>ICONX, LLC</b>
(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) 2 334 058 B1	(71) <b>Hude GmbH</b>		(51) <b>E04G 17/06</b>
(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) 2 410 773 B1	(51) <b>C10B 31/02</b>	(11) 3 068 846 A1	(11) 3 068 962 A1
(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) 2 852 236 B1	(71) <b>HUECK Rheinische GmbH</b>		(71) <b>Ideal Industries, Inc.</b>
(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) 2 383 673 B1	(51) <b>B44B 5/02</b>	(11) 3 068 631 A1	(51) <b>F21V 19/00</b>
(71) <b>Huawei Technologies Co., Ltd</b>		(73) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. KG</b>		(11) 3 070 399 A1
(51) <b>G06T 9/20</b>	(11) 3 069 322 A1	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) 2 885 141 B1	(71) <b>Ideal-Werk C. &amp; E. Jungeblodt GmbH &amp; Co.KG</b>
(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 3 070 914 A1	(71) <b>Huh, Kang, Moo</b>		(51) <b>B23K 9/00</b>
(71;73) <b>Huawei Technologies Co., Ltd.</b>		(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) 3 068 223 A1	(11) 3 069 810 A1
(51) <b>B60W 30/00</b>	(11) 3 069 949 A1	(71) <b>Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.</b>		(71;73) <b>Idemitsu Kosan Co., Ltd.</b>
(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) 3 070 591 A1	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) 3 070 957 A1	(51) <b>C08L 69/00</b>
(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) 3 070 604 A1	(71) <b>Hulk Energy Technology Co., Ltd.</b>		(11) 3 070 124 A1
		(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) 3 070 747 A1	(51) <b>C08L 69/00</b>
		(73) <b>Hummingbird Diagnostics GmbH</b>		(11) 3 070 125 A1
		(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 2 438 188 B1	(51) <b>C08L 69/00</b>
				(11) 3 070 126 A1
				(51) <b>C09K 11/06</b>
				(11) 3 070 144 A1
				(51) <b>C10M 127/02</b>
				(11) 2 236 589 B1
				(71) <b>IFP Énergies nouvelles</b>
				(51) <b>C12H 1/056</b>
				(11) 3 068 863 A1
				(51) <b>F01N 3/20</b>
				(11) 3 068 987 A1
				(71) <b>IGT</b>
				(51) <b>G07F 17/32</b>
				(11) 3 070 692 A1
				(71) <b>Igus GmbH</b>
				(51) <b>H02G 11/00</b>
				(11) 3 069 423 A1
				(71) <b>IHI Corporation</b>
				(51) <b>F01D 5/14</b>
				(11) 3 070 264 A1
				(71) <b>III Holdings 2, LLC</b>
				(51) <b>H04L 12/931</b>
				(11) 3 070 894 A1
				(71) <b>III Holdings 3, LLC</b>
				(51) <b>H04M 1/725</b>
				(11) 3 070 916 A2

- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
 (51) *A47L 15/42* (11) 3 068 278 A1  
 (51) *B05C 5/02* (11) 3 068 549 A1  
 (51) *B05C 5/02* (11) 3 068 550 A1  
 (51) *D01F 1/10* (11) 3 068 931 A1  
 (51) *D06F 39/12* (11) 2 702 197 B1  
 (51) *F04B 35/00* (11) 2 890 894 B1  
 (51) *F16B 13/06* (11) 3 069 031 A1  
 (51) *F25D 23/08* (11) 2 240 733 B1  
 (51) *H01L 21/67* (11) 3 069 378 A1  
 (51) *H05K 13/00* (11) 3 069 589 A1
- (73) **Imaflex, Inc.**  
 (51) *B32B 27/00* (11) 2 529 927 B1
- (71) **IMAL S.r.l**  
 (51) *G01N 29/24* (11) 3 070 468 A1
- (71) **Imao**  
 (51) *G03B 37/04* (11) 3 069 198 A1
- (71) **IMAX CORPORATION**  
 (51) *H04R 1/02* (11) 3 069 527 A1
- (73) **iMAX Diagnostic Imaging Holding Limited**  
 (51) *C07B 63/00* (11) 2 504 298 B1
- (73) **IMDS LLC**  
 (51) *A61B 17/04* (11) 1 646 318 B1
- (73) **IMEC**  
 (51) *H04L 27/26* (11) 2 263 356 B1
- (71;73) **IMEC VZW**  
 (51) *G01N 21/64* (11) 2 884 261 B1  
 (51) *H01L 21/3105* (11) 3 070 735 A1  
 (51) *H01L 21/765* (11) 3 070 737 A1
- (71) **IMERYS TALC AMERICA, INC.**  
 (51) *B32B 27/06* (11) 3 068 622 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**  
 (51) *A61K 39/00* (11) 3 069 728 A1
- (71) **Immunovia AB**  
 (51) *G01N 33/574* (11) 3 069 143 A2
- (71;73) **Impax Laboratories, Inc.**  
 (51) *A61K 9/48* (11) 1 507 518 B1  
 (51) *A61K 31/473* (11) 3 068 396 A1
- (73) **Impedimed Limited**  
 (51) *A61B 5/053* (11) 2 501 283 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**  
 (51) *C01B 31/02* (11) 3 068 726 A2
- (73) **Imperial Innovations Ltd.**  
 (51) *F02B 37/22* (11) 1 828 561 B1
- (71) **IMRA America, Inc.**  
 (51) *H01S 3/23* (11) 3 070 793 A1
- (71) **IMS Nanofabrication AG**  
 (51) *G03F 7/20* (11) 3 070 528 A1
- (73) **IMV Technologies**  
 (51) *A61D 19/02* (11) 2 925 255 B1
- (71) **In Ingredients Inc.**  
 (51) *A61K 36/53* (11) 3 068 415 A1
- (71) **Incyte Holdings Corporation**  
 (51) *C07D 487/04* (11) 3 070 090 A1
- (73) **Indea S.r.l.**  
 (51) *F24J 2/46* (11) 2 885 822 B1
- (71) **INDENA S.p.A.**  
 (51) *A61K 36/896* (11) 3 069 725 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**  
 (51) *F24C 15/16* (11) 3 069 084 A1
- (73) **Industrial Technology Research Institute**  
 (51) *H01M 8/24* (11) 2 333 889 B1
- (73) **Industriale Chimica S.R.L.**  
 (51) *C07J 75/00* (11) 2 782 924 B1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**  
 (51) *H04N 5/232* (11) 2 209 302 B1
- (71) **Ineos Bio SA**  
 (51) *C10J 3/00* (11) 3 068 850 A1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**  
 (51) *C08L 25/14* (11) 3 068 834 A1  
 (51) *C08L 67/04* (11) 3 068 837 A1
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
 (51) *B32B 27/08* (11) 1 720 700 B1  
 (51) *B60K 15/035* (11) 3 069 914 A1
- (71) **Infinitebio**  
 (51) *G06F 19/10* (11) 3 069 284 A1
- (71) **Innochips Technology Co., Ltd.**  
 (51) *H01F 17/00* (11) 3 070 722 A1
- (71) **Innopharmax, Inc.**  
 (51) *A61K 9/107* (11) 3 045 165 A3
- (73) **Innotesto Bvba**  
 (51) *A61K 9/00* (11) 2 900 213 B1  
 (51) *A61K 31/565* (11) 2 800 571 B1
- (73) **Innovational Holdings, LLC**  
 (51) *A61F 2/06* (11) 1 795 153 B1
- (71) **Innovations 4 Flooring Holding N.V.**  
 (51) *E04F 15/02* (11) 3 070 228 A1
- (71) **Innovations-Transfer Uphoff GmbH & Co. KG**  
 (51) *A61M 1/00* (11) 3 069 737 A1
- (71) **Innovative Solutions & Support, Inc.**  
 (51) *G01C 17/38* (11) 2 677 275 A3
- (73) **Innovy**  
 (51) *F24F 12/00* (11) 2 310 760 B1
- (73) **INOBUCHI, Toyoshi**  
 (51) *A61K 31/40* (11) 2 091 530 B1
- (73) **Inopharm Limited**  
 (51) *A61K 9/00* (11) 2 589 376 B1
- (71) **INOVA Semiconductors GmbH**  
 (51) *H04J 3/06* (11) 3 070 863 A1
- (73) **Inovasia Ltd**  
 (51) *E04H 4/16* (11) 2 987 925 B1
- (73) **Inoventech Limited**  
 (51) *E04B 1/98* (11) 2 569 489 B1
- (71) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**  
 (51) *A61K 39/21* (11) 3 068 427 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
 (51) *A61K 38/17* (11) 3 068 419 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
 (51) *A61K 38/16* (11) 3 068 418 A1  
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 070 103 A1  
 (51) *C12N 15/11* (11) 3 068 882 A2
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique)**  
 (51) *A01N 1/02* (11) 3 068 219 A1
- (73) **Inside Secure**  
 (51) *H03M 13/09* (11) 2 842 232 B1
- (71) **INSTITUT HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG**  
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 070 103 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
 (51) *A61B 3/113* (11) 3 068 282 A1
- (71) **Institut Pasteur**  
 (51) *A61K 47/48* (11) 3 068 439 A1  
 (51) *C07K 16/18* (11) 3 068 799 A1  
 (51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 903 A1
- (71) **Institut Pasteur Du Cambodge**  
 (51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 903 A1
- (71) **Institute of Geonics AS CR, v.v.i.**  
 (51) *B05B 1/08* (11) 3 068 543 A1
- (71) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**  
 (51) *H01L 43/06* (11) 3 070 754 A1
- (71) **Insys Pharma, Inc.**  
 (51) *A61K 9/08* (11) 3 068 376 A1
- (71) **Integrated DNA Technologies Inc.**  
 (51) *C12N 9/12* (11) 3 068 876 A1
- (71) **Integrated Furniture Technologies Limited**  
 (51) *A47C 20/04* (11) 3 068 268 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
 (51) *G06F 3/041* (11) 3 069 217 A1  
 (51) *G06F 9/44* (11) 2 788 864 B1  
 (51) *G06F 13/24* (11) 3 069 256 A1  
 (51) *G06F 15/16* (11) 2 798 510 B1  
 (51) *G06F 21/30* (11) 2 798 560 B1  
 (51) *G06F 21/60* (11) 3 070 633 A1  
 (51) *G06N 3/04* (11) 3 069 305 A2  
 (51) *H01P 3/08* (11) 2 105 988 B1  
 (51) *H04N 1/62* (11) 3 070 925 A1
- (71) **Intel Deutschland GmbH**  
 (51) *H04B 7/06* (11) 3 070 856 A1
- (71) **Intel IP Corporation**  
 (51) *H03F 1/02* (11) 3 070 839 A1  
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 070 865 A1  
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 070 871 A1
- (73) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**  
 (51) *G06K 9/34* (11) 1 316 920 B1
- (73) **Intelligent Energy Limited**  
 (51) *H01M 8/24* (11) 2 766 948 B1
- (73) **Intelligent Energy, Inc.**  
 (51) *H01M 8/04* (11) 2 815 449 B1
- (71) **Intematix Corporation**  
 (51) *G02F 1/13357* (11) 3 029 518 A3
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 070 872 A1
- (73) **InterMune, Inc.**  
 (51) *A61K 31/4412* (11) 2 702 994 B1
- (71) **International Aids Vaccine Initiative**  
 (51) *A61K 39/21* (11) 3 069 730 A2
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
 (51) *G06F 9/52* (11) 1 623 322 B1  
 (51) *G06F 17/30* (11) 3 070 620 A1  
 (51) *G06N 3/063* (11) 3 070 649 A2  
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 817 733 B1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**  
 (51) *C11D 3/50* (11) 3 068 860 A1
- (71) **International Safety Components Ltd**  
 (51) *A62B 1/14* (11) 3 068 497 A1
- (73) **Intersurgical AG**  
 (51) *A61M 16/08* (11) 2 253 350 B1



- (73) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**  
(51) **A01N 51/00** (11) 2 166 860 B1
- (71) **Intralinks, Inc.**  
(51) **H04L 9/14** (11) 3 069 462 A1
- (71) **Intuit Inc.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 069 466 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 069 829 A1
- (73) **InvenSense, Inc.**  
(51) **G01P 15/18** (11) 2 721 368 B1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**  
(51) **G01F 1/58** (11) 3 070 441 A2  
(51) **G01F 1/74** (11) 3 070 443 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 070 656 A1
- (71) **Inventio AG**  
(51) **B66B 1/34** (11) 3 068 718 A1  
(51) **B66B 3/00** (11) 3 070 039 A1  
(51) **B66B 5/22** (11) 3 068 719 A1  
(51) **B66B 7/10** (11) 3 070 043 A1  
(51) **B66B 11/08** (11) 3 068 721 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**  
(51) **D06M 15/263** (11) 3 068 943 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**  
(51) **D06M 11/00** (11) 3 068 942 A1
- (71) **InVue Security Products, Inc.**  
(51) **G08B 13/12** (11) 3 069 330 A1
- (73) **INW Beteiligungs GmbH**  
(51) **F03D 9/28** (11) 2 452 069 B1
- (73) **Ion Beam Applications**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 490 765 B1
- (71) **IP Reservoir, LLC**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 070 663 A1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) **A47L 9/06** (11) 3 069 644 A1  
(51) **A47L 9/06** (11) 3 069 645 A1
- (71) **IROC Innocross AG**  
(51) **A61F 9/01** (11) 3 069 700 A1
- (73) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23B 29/04** (11) 2 877 307 B1  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 931 461 B1
- (73) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) **G01G 19/393** (11) 2 827 115 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) **A01P 13/00** (11) 2 365 754 B1
- (73) **Ishii, Kenji**  
(51) **A61F 6/06** (11) 2 537 493 B1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) **C07D 215/18** (11) 3 068 767 A1
- (73) **ISP Investments Inc.**  
(51) **A61K 8/64** (11) 2 413 891 B1  
(51) **A61K 8/64** (11) 2 496 211 B1
- (71) **ITALDIBIPACK S.p.A.**  
(51) **B65B 11/02** (11) 3 070 004 A1
- (73) **Itec B.V.**  
(51) **B63B 27/10** (11) 2 872 438 B1
- (73) **Itron France**  
(51) **G01K 17/06** (11) 1 987 335 B1
- (73) **ITW Australia Pty Ltd.**  
(51) **F16B 5/00** (11) 2 350 467 B1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**  
(51) **B01D 71/64** (11) 3 069 784 A1  
(51) **C08G 73/10** (11) 3 070 113 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 3 070 939 A1
- (73) **Ivax Pharmaceuticals Ireland**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 514 462 B1
- (71) **IVECO S.p.A.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 069 923 A1
- (71) **Ivenix, Inc.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 068 461 A1  
(51) **A61M 5/168** (11) 3 068 464 A1  
(51) **A61M 5/168** (11) 3 068 465 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 991 197 B1
- (73) **Iwaki Co., Ltd.**  
(51) **F04B 43/10** (11) 2 693 053 B1
- (73) **iXBlue Industries S.A.S.**  
(51) **G01S 3/808** (11) 2 515 140 B1
- (73) **Ixia**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 282 478 B1
- (73) **Iyer, Suresh S.**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 912 083 B1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**  
(51) **H01H 3/20** (11) 3 070 728 A1
- (71) **J-Devices Corporation**  
(51) **H01L 21/56** (11) 2 733 729 A3
- (71) **J.F. Karsten Beheer B.V.**  
(51) **E02D 17/20** (11) 3 068 948 A1
- (71) **Jadhav, Vasant**  
(51) **A61K 31/713** (11) 3 068 407 A1
- (71) **JaeWoo Co., Ltd.**  
(51) **G02B 7/00** (11) 3 040 752 A3
- (71;73) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 068 654 A1  
(51) **B60W 40/02** (11) 3 068 674 A1  
(51) **B60W 50/00** (11) 2 731 844 B1
- (71) **Jakob Hatteland Logistics AS**  
(51) **B65G 1/04** (11) 3 070 027 A1
- (71) **Janat-Amsbury, Margit, Maria**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 068 223 A1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 330 129 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 070 085 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) **C07D 207/08** (11) 2 331 499 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **C07D 405/14** (11) 2 882 744 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 885 304 B1
- (71) **Japan Climate Systems Corporation**  
(51) **B60H 1/32** (11) 3 069 913 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 003 194 B1
- (73) **JDSU Deutschland GmbH**  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 822 200 B1
- (71) **Jeff McManus Ltd.**  
(51) **G07C 11/00** (11) 3 069 325 A1
- (71) **Jemella Limited**  
(51) **A45D 1/04** (11) 3 068 258 A1
- (73) **JET Physics Limited**  
(51) **F42B 1/028** (11) 2 526 368 B1
- (71) **Jeunen, Carlo Mark Jozef**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 069 320 A2
- (71) **Jeute, Piotr**  
(51) **B41J 2/21** (11) 3 069 884 A1
- (71) **JF Hillebrand Limited**  
(51) **B65D 25/10** (11) 3 070 021 A1
- (73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C10B 33/10** (11) 2 927 303 B1  
(51) **H01M 8/021** (11) 2 770 567 B1
- (71) **Jiang, Weikai**  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 070 509 A1
- (73) **Jiquidid, Marilena**  
(51) **A61K 31/616** (11) 1 945 226 B1
- (71) **Jiyonson Co., Ltd.**  
(51) **B62J 29/00** (11) 3 069 974 A1
- (71) **JNC Corporation**  
(51) **C09K 19/30** (11) 3 070 147 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **C09K 19/30** (11) 3 070 147 A1
- (71) **Joachim, Jason**  
(51) **G06T 17/00** (11) 3 070 679 A1
- (71) **Joachim, Jeremy**  
(51) **G06T 17/00** (11) 3 070 679 A1
- (73) **Joalister Fram AB, L.L.C.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 329 797 B1
- (73) **Johann Bergmann GmbH & Co.**  
(51) **B28B 23/00** (11) 2 994 283 B1
- (73) **JOHN CRANE INC.**  
(51) **G01M 3/14** (11) 2 742 332 B1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 533 860 B1  
(51) **A61K 9/58** (11) 2 180 886 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 070 516 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 250 528 B1
- (71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/68** (11) 3 068 663 A1
- (71) **Joint Stock Company "Akme-Engineering"**  
(51) **G21C 17/025** (11) 3 070 717 A1
- (71) **Jonas, Rahul**  
(51) **C07K 16/22** (11) 3 070 101 A1
- (71) **Jonas, Shefali**  
(51) **C07K 16/22** (11) 3 070 101 A1
- (71) **Jones, Allen**  
(51) **F04B 27/053** (11) 3 070 332 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**  
(51) **E01C 19/48** (11) 2 905 378 B1
- (71) **Joung, WhiDong**  
(51) **B01D 27/08** (11) 3 069 769 A1  
(51) **B01D 27/08** (11) 3 069 770 A1  
(51) **B01D 35/12** (11) 3 069 771 A1
- (71) **Joylux, Inc.**  
(51) **A61H 19/00** (11) 3 068 361 A2
- (73) **JP Steel Plantech Co.**  
(51) **F27B 21/00** (11) 2 295 910 B1

- (71) **JSR Corporation**  
(51) **G02B 1/04** (11) 1 632 794 A3
- (71) **JT International S.A.**  
(51) **B65D 85/10** (11) 3 070 025 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 069 959 A1  
(51) **F16D 3/06** (11) 3 070 357 A1  
(51) **F16D 3/38** (11) 2 896 846 A3  
(51) **F16H 55/26** (11) 3 070 372 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 3 070 448 A1  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 796 849 B1  
(51) **H01G 11/84** (11) 2 892 067 B1
- (73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 842 834 B1
- (71;73) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 503 919 B1  
(51) **A47B 88/04** (11) 3 068 266 A1  
(51) **A47B 88/10** (11) 2 916 688 B1  
(51) **E05D 7/10** (11) 3 068 963 A1  
(51) **E05F 15/63** (11) 3 068 964 A1
- (71) **JUMATECH GmbH**  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 069 582 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **F15B 15/28** (11) 3 070 342 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 070 877 A1  
(51) **H04L 12/761** (11) 3 070 890 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **H01H 1/04** (11) 3 070 726 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **C10G 47/20** (11) 2 554 634 B1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 518 134 B1
- (73) **K-2 Corporation**  
(51) **A63C 13/00** (11) 1 993 685 B1
- (71) **K-Laflamme, Eric**  
(51) **G06F 3/00** (11) 3 069 213 A1
- (71) **K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 070 706 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 813 592 B1  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 843 264 B1  
(51) **G01L 1/00** (11) 3 070 447 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 069 902 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) **B60K 20/02** (11) 3 069 915 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) **G01C 3/00** (11) 2 426 459 B1  
(51) **G01C 3/08** (11) 2 863 174 B1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 407 752 A3  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 778 606 B1  
(51) **G01D 5/34** (11) 2 843 374 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B07C 3/02** (11) 3 028 776 A3  
(51) **C01G 33/00** (11) 3 070 056 A1  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 070 411 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 745 203 B1  
(51) **G21F 9/06** (11) 3 070 718 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 070 766 A1  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 070 767 A1  
(51) **H01M 4/36** (11) 3 070 769 A1  
(51) **H02J 3/14** (11) 3 070 801 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 752 968 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 070 921 A1
- (51) **H04N 1/32** (11) 3 070 923 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **D01H 1/02** (11) 2 682 507 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **E05C 17/60** (11) 3 070 240 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 3 070 749 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 460 628 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 3 069 831 A2
- (71) **Kahl Group S.A.**  
(51) **B65B 69/00** (11) 3 070 014 A1
- (73) **KAHR Medical (2005) Ltd**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 621 514 B1
- (73) **Kaindl Invest GmbH**  
(51) **B27F 1/06** (11) 2 046 544 B1
- (71) **Kainos Medicine, Inc.**  
(51) **A61K 31/7064** (11) 3 068 406 A1
- (71) **Kaiping Hunghon Garment Accessories Co., Ltd**  
(51) **A41C 3/12** (11) 3 069 621 A1
- (73) **Kaiser GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/12** (11) 2 330 704 B1
- (71) **Kajima Corporation**  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 070 159 A1
- (73) **Kalkhofer, Wolfgang**  
(51) **B65D 88/12** (11) 2 741 975 B1
- (71) **Kalle GmbH**  
(51) **A47L 13/16** (11) 3 069 647 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**  
(51) **A61M 1/34** (11) 2 843 035 B1  
(51) **C08J 9/14** (11) 3 070 118 A1
- (71) **Kannan, Raghuraman**  
(51) **B29B 9/00** (11) 3 068 598 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A61K 8/81** (11) 3 069 709 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 851 388 B1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **G06K 9/32** (11) 3 070 644 A1
- (71) **Karagiannis, Michail**  
(51) **B63B 39/08** (11) 3 068 686 A1
- (73) **Kärcher Futuretech GmbH**  
(51) **E04B 1/348** (11) 2 906 757 B1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D21F 1/00** (11) 3 018 253 B1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 674 098 B1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 069 404 A1
- (73) **Karma Culture LLC**  
(51) **B65D 51/28** (11) 2 566 785 B1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 899 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 884 261 B1  
(51) **H01L 21/3105** (11) 3 070 735 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 263 356 B1
- (71) **KATHREIN-Werke KG**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 070 782 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 070 783 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B61D 17/00** (11) 3 069 950 A1  
(51) **B62J 17/00** (11) 3 069 971 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 3 070 288 A1  
(51) **F04D 29/28** (11) 3 070 338 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 3 070 374 A1
- (73) **Kawaso Electric Industrial Kabushiki Kaisha**  
(51) **G01N 33/20** (11) 2 362 217 B1
- (71) **KCI Licensing Inc.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 3 069 702 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 069 701 A1
- (73) **KCI Medical Resources**  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 801 388 B1
- (71) **KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **F16L 33/22** (11) 2 246 606 A3
- (73) **Keio University**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 381 259 B1
- (73) **Kelley, Peter T.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (71) **Kellner, Karl-Heinz**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 070 475 A2
- (73) **Kerdea Technologies, Inc.**  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 917 545 B1
- (71) **Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 9/10** (11) 3 068 264 A1
- (73) **Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 13/08** (11) 2 883 475 B1
- (71) **KeyBioscience AG**  
(51) **C07K 14/585** (11) 3 068 796 A1
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) **C04B 7/52** (11) 2 906 510 B1
- (71) **KHS GmbH**  
(51) **A23L 3/04** (11) 3 068 237 A1
- (71) **Khurana, Himanshu**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 069 307 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 069 920 A1
- (73) **Kidde-Fenwal, Inc.**  
(51) **A62D 1/00** (11) 2 296 763 B1
- (71) **Kids II, Inc.**  
(51) **A47D 1/00** (11) 3 069 635 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **E05C 17/00** (11) 2 844 813 B1
- (73) **Kim, Sang Kwon**  
(51) **F23B 30/04** (11) 2 549 181 B1
- (71) **Kimball, Holly**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71) **Kimetec GmbH**  
(51) **A61B 17/132** (11) 3 068 314 A1
- (73) **Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd.**  
(51) **B62K 23/06** (11) 2 845 789 B1
- (73) **Kinetix AG**  
(51) **B60R 7/04** (11) 2 528 780 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **B01F 13/10** (11) 3 068 526 A2

- (71) **King Faisal Specialist Hospital & Research Centre**  
(51) *C07D 513/04* (11) 3 070 092 A1
- (71) **King Saud University**  
(51) *C07D 513/04* (11) 3 070 092 A1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 929 804 B1  
(51) *A47B 88/04* (11) 3 069 633 A1  
(51) *H04Q 1/06* (11) 2 919 480 B1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 068 200 A3  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 071 003 A1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 929 804 B1  
(51) *A47B 88/04* (11) 3 069 633 A1  
(51) *H04Q 1/06* (11) 2 919 480 B1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 068 200 A3  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 071 003 A1
- (71) **King's College Hospital NHS Foundation Trust**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 069 142 A2
- (73) **Kinki University**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 003 194 B1
- (71) **Kipando BVBA**  
(51) *B62H 5/14* (11) 3 069 968 A1
- (71) **Kirk Promotion LTD.**  
(51) *A61F 2/30* (11) 3 069 690 A1  
(51) *A61F 2/32* (11) 3 069 691 A1  
(51) *A61F 2/36* (11) 3 069 692 A1
- (73) **Kiro Robotics S.L.**  
(51) *B65B 39/12* (11) 2 947 019 B1
- (71) **Kistler Holding AG**  
(51) *G01L 1/16* (11) 3 069 115 A1
- (71) **Kitchen, William J.**  
(51) *A63G 21/10* (11) 3 068 507 A1
- (73) **Kito Corporation**  
(51) *F16H 49/00* (11) 2 492 548 B1
- (73) **Klimmek, Marcus**  
(51) *F24F 7/04* (11) 2 444 752 B1
- (71) **Knauf Gips KG**  
(51) *E04B 2/78* (11) 3 068 956 A1  
(51) *E04C 3/07* (11) 3 068 958 A1  
(51) *E04C 3/07* (11) 3 068 959 A1
- (73) **Knopp Biosciences LLC**  
(51) *A61K 31/428* (11) 2 101 766 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) *B60T 7/08* (11) 3 069 946 A1  
(51) *F16D 65/12* (11) 3 070 361 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) *B60T 17/22* (11) 2 870 039 B1
- (73) **Knott GmbH**  
(51) *B60T 7/20* (11) 3 000 671 B1
- (71) **Knowroaming Ltd**  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 069 534 A1
- (73) **KnuEdge Incorporated**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 742 435 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 843 264 B1
- (71) **Kobelt, Jacob**  
(51) *E04H 17/00* (11) 3 070 234 A1
- (73) **KOC Universitesi**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 890 313 B1
- (73) **Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH**  
(51) *B60P 1/43* (11) 2 753 905 B1
- (71) **Kofax, Inc.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 069 298 A1
- (71) **Köhl Maschinenbau AG**  
(51) *B65B 61/26* (11) 3 070 013 A1
- (71) **Kojair Tech Oy**  
(51) *B08B 15/02* (11) 3 069 800 A1
- (73) **Kojima Industries Corporation**  
(51) *G10L 15/28* (11) 2 790 183 B1
- (71) **Koks Group B.V.**  
(51) *B04C 5/28* (11) 3 069 792 A1
- (73) **Komori Corporation**  
(51) *B41F 11/02* (11) 2 698 254 B1
- (71) **Kone Corporation**  
(51) *B66B 7/08* (11) 3 070 042 A1
- (71;73) **KONE Corporation**  
(51) *B66B 13/28* (11) 2 038 199 B1  
(51) *B66B 19/00* (11) 3 068 723 A1
- (71) **Konecranes Global Corporation**  
(51) *G01N 27/83* (11) 3 069 131 A1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) *B65B 1/16* (11) 3 070 002 A1  
(51) *C09K 11/02* (11) 3 070 143 A1
- (73) **König, Reinhard**  
(51) *D01H 5/70* (11) 2 898 127 B1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**  
(51) *G07F 13/10* (11) 1 526 485 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) *H04N 21/43* (11) 3 069 522 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) *A47J 27/62* (11) 3 068 271 A1  
(51) *A47J 42/56* (11) 3 068 273 A1  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 967 269 B1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 806 785 B1  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 384 140 B1  
(51) *A61B 18/20* (11) 3 068 328 A1  
(51) *A61C 17/22* (11) 3 069 685 A1  
(51) *A61K 8/31* (11) 3 068 367 A1  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 340 073 B1  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 068 477 A1  
(51) *A61N 1/04* (11) 2 691 146 B1  
(51) *B26B 19/38* (11) 2 747 962 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 240 763 B1  
(51) *G01R 33/38* (11) 3 069 159 A1  
(51) *G01T 1/164* (11) 2 652 525 B1  
(51) *G01T 1/20* (11) 3 069 170 A1  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 976 673 B1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 069 281 A2  
(51) *G06F 19/18* (11) 3 069 286 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 069 318 A1  
(51) *H01J 35/18* (11) 1 763 890 B1  
(51) *H01L 23/00* (11) 3 069 382 A1  
(51) *H01L 41/047* (11) 3 069 391 A1
- (71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 068 217 A1  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 069 606 A1
- (73) **Koo, Seong-Jin**  
(51) *A43B 3/10* (11) 2 695 537 B1
- (73) **Koorey, John**  
(51) *A47C 19/04* (11) 2 627 221 B1
- (73) **Korea Institute of Industrial Technology**  
(51) *C07D 307/50* (11) 2 851 365 B1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) *A61K 38/10* (11) 3 069 727 A1
- (73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**  
(51) *C07D 231/14* (11) 2 848 613 B1
- (71) **KP1**  
(51) *E04B 5/32* (11) 3 070 220 A1  
(51) *E04B 5/32* (11) 3 070 221 A1  
(51) *E04B 5/32* (11) 3 070 222 A1  
(51) *E04B 5/38* (11) 3 070 223 A1  
(51) *E04B 5/38* (11) 3 070 224 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) *F41H 7/04* (11) 2 681 504 B1
- (73) **KREUTER, Peter**  
(51) *F02B 19/06* (11) 2 992 195 B1
- (73) **Krohne AG**  
(51) *G01F 1/84* (11) 1 798 532 B1
- (71) **Krones AG**  
(51) *F16L 37/38* (11) 3 070 391 A1
- (71) **KRONES AG**  
(51) *B67C 3/10* (11) 3 070 047 A1
- (71;73) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) *B29C 49/46* (11) 2 848 383 B1  
(51) *B65B 49/00* (11) 3 070 009 A1
- (71) **Kronrod, Alex**  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 069 467 A1
- (71) **KS HUAYU AluTech GmbH**  
(51) *B05B 7/20* (11) 3 069 795 A1
- (71) **KSI Data Sciences, Inc.**  
(51) *H04N 7/20* (11) 3 069 509 A1
- (71) **KT-SHELTER OY**  
(51) *E04B 1/342* (11) 3 068 954 A1
- (71) **Kuality Herbceutics LLC**  
(51) *A61K 36/67* (11) 3 068 416 A1
- (71) **Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd.**  
(51) *G06F 9/455* (11) 3 070 602 A1  
(51) *G06F 9/455* (11) 3 070 603 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 070 913 A1
- (71) **Kubedesign S.r.l.**  
(51) *E04B 1/86* (11) 3 070 218 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**  
(51) *B01D 63/08* (11) 2 260 928 B1  
(51) *C02F 3/20* (11) 3 070 059 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) *G05D 1/02* (11) 3 070 564 A2
- (71) **Kunshan Visionox Display Co., Ltd.**  
(51) *H05K 1/02* (11) 3 071 002 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *A01N 35/02* (11) 3 069 611 A1
- (73) **Kuraray Europe GmbH**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 408 619 B1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 767 394 B1
- (73) **Kureha Corporation**  
(51) *C08F 214/22* (11) 2 868 675 B1
- (71) **Küster Holding GmbH**  
(51) *E05F 11/38* (11) 2 644 816 A3
- (73) **KYB Corporation**  
(51) *F04B 1/26* (11) 2 832 994 B1  
(51) *F15B 13/042* (11) 2 863 067 B1  
(51) *F15B 15/22* (11) 2 829 742 B1



- (73) **Kyocera Corporation**  
(51) **H01M 8/2485** (11) 2 273 594 B1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 873 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 667 262 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 669 747 A3  
(51) **G03G 21/16** (11) 2 784 598 B1
- (73) **Kyokutoh Co., Ltd.**  
(51) **B23K 11/30** (11) 2 926 937 B1
- (73) **Kyoto University**  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 676 683 B1  
(51) **C01B 3/00** (11) 2 832 684 B1
- (73) **Kyung Nong Corporation**  
(51) **C07D 231/14** (11) 2 848 613 B1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**  
(51) **F23D 14/08** (11) 3 070 404 A1
- (73) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 563 657 B1
- (71) **L. Leroy S.A.**  
(51) **G04B 15/08** (11) 3 070 537 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **C10K 1/16** (11) 3 070 148 A1  
(51) **F25J 3/04** (11) 3 069 091 A2
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 068 259 A1  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 826 459 B1  
(51) **A61K 8/27** (11) 3 068 366 A1  
(51) **A61K 8/31** (11) 3 068 368 A2
- (73) **L'Oréal**  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 462 197 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 618 808 B1
- (73) **L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY**  
(51) **A47C 23/047** (11) 1 768 520 B1
- (73) **Labinal, LLC**  
(51) **H01H 71/02** (11) 2 259 282 B1
- (73) **Laboratoires Vivacy**  
(51) **A61L 27/20** (11) 2 011 816 B1
- (73) **Laboratorio de Aplicaciones Farmacodinamicas, S.A.**  
(51) **A61K 47/40** (11) 2 253 329 B1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 870 145 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 920 174 B1
- (71) **Labrys Biologics Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 069 731 A1
- (71) **Lactote Pty Ltd.**  
(51) **B65B 53/02** (11) 3 068 694 A1
- (73) **Lagobi, Karim**  
(51) **E03D 13/00** (11) 2 568 861 B1
- (71) **Lai, Horng-Ji**  
(51) **A61B 3/10** (11) 3 069 652 A1
- (71) **Laica S.p.A.**  
(51) **C02F 1/00** (11) 3 068 730 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) **B03C 1/04** (11) 3 068 539 A1
- (73) **Laitram, LLC**  
(51) **B65G 17/08** (11) 2 342 149 B1
- (71) **Landgoed Hoenderdaell B.V.**  
(51) **A01K 15/02** (11) 3 069 605 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 069 221 A1
- (71) **Landoni, Alberto**  
(51) **D05B 11/00** (11) 3 068 937 A1
- (73) **Lane, Andrew John**  
(51) **E05C 17/36** (11) 2 418 343 B1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) **C12P 1/04** (11) 3 070 170 A1
- (71) **Larson, Barrett J.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 289 A1
- (71) **Leaf Healthcare, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 289 A1
- (71) **Leary, Steven**  
(51) **B25B 27/00** (11) 3 068 584 A1
- (71) **Lechler GmbH**  
(51) **B05B 1/04** (11) 3 069 794 A1
- (71) **Lee, Sang Whan**  
(51) **F03D 9/00** (11) 3 070 328 A1
- (71) **Lee, Sang-iae**  
(51) **B62J 6/00** (11) 3 069 970 A1
- (71) **Lee, Wen-Ching**  
(51) **A47J 19/02** (11) 3 069 638 A1  
(51) **A47J 31/00** (11) 3 069 639 A1
- (71) **Leemans Waste Centre B.V.**  
(51) **B08B 9/093** (11) 3 069 799 A1
- (71) **Left Shift IT Limited**  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 070 613 A1
- (71) **Legrand France**  
(51) **H01H 23/02** (11) 3 070 729 A1
- (71) **Legrand SNC**  
(51) **H01H 23/02** (11) 3 070 729 A1
- (71) **Lehse, David J.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71) **Lei-Schruff, Lian**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 069 666 A1
- (71) **Lei, Ji**  
(51) **B01D 63/08** (11) 3 069 783 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01S 17/10** (11) 3 070 494 A1
- (71) **Leifheit AG**  
(51) **D06F 57/04** (11) 3 070 198 A1
- (73) **Leister, Hermann**  
(51) **E01C 9/00** (11) 2 876 208 B1
- (71) **Leitzman, Pablo**  
(51) **A61K 36/67** (11) 3 068 416 A1
- (73) **Lekisport AG**  
(51) **A63C 11/22** (11) 1 827 623 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01K 1/01** (11) 2 892 326 B1
- (71) **Lemförder-Electronic GmbH**  
(51) **F16H 59/10** (11) 3 069 052 A1
- (71) **Lennox Industries Inc.**  
(51) **F23D 14/10** (11) 3 069 078 A1
- (71;73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 070 582 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 1 555 601 B1
- (73) **Lenovo Group Limited**  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 537 361 B1
- (71) **LEO PHARMA A/S**  
(51) **C07D 493/10** (11) 3 070 091 A1
- (73) **Leonardo S.p.A.**  
(51) **C08K 7/24** (11) 2 271 706 B1  
(51) **G01N 33/44** (11) 2 906 944 B1
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) **B41F 16/00** (11) 2 911 881 B1
- (71) **LEONI Kabel Holding GmbH**  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 069 179 A1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 16/027** (11) 2 094 535 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 631 681 A3
- (73) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 248 016 B1
- (71) **Levine, Brian, W.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 069 467 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) **H01R 12/71** (11) 3 070 788 A1
- (73) **Leyfa Measurement**  
(51) **E01B 35/00** (11) 2 806 065 B1
- (71) **LFoundry S.r.l.**  
(51) **G01N 27/12** (11) 3 069 130 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **C08C 19/00** (11) 3 070 105 A1  
(51) **C08F 20/10** (11) 3 070 107 A1  
(51) **C08F 210/16** (11) 3 070 108 A1  
(51) **C08J 3/075** (11) 3 070 114 A1  
(51) **C09J 133/04** (11) 3 070 135 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 866 289 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 070 776 A1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 892 105 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 752 685 A3  
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 940 520 B1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 846 372 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 879 197 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A01D 34/00** (11) 3 069 593 A1  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 156 778 B1  
(51) **B64C 39/02** (11) 3 069 995 A1  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 698 464 B1  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 698 466 B1  
(51) **D06F 58/28** (11) 3 070 201 A1  
(51) **F04D 29/26** (11) 2 085 618 B1  
(51) **F24C 15/32** (11) 1 798 484 A3  
(51) **F24F 1/50** (11) 3 070 410 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 069 085 A1  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 069 090 A1  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 070 421 A1  
(51) **G02B 27/02** (11) 3 069 190 A1  
(51) **G03B 35/26** (11) 3 070 527 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 070 601 A1  
(51) **H01L 31/074** (11) 3 070 750 A1  
(51) **H02K 5/00** (11) 1 718 794 B1  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 884 641 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 3 069 450 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 070 859 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 852 075 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 070 883 A1  
(51) **H04N 7/01** (11) 3 070 934 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 069 515 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 069 516 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 069 517 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 069 518 A1  
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 070 949 A1  
(51) **H04N 21/4402** (11) 3 070 954 A1  
(51) **H04N 21/4402** (11) 3 070 955 A1

- (73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) *H01H 13/78* (11) 2 244 274 B1  
(51) *H04M 1/03* (11) 2 315 186 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *D06F 39/12* (11) 1 550 761 B1  
(51) *G06F 3/048* (11) 3 070 586 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 722 758 A3  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 924 994 B1  
(51) *H04N 21/422* (11) 3 070 952 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/08* (11) 3 070 145 A1  
(51) *C09K 11/08* (11) 3 070 146 A1  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 894 399 B1  
(51) *G02B 7/04* (11) 3 070 504 A1  
(51) *G02B 19/00* (11) 2 881 777 B1  
(51) *G02B 27/64* (11) 3 070 514 A1  
(51) *H01L 33/38* (11) 2 280 431 B1  
(51) *H01L 33/38* (11) 2 442 374 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 868 076 B1
- (71) **LG Innotek Co., LTD.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 728 970 A3
- (73) **LG Life Sciences Ltd**  
(51) *C07D 211/36* (11) 2 611 776 B1
- (71) **Li, Changhai**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 069 853 A1
- (71) **Li, Ruoning**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 069 853 A1
- (71) **Liang, Ping**  
(51) *H04M 1/00* (11) 3 069 500 A1
- (73) **LibraMedicina, Inc.**  
(51) *C07D 317/18* (11) 2 799 432 B1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**  
(51) *B64D 13/00* (11) 1 857 361 B1
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**  
(51) *B66C 13/08* (11) 1 880 971 B1
- (73) **Lienert, Achim**  
(51) *A47H 13/00* (11) 2 223 639 B1
- (71) **Life Boost LLC**  
(51) *A47J 47/04* (11) 3 068 274 A2
- (71;73) **Life Technologies Corporation**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 193 846 B1  
(51) *B04B 5/04* (11) 3 068 541 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 896 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 902 A1
- (71) **Lifi Labs Inc.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 069 575 A1
- (73) **Liko Research & Development AB**  
(51) *A61G 7/10* (11) 2 684 550 B1
- (71) **Limoxifen B.V.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 068 433 A1
- (73) **Lin, Wei-Chih**  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 625 991 B1
- (71) **Linco Food Systems A/S**  
(51) *A22C 21/06* (11) 3 068 230 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) *B23K 9/028* (11) 3 068 565 A1
- (71;73) **Linde AG**  
(51) *B01J 8/04* (11) 3 068 529 A1  
(51) *B01J 10/00* (11) 1 777 000 B1  
(51) *B22F 3/22* (11) 3 068 564 A1  
(51) *C10J 3/30* (11) 3 068 851 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) *A01G 33/00* (11) 3 069 602 A1  
(51) *B01D 53/04* (11) 3 069 779 A1
- (51) *C10G 70/04* (11) 3 068 849 A1  
(51) *C23C 4/12* (11) 2 468 914 B1  
(51) *F01K 3/00* (11) 2 835 507 B1
- (71) **LINET spol. s r.o.**  
(51) *A61G 7/002* (11) 3 068 359 A1
- (73) **Lino Manfrotto + Co. S.P.A.**  
(51) *F16M 11/04* (11) 3 004 715 B1
- (71) **Liphatech**  
(51) *A01M 23/30* (11) 3 068 218 A1
- (71) **Lipidor AB**  
(51) *A61K 47/24* (11) 3 068 436 A1  
(51) *A61K 47/24* (11) 3 068 437 A1
- (71) **Lipps, Lothar**  
(51) *A61H 9/00* (11) 3 069 705 A1
- (73) **Liqui-Box Corporation**  
(51) *B67D 3/00* (11) 2 825 498 B1
- (71) **Lit Motors Corporation**  
(51) *B60W 30/00* (11) 3 068 670 A2
- (71) **Lixte Biotechnology, Inc.**  
(51) *A61K 31/496* (11) 3 068 398 A1
- (73) **LMK Technologies, LLC**  
(51) *F16L 55/165* (11) 2 447 589 B1
- (71) **Lockheed Martin Advanced Energy Storage, LLC**  
(51) *H01M 8/18* (11) 3 069 403 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 069 411 A1
- (71) **LODERS CROKLAAN B.V.**  
(51) *C11B 3/00* (11) 3 070 154 A1
- (73) **Loefler, Egon**  
(51) *A61F 13/49* (11) 1 898 856 B1
- (71) **Loesch Verpackungstechnik GmbH**  
(51) *B65G 47/08* (11) 3 068 713 A1
- (73) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 368 600 B1
- (73) **Lonza Ltd**  
(51) *C07D 213/803* (11) 2 997 014 B1
- (71) **Loser, Ulrich**  
(51) *C02F 1/52* (11) 3 068 732 A1
- (71) **Lotte Chemical Corporation**  
(51) *C08L 75/04* (11) 3 070 127 A1
- (71) **Loughborough University**  
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 068 873 A1
- (73) **LR Intralogistik GmbH**  
(51) *B62D 53/00* (11) 2 885 199 B1
- (73) **LSI Corporation**  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 605 121 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) *G01R 31/327* (11) 3 070 487 A2  
(51) *H02H 3/04* (11) 2 822 125 B1
- (73) **LT Office Line AB**  
(51) *A47C 7/46* (11) 2 811 863 B1
- (71) **Lu, Junxuan**  
(51) *A61K 36/67* (11) 3 068 416 A1
- (73) **Lu, Yongshang**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 912 083 B1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**  
(51) *B60T 13/58* (11) 3 068 668 A2
- (73) **Lück GmbH & Co. KG**  
(51) *A47C 23/00* (11) 2 891 431 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) *C07D 333/22* (11) 3 070 083 A1  
(51) *C07K 14/435* (11) 3 070 096 A1
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 789 278 B1
- (71) **Lukas Anlagenbau GmbH**  
(51) *B65H 54/28* (11) 3 070 037 A1
- (71) **Lulu Software Limited**  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 069 242 A1
- (71) **Lumenis Ltd.**  
(51) *A61B 18/22* (11) 3 068 330 A1
- (71) **Lunatone Industrielle Elektronik GmbH**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 755 450 A3
- (73) **Lutz, Otto**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 880 306 B1
- (71) **Luxcath, LLC**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 068 288 A2
- (71) **Lysando AG**  
(51) *C12N 9/36* (11) 3 068 877 A1  
(51) *C12N 9/36* (11) 3 068 878 A1
- (73) **M-System Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 793 276 B1
- (71) **Maan Holding B.V.**  
(51) *B05C 1/08* (11) 3 069 797 A1
- (71) **Mack Rides GmbH & Co. KG**  
(51) *A63G 7/00* (11) 3 068 506 A1
- (73) **Macro Plastics, Inc.**  
(51) *B65D 6/34* (11) 2 655 203 B1
- (71) **Maderas Gallego, S.L.**  
(51) *B65D 6/02* (11) 3 070 019 A1
- (73) **Magaldi Industrie S.R.L.**  
(51) *B65G 17/12* (11) 2 285 714 B1
- (73) **Magana, Chad**  
(51) *F04C 11/00* (11) 2 342 461 B1
- (73) **MAGGI GROUP S.p.A.**  
(51) *B65H 49/32* (11) 2 812 272 B1
- (73) **Magna Car Top Systems GmbH**  
(51) *F03G 7/06* (11) 2 937 565 B1
- (71) **Magna Exteriors and Interiors Corp.**  
(51) *G10K 9/12* (11) 2 306 448 A3
- (73) **Magna Interiors GmbH**  
(51) *B60R 7/06* (11) 2 848 472 B1
- (71) **Magna Powertrain Inc.**  
(51) *F04D 13/02* (11) 2 184 494 A3
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) *F02D 9/10* (11) 2 881 564 B1
- (71) **Magswitch Technology Inc.**  
(51) *B23Q 3/00* (11) 3 068 578 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *B23K 1/00* (11) 2 504 120 B1  
(51) *F02B 29/04* (11) 2 870 336 B1
- (73) **MAHLE Behr Kornwestheim GmbH**  
(51) *F01P 7/16* (11) 2 646 667 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) *F01D 19/02* (11) 2 886 806 B1  
(51) *F02M 26/70* (11) 3 070 318 A1  
(51) *F28F 9/02* (11) 3 070 426 A1

- (73) **MAHLE International GmbH**  
(51) *C23C 14/06* (11) 2 912 206 B1  
(51) *C23C 14/06* (11) 2 912 207 B1
- (71) **Makerbot Industries, LLC**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 068 609 A1
- (71) **Maldonado, Fabien**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 068 309 A1
- (71) **Mallinger, Bruno**  
(51) *B25H 1/04* (11) 3 068 588 A1
- (71) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**  
(51) *F02M 47/04* (11) 3 070 320 A1  
(51) *F02M 57/02* (11) 3 070 321 A1  
(51) *F02M 57/02* (11) 3 070 322 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *B60W 30/00* (11) 2 902 288 A3  
(51) *B60W 30/00* (11) 2 902 289 A3
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) *F02M 35/02* (11) 3 070 319 A1
- (71) **Manroland Sheetfed GmbH**  
(51) *B65H 3/08* (11) 3 068 714 A1
- (71) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**  
(51) *G04B 31/04* (11) 3 070 544 A1
- (71) **Manz Italy S.r.l.**  
(51) *H01M 10/04* (11) 3 069 406 A1  
(51) *H01M 10/04* (11) 3 069 407 A1
- (71) **Mapper Lithography IP B.V.**  
(51) *H01J 37/065* (11) 3 069 366 A1  
(51) *H01J 37/317* (11) 3 069 368 A1  
(51) *H01J 37/317* (11) 3 069 369 A1
- (73) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 336 830 B1
- (73) **Marel Meat Processing Inc.**  
(51) *B65G 47/31* (11) 2 841 362 B1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 3 068 229 A1
- (71) **Marine Biopolymers Ltd.**  
(51) *C08B 37/00* (11) 3 068 804 A1
- (71) **Maritime Promeco AS**  
(51) *F16L 37/113* (11) 3 069 064 A2
- (73) **Mars Incorporated**  
(51) *F26B 3/02* (11) 2 174 085 B1
- (71) **Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH**  
(51) *F26B 5/06* (11) 3 070 425 A1
- (73) **Martin Professional A/S**  
(51) *F21V 14/06* (11) 2 769 143 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) *H03L 7/091* (11) 3 069 447 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 3 069 559 A1
- (73) **Maschinenfabrik Berthold Hermle AG**  
(51) *B23Q 7/10* (11) 2 829 358 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) *H01G 4/35* (11) 3 069 359 A1  
(51) *H01H 9/00* (11) 3 069 361 A1
- (73) **Mason Electric Co.**  
(51) *A63F 9/24* (11) 2 467 193 B1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) *B32B 27/06* (11) 1 558 444 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) *C22C 9/01* (11) 3 068 914 A1
- (71) **Matricardi, Pietro**  
(51) *C08J 3/075* (11) 3 068 822 A1
- (71) **Mattes & Ammann GmbH & Co. KG**  
(51) *D04B 1/12* (11) 3 070 192 A1
- (73) **MAX CO., LTD.**  
(51) *B25D 11/06* (11) 1 852 232 B1
- (71) **Max Schlatterer GmbH & Co. KG**  
(51) *A24C 5/18* (11) 3 069 618 A1
- (73) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**  
(51) *C07K 14/725* (11) 2 032 601 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *C09K 11/06* (11) 1 484 379 B1
- (71) **Maxiflow Manufacturing Inc.**  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 070 326 A1
- (73) **Mayer, Johann**  
(51) *A01B 73/04* (11) 2 929 768 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 068 309 A1
- (73) **Maytronics Ltd.**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 845 969 B1
- (71) **Mazzo, Mauro**  
(51) *F16L 33/207* (11) 2 113 707 A3
- (71) **MBK MASCHINENBAU GmbH**  
(51) *E04C 5/04* (11) 3 068 960 A1
- (71) **McAfee, Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 069 238 A1
- (73) **McCARTY, Mark Fredrick**  
(51) *A61K 31/40* (11) 2 091 530 B1
- (73) **MCE GmbH Niederlassung Rhein-Main**  
(51) *E04H 17/16* (11) 2 902 568 B1
- (71) **MDM Group S.r.l.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 069 678 A1
- (71) **Mechatronic Systemtechnik GmbH**  
(51) *H01L 21/67* (11) 3 069 379 A1
- (71) **Mediagnost Gesellschaft für Forschung und Herstellung von Diagnostika GmbH**  
(51) *G01N 33/74* (11) 3 070 476 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 069 218 A1  
(51) *H03L 7/089* (11) 2 947 775 B1  
(51) *H04N 19/00* (11) 3 069 511 A1  
(51) *H04N 19/00* (11) 3 069 512 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**  
(51) *H04N 19/50* (11) 3 069 514 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) *H01L 23/522* (11) 3 070 739 A2  
(51) *H03M 1/46* (11) 3 070 849 A1  
(51) *H04W 74/02* (11) 3 038 424 A3
- (71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 070 167 A1
- (71) **Medical Biobank Swiss Institute SA/AG (MBSI)**  
(51) *C12N 5/074* (11) 3 070 164 A1
- (71) **Medicel AG**  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 068 341 A2
- (73) **MEDIPIO SA**  
(51) *A61M 5/14* (11) 2 379 132 B1
- (71) **MEDRx Co., Ltd.**  
(51) *A61K 9/10* (11) 3 069 712 A1
- (71) **Medtronic Vascular Galway**  
(51) *A61B 5/0215* (11) 3 068 291 A1  
(51) *A61B 5/0215* (11) 3 068 292 A1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 763 616 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61B 17/34* (11) 3 068 321 A2  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 068 345 A1
- (71) **Meidensha Corporation**  
(51) *B61L 25/02* (11) 3 069 955 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) *C07D 493/04* (11) 2 542 555 B1
- (73) **Meiji University**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 410 447 B1
- (71;73) **Memjet Technology Limited**  
(51) *B41J 2/14* (11) 2 983 917 B1  
(51) *B41J 2/165* (11) 3 068 625 A1  
(51) *B65H 5/06* (11) 3 068 715 A2
- (73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**  
(51) *C07D 239/60* (11) 2 467 142 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 897 958 B1  
(51) *C09K 19/32* (11) 2 663 613 B1  
(51) *C09K 19/34* (11) 2 557 140 B1  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 069 392 A1  
(51) *H01L 51/05* (11) 2 904 648 B1  
(51) *H01L 51/46* (11) 3 070 756 A1
- (73) **Merck Serono S.A.**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 499 146 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *A61K 31/415* (11) 3 068 389 A1  
(51) *A61K 31/4196* (11) 3 068 390 A1  
(51) *A61K 31/4196* (11) 3 068 391 A1  
(51) *A61P 35/00* (11) 2 821 078 B1  
(51) *C07D 221/16* (11) 3 068 768 A1  
(51) *C07D 471/10* (11) 2 821 407 B1  
(51) *C07D 498/04* (11) 2 771 345 B1
- (71) **Mermaid Care A/S**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 068 286 A1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) *B29C 70/32* (11) 2 512 782 B1
- (71) **Messier-Dowty Limited**  
(51) *B64C 25/26* (11) 3 069 991 A1  
(51) *B64C 25/58* (11) 3 069 993 A1
- (71) **Messier-Dowty Ltd**  
(51) *B64C 25/60* (11) 3 069 994 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 069 430 A1
- (73) **Metabrain Research**  
(51) *A61K 31/155* (11) 2 875 026 B1
- (71) **Metrasens Limited**  
(51) *G01V 11/00* (11) 3 069 174 A2
- (71) **Metronor AS**  
(51) *A61B 34/20* (11) 3 069 679 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) *B02C 1/04* (11) 3 068 537 A1
- (71) **Meyer Intellectual Properties Ltd.**  
(51) *A47J 37/10* (11) 3 069 642 A1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**  
(51) *E02D 27/42* (11) 2 630 307 B1



- (71) **MHWirth GmbH**  
(51) **F04B 15/04** (11) 3 069 023 A1
- (73) **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**  
(51) **E06B 9/326** (11) 2 832 252 B1
- (73) **miacom Diagnostics GmbH**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 500 435 B1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60D 1/28** (11) 3 068 640 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/54** (11) 3 068 617 A1  
(51) **B60C 9/28** (11) 3 068 633 A1  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 123 B1
- (71) **Michigan Technological University**  
(51) **H01L 21/00** (11) 3 069 377 A1
- (71) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G01F 1/74** (11) 3 069 108 A1  
(51) **G01F 1/84** (11) 3 069 109 A1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **G01R 22/06** (11) 3 069 152 A1  
(51) **G06F 1/28** (11) 2 250 540 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 761 485 B1
- (71) **Microfilter Co., Ltd.**  
(51) **B01D 27/08** (11) 3 069 769 A1  
(51) **B01D 27/08** (11) 3 069 770 A1  
(51) **B01D 35/12** (11) 3 069 771 A1  
(51) **B01D 35/12** (11) 3 069 772 A1
- (71) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 069 371 A2  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 069 372 A2  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 069 373 A1  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 069 374 A1  
(51) **H01J 49/42** (11) 3 069 376 A2
- (73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 823 402 B1  
(51) **G11C 5/06** (11) 1 932 156 B1  
(51) **H01L 27/115** (11) 2 702 610 B1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 697 828 B1
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 754 996 B1  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 754 997 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 964 081 B1  
(51) **F17C 5/06** (11) 3 069 069 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 3 069 104 A1  
(51) **G01S 17/08** (11) 2 885 672 B1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 997 416 B1  
(51) **G06F 3/00** (11) 3 069 212 A2  
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 069 222 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 069 223 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 069 224 A1  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 069 227 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 069 243 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 069 246 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 069 250 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 3 069 252 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 069 262 A2  
(51) **G06F 21/12** (11) 2 291 787 B1  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 069 302 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 964 353 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 965 299 B1  
(51) **G11B 27/034** (11) 3 069 343 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 069 496 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 069 498 A1  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 920 950 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 069 502 A1  
(51) **H04N 21/254** (11) 3 069 521 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 069 533 A2  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 069 535 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 3 069 544 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 069 547 A1
- (73) **Microsystemfuel S.r.l.**  
(51) **F02M 25/022** (11) 2 917 549 B1
- (71) **Midthun, David E.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 394 558 B1  
(51) **D06F 37/22** (11) 2 507 426 B1  
(51) **D06F 58/22** (11) 3 070 200 A1  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 369 715 B1
- (71) **Miglar, Robert**  
(51) **G06Q 99/00** (11) 3 070 668 A1
- (71) **Mijj-Land Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B25B 21/00** (11) 3 069 824 A1
- (71) **Mikroscan Technologies Inc.**  
(51) **G02B 13/00** (11) 3 069 183 A2
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 213/82** (11) 3 070 077 A1
- (71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/01** (11) 3 069 878 A1  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 069 890 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 287 722 B1
- (73) **Minimax GmbH & Co. KG**  
(51) **G08B 17/00** (11) 2 887 330 B1
- (73) **MiniPumps, LLC**  
(51) **A61M 5/148** (11) 2 891 501 B1
- (73) **MiniTec Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 25/00** (11) 2 774 866 B1
- (73) **Minoru Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B26B 13/14** (11) 2 371 494 B1
- (71) **Minvielle, Eugenio**  
(51) **B65B 61/26** (11) 3 068 695 A1
- (73) **Miquel y Costas & Miquel, S.A.**  
(51) **A24D 1/02** (11) 2 769 845 B1
- (73) **Mircioiu, Constantin**  
(51) **A61K 31/616** (11) 1 945 226 B1
- (73) **MITACA SRL**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 868 597 B1
- (71) **Mitel Mobility Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 070 903 A1
- (71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**  
(51) **H05B 1/02** (11) 3 070 995 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B66B 1/32** (11) 1 918 239 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B60L 1/00** (11) 2 783 894 B1  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 802 104 B1  
(51) **B66B 1/18** (11) 2 221 266 B1  
(51) **B66B 3/00** (11) 2 316 772 B1  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 085 348 B1  
(51) **F24D 11/02** (11) 2 508 806 A3  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 620 718 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 070 412 A1  
(51) **F25B 7/00** (11) 3 070 417 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 309 358 B1  
(51) **G08G 1/09** (11) 3 070 698 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 3 070 835 A1  
(51) **H02P 29/00** (11) 3 070 837 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 070 960 A1  
(51) **H04W 36/22** (11) 2 830 359 B1  
(51) **H04W 88/04** (11) 2 533 600 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04W 36/22** (11) 2 830 359 B1  
(51) **H04W 88/04** (11) 2 533 600 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 64/30** (11) 3 070 112 A1  
(51) **C08G 75/08** (11) 2 829 564 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 818 723 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machine**  
(51) **B65B 55/10** (11) 3 070 011 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 818 723 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 070 327 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 735 836 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **C22F 1/10** (11) 2 182 086 B1  
(51) **F02C 7/18** (11) 2 187 021 B1  
(51) **F02C 7/18** (11) 3 070 305 A1  
(51) **F16C 33/10** (11) 2 402 621 B1
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**  
(51) **B41M 5/333** (11) 2 910 384 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 070 810 A1
- (73) **Mitsubishi Materials C.M.I. Corporation**  
(51) **H02K 5/167** (11) 1 729 400 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B23C 5/10** (11) 3 069 808 A1  
(51) **C01G 19/02** (11) 3 070 055 A1
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 784 137 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/16** (11) 3 070 131 A1
- (73) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 127 637 B1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **D01F 9/32** (11) 2 868 785 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **F16C 29/00** (11) 1 557 637 B1  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 765 393 B1
- (73) **MIWE Michael Wenz GmbH**  
(51) **A21B 3/02** (11) 2 765 861 B1
- (71) **MIZUNO CORPORATION**  
(51) **A63B 53/04** (11) 3 069 765 A1
- (73) **MJ Research & Development, L.P. of which MJRD, LLC is a General Partner**  
(51) **C07C 69/732** (11) 1 307 422 B1
- (73) **Mokesys Ag**  
(51) **F23M 5/04** (11) 2 326 879 B1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 424 586 B1
- (73) **Momelan Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 17/322** (11) 2 600 779 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **A01N 25/30** (11) 2 236 029 B1
- (71) **Montaldi, Bianca**  
(51) **A47L 11/40** (11) 3 068 276 A1
- (73) **Montefibre Mae Technologies S.R.L.**  
(51) **D01D 1/02** (11) 2 894 243 B1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**  
(51) **G04B 21/08** (11) 3 070 541 A1

- (73) **Mooredoll Inc.**  
(51) *A63H 3/00* (11) 2 915 567 B1
- (73) **Mor Research Applications Ltd.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 462 449 B1
- (71) **Moran, Ollwyn Agnes**  
(51) *A41B 13/00* (11) 3 068 247 A1
- (73) **Moran, Sean Martin**  
(51) *A47J 36/00* (11) 2 767 199 B1
- (71) **Morbiato, Tommaso**  
(51) *F03D 7/06* (11) 3 069 019 A1
- (73) **Morelite S.r.l.**  
(51) *A46B 13/00* (11) 2 832 259 B1
- (71) **Mores, Inc.**  
(51) *G06F 15/00* (11) 3 069 261 A1
- (71) **Morpho**  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 069 290 A1  
(51) *G06K 9/20* (11) 3 069 299 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 069 319 A1
- (73) **Mosys, Inc.**  
(51) *G06F 13/14* (11) 2 529 311 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) *H04W 4/06* (11) 3 069 538 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 891 375 B1
- (71) **Movex S.p.A.**  
(51) *B65G 21/20* (11) 3 070 032 A1
- (71) **MPB Concepts B.V.**  
(51) *B62H 3/00* (11) 3 069 967 A1
- (73) **MRI Interventions, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 134 413 B1
- (71) **MSA Europe GmbH**  
(51) *G01D 18/00* (11) 3 069 106 A1
- (71) **MSI DFAT LLC**  
(51) *G01M 7/00* (11) 3 069 117 A2
- (73) **MTD products Inc**  
(51) *A01B 33/06* (11) 2 852 272 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) *B22F 3/04* (11) 3 069 802 A1  
(51) *B22F 3/04* (11) 3 069 803 A1  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 040 876 B1  
(51) *B24B 31/06* (11) 3 069 821 A2  
(51) *C23C 28/04* (11) 2 633 100 B1  
(51) *F01D 9/04* (11) 3 070 270 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 3 070 278 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 070 674 A1
- (71) **Mullon, John J.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 068 309 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) *B65B 57/02* (11) 3 070 012 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *G05D 1/02* (11) 3 070 563 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/493* (11) 2 090 556 B1  
(51) *H02N 2/18* (11) 3 070 832 A1  
(51) *H03H 7/38* (11) 2 388 858 B1
- (71) **Murphy, Sharon**  
(51) *A61K 36/67* (11) 3 068 416 A1
- (73) **Mustang Sampling, LLC**  
(51) *G01N 1/00* (11) 1 782 036 B1
- (71) **Mx Orthopedics, Corp.**  
(51) *A61B 17/064* (11) 3 068 312 A1  
(51) *A61B 17/58* (11) 3 068 324 A1
- (51) *A61B 17/72* (11) 3 068 325 A1
- (73) **Mylan Group**  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 789 461 B1
- (71;73) **N.V. Nutricia**  
(51) *A23C 9/20* (11) 2 648 550 B1  
(51) *A23L 33/10* (11) 3 068 239 A1
- (73) **N2 Applied AS**  
(51) *A61L 9/14* (11) 2 788 037 B1
- (73) **Nabtesco Corporation**  
(51) *F16D 55/2255* (11) 2 784 341 B1
- (73) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**  
(51) *F16H 3/10* (11) 2 722 556 B1
- (71) **Nadir S.r.l.**  
(51) *H05H 1/24* (11) 3 069 577 A1
- (73) **Nagl, Markus**  
(51) *A61K 31/14* (11) 2 265 267 B1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) *G06F 21/10* (11) 3 070 629 A1
- (71;73) **Nalco Company**  
(51) *C02F 1/62* (11) 3 068 733 A1  
(51) *C10G 29/00* (11) 2 744 874 B1
- (71) **Nano Gas Technologies, Inc.**  
(51) *C02F 1/72* (11) 3 068 734 A1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**  
(51) *C01G 15/00* (11) 3 068 729 A1  
(51) *C09K 11/02* (11) 3 068 845 A2
- (71) **NanoNord A/S**  
(51) *G01N 24/08* (11) 3 069 127 A1  
(51) *G01N 24/08* (11) 3 069 128 A1
- (71) **Nanoport Technology Inc.**  
(51) *H01R 11/30* (11) 3 069 415 A1
- (71) **Narayanapillai, Sreekanth**  
(51) *A61K 36/67* (11) 3 068 416 A1
- (73) **National Cerebral and Cardiovascular Center**  
(51) *A61K 38/25* (11) 2 524 697 B1
- (71) **National Defense Education and Research Foundation**  
(51) *A61K 47/00* (11) 3 069 733 A1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**  
(51) *C12P 7/52* (11) 3 070 172 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**  
(51) *G02B 27/22* (11) 3 070 512 A1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) *F16L 11/12* (11) 3 069 063 A1
- (73) **National University Corporation Chiba University**  
(51) *G02F 1/39* (11) 2 706 406 B1
- (73) **National University Corporation Kanazawa University**  
(51) *B60W 40/08* (11) 2 733 037 B1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *C12N 15/115* (11) 3 068 886 A1  
(51) *G06F 3/03* (11) 3 069 215 A1
- (73) **Naturex**  
(51) *A61K 36/23* (11) 2 613 792 B1
- (71) **Naturex-DBS LLC**  
(51) *A61K 36/45* (11) 3 068 414 A1
- (71) **Nautilus Data Technologies, Inc.**  
(51) *F03B 13/10* (11) 3 069 015 A2
- (73) **NCR Corporation**  
(51) *E05G 1/024* (11) 2 388 425 B1  
(51) *G06F 21/44* (11) 2 693 360 B1  
(51) *H04W 16/28* (11) 2 339 878 B1
- (73) **NCV Rijssen B.V.**  
(51) *E06B 3/70* (11) 2 683 898 B1
- (73) **NDS Limited**  
(51) *H04N 5/913* (11) 2 360 915 B1
- (71) **Neander Motors AG**  
(51) *F01M 11/00* (11) 3 070 280 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 070 503 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 070 637 A1  
(51) *G06K 17/00* (11) 3 070 647 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 3 070 840 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 3 070 889 A1  
(51) *H04N 19/61* (11) 2 688 298 B1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 907 335 B1  
(51) *H04W 60/00* (11) 2 360 981 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 069 564 A1  
(51) *H04W 84/18* (11) 3 070 992 A1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) *H01G 11/56* (11) 2 495 796 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) *A61B 3/10* (11) 3 069 653 A1  
(51) *H01L 21/677* (11) 2 907 893 B1  
(51) *H04N 21/43* (11) 3 069 522 A1
- (71) **Neenah Paper, Inc.**  
(51) *D04H 1/49* (11) 3 068 935 A1
- (71) **Neograft Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 2/04* (11) 3 068 338 A2
- (73) **Neoteryx, LLC**  
(51) *C12Q 1/56* (11) 2 785 859 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) *A23L 29/10* (11) 2 046 143 B1  
(51) *A23L 33/00* (11) 2 651 247 B1  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 218 368 B1  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 427 085 B1  
(51) *A61K 8/11* (11) 2 078 758 B1  
(51) *A61K 31/702* (11) 3 068 404 A1  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 605 896 B1  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 070 097 A2  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 069 144 A1
- (71) **Netafim Ltd**  
(51) *A01G 25/16* (11) 3 068 211 A2
- (71) **Neul Ltd**  
(51) *H04L 27/00* (11) 3 069 487 A1
- (71) **Neural Analytics Inc.**  
(51) *A61B 5/0285* (11) 3 068 294 A1
- (71) **Neuronetics, Inc.**  
(51) *A61N 2/02* (11) 3 068 486 A1
- (71) **Neusoft Technology Solutions GmbH**  
(51) *G01S 19/05* (11) 3 069 168 A2
- (71) **New Proteintech Inc.**  
(51) *C08F 220/06* (11) 3 068 811 A1
- (73) **New Rubber Technologies Holdings, Inc.**  
(51) *C08C 19/08* (11) 2 782 958 B1
- (71) **New York University**  
(51) *A61B 5/055* (11) 3 068 298 A2
- (73) **Newfrey LLC**  
(51) *C09J 5/06* (11) 2 480 616 B1

- (71) **Newport Corporation**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 069 181 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**  
(51) **A61K 8/18** (11) 3 068 364 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) **G01R 15/16** (11) 3 070 481 A1  
(51) **H01B 3/46** (11) 2 924 694 B1
- (73) **Nexxon Limited**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 764 563 B1
- (71) **Nexisvision, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 069 194 A1
- (73) **Next Generation Mobility Pty Ltd**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 829 258 B1
- (73) **Nextremity Solutions, Inc.**  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 670 327 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **C04B 35/195** (11) 3 070 066 A1  
(51) **C04B 35/195** (11) 3 070 067 A1  
(51) **C04B 35/26** (11) 3 070 068 A1  
(51) **C04B 35/515** (11) 3 070 069 A1  
(51) **C04B 35/515** (11) 3 070 070 A1  
(51) **C04B 37/02** (11) 3 070 072 A1  
(51) **C07C 65/03** (11) 2 347 821 B1  
(51) **G01N 27/407** (11) 2 918 997 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/20** (11) 3 070 795 A1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 816 708 B1
- (73) **Nichiha Corporation**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 679 559 B1
- (73) **Nicira Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 840 736 B1
- (73) **Nicoventures Holdings Limited**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 871 986 B1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**  
(51) **A61B 3/15** (11) 1 535 566 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/021** (11) 3 069 655 A1
- (71) **Nihon Kouei Co., Ltd.**  
(51) **B60S 3/04** (11) 3 069 944 A1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**  
(51) **C07C 317/44** (11) 3 070 076 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A41F 9/02** (11) 3 069 624 A2  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 540 179 B1  
(51) **A43B 7/08** (11) 1 976 405 B1  
(51) **A43B 13/18** (11) 2 617 309 B1  
(51) **A43D 95/06** (11) 3 068 250 A1  
(51) **A43D 95/06** (11) 3 068 251 A1  
(51) **A43D 95/14** (11) 3 068 252 A1  
(51) **A43D 119/00** (11) 3 068 253 A1  
(51) **D04B 1/10** (11) 2 693 909 B1  
(51) **D05B 19/12** (11) 3 068 938 A1
- (73) **Nike International Ltd.**  
(51) **A43B 23/02** (11) 2 580 979 B1
- (71) **Nikkiso Company Limited**  
(51) **A61M 1/14** (11) 3 069 742 A1
- (71) **Niko NV**  
(51) **H02J 3/00** (11) 3 070 800 A1
- (73) **Nikon Corporation**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 863 071 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 808 737 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 950 148 B1
- (71) **Nikon-Essilor Co., Ltd.**  
(51) **G02C 7/02** (11) 3 070 515 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 433 685 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 3 070 943 A1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**  
(51) **H01C 17/02** (11) 3 070 720 A1
- (71) **Nippon Hoso Kyokai**  
(51) **H03M 13/19** (11) 3 070 850 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 3 070 897 A1
- (73) **Nippon Sharyo Ltd.**  
(51) **E05D 3/12** (11) 2 918 192 B1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **B01D 53/72** (11) 3 069 782 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **A01N 25/34** (11) 3 069 610 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21D 47/01** (11) 2 390 021 B1  
(51) **B23K 20/00** (11) 3 069 811 A1  
(51) **C22C 14/00** (11) 1 806 799 B1  
(51) **C22C 19/05** (11) 3 070 184 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 3 070 187 A1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 290 837 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **C23C 16/27** (11) 2 816 588 B1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 805 841 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C08L 101/02** (11) 3 070 128 A1  
(51) **H05B 33/02** (11) 3 070 998 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **G01B 11/00** (11) 3 070 430 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 869 376 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 894 080 B1  
(51) **B62D 21/00** (11) 3 069 962 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 629 349 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 696 401 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 070 773 A1  
(51) **H01M 10/058** (11) 3 070 779 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 887 445 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **B60N 2/427** (11) 2 842 800 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **B23K 26/21** (11) 3 069 815 A1  
(51) **C23C 22/60** (11) 3 070 186 A1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**  
(51) **C09K 3/00** (11) 3 070 138 A1
- (73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **C08F 212/36** (11) 2 886 564 B1
- (71) **Nivalis Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/454** (11) 3 069 721 A1
- (73) **NLS-1 Pharma AG**  
(51) **A61K 31/137** (11) 1 635 804 B1
- (73) **NLT Technologies, Ltd.**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 693 759 B1
- (71) **NMBU Veterinærhøgskolen**  
(51) **A61K 39/02** (11) 3 068 426 A2
- (71) **Nobel Biocare Services AG**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 070 672 A1
- (71) **Nogerah SA**  
(51) **G04B 19/02** (11) 3 070 538 A1
- (73) **NOK Corporation**  
(51) **F16J 15/16** (11) 2 878 862 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 069 562 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 069 474 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 524 532 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 038 962 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 070 915 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 765 768 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 069 510 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G01N 27/414** (11) 3 070 464 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 070 741 A1  
(51) **H03F 3/24** (11) 3 070 842 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 069 548 A1
- (73) **Noras, Hubert**  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 545 541 B1
- (71) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 069 858 A1
- (71) **Nordic Brass Gusum AB**  
(51) **C22C 9/04** (11) 3 068 915 A2
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B29C 47/16** (11) 3 069 845 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**  
(51) **B29C 47/08** (11) 3 069 844 A1
- (73) **Norgren Automation Solutions, LLC**  
(51) **B23Q 1/03** (11) 2 861 375 B1
- (71) **NORMA Germany GmbH**  
(51) **F16L 33/03** (11) 2 615 346 A3
- (71) **Norsepower OY Ltd.**  
(51) **B63H 9/02** (11) 3 068 688 A1
- (71) **North Carolina Central University**  
(51) **C07C 309/43** (11) 3 068 761 A1
- (71) **North Carolina State University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 906 A1
- (71) **North Thin Ply Technology Sarl**  
(51) **B29C 53/60** (11) 3 069 848 A1
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **G01P 15/093** (11) 2 884 287 B1
- (71) **Northwestern University**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 068 440 A2
- (73) **Norton Waterford**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 514 462 B1
- (71) **NOUS, LLC**  
(51) **B01J 2/00** (11) 3 068 527 A1
- (73) **Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 943 102 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 943 103 B1
- (73) **Novagenit S.r.l.**  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 637 712 B1
- (71) **Novamont S.p.A.**  
(51) **C08G 63/16** (11) 3 070 111 A1



- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 068 352 A1  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 068 353 A1  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 266 572 B1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 068 435 A1  
(51) **C07C 227/22** (11) 2 609 071 B1  
(51) **C07K 1/18** (11) 3 068 791 A1
- (71) **NOVARTIS AG**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 069 137 A1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 351 579 B1
- (71) **Novira Therapeutics Inc.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 068 774 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61K 38/22** (11) 3 068 421 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 068 466 A1  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 068 468 A1  
(51) **C07K 14/575** (11) 3 068 795 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **C12N 9/82** (11) 2 851 424 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 3 070 171 A1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) **C12P 7/06** (11) 3 070 171 A1
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) **C21D 9/00** (11) 3 070 180 A1  
(51) **G12B 5/00** (11) 3 070 716 A1
- (71) **NTE-SENER HEALTHCARE, S.A.**  
(51) **A61K 35/16** (11) 3 068 410 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 364 652 B1  
(51) **B62D 7/14** (11) 3 069 960 A1  
(51) **F16C 25/08** (11) 3 070 351 A1  
(51) **F16C 41/00** (11) 3 070 356 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 557 844 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 070 945 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 375 836 B1
- (73) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 766 901 B1
- (73) **Nucletron Operations B.V.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 714 196 B1
- (73) **Nuctech Company Limited**  
(51) **G21K 1/04** (11) 2 701 159 B1
- (71) **Nugen Technologies, Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 068 883 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**  
(51) **F16K 47/08** (11) 3 069 060 A1
- (71) **Nuvosun, Inc.**  
(51) **C23C 14/24** (11) 3 068 922 A1  
(51) **H01L 31/05** (11) 3 069 387 A1
- (71) **NV Vanden Avenne Ooigem**  
(51) **A23K 10/12** (11) 3 069 616 A2
- (73) **NVIDIA Technology UK Limited**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 258 086 B1
- (71) **NVS Technologies Inc.**  
(51) **C08F 220/56** (11) 3 070 110 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01K 7/01** (11) 3 070 445 A1  
(51) **H01L 21/76** (11) 2 930 743 B1  
(51) **H03H 21/00** (11) 3 070 844 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 814 210 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 490 458 B1
- (71) **O & O MDC Limited**  
(51) **C08F 220/18** (11) 3 068 812 A1
- (73) **O-Net WaveTouch Limited**  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 534 559 B1
- (73) **O.M.S.M.A.G. S.n.c.**  
(51) **A01C 15/00** (11) 2 915 419 B1
- (71) **Oberthur Technologies**  
(51) **B41M 1/00** (11) 3 068 627 A1
- (73) **Obrist Baugeräte AG**  
(51) **E04G 21/02** (11) 2 905 397 B1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises"**  
(51) **A61K 31/45** (11) 3 069 720 A1
- (71) **OCI Company Ltd.**  
(51) **C01B 21/072** (11) 3 070 052 A1
- (71) **Ocular Dynamics, LLC**  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 069 195 A1
- (71) **Odendahl + Feldbusch GmbH**  
(51) **E04G 21/24** (11) 2 439 358 A3
- (71) **Odos Imaging Ltd.**  
(51) **G01S 17/93** (11) 3 069 167 A1
- (71) **Oerlikon Advanced Technologies AG**  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 069 189 A1
- (71;73) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**  
(51) **F04C 18/02** (11) 3 069 026 A1  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 268 924 B1  
(51) **F04D 19/04** (11) 3 069 027 A1  
(51) **F04D 19/04** (11) 3 069 028 A1
- (73) **Oerlikon Metco (US) Inc.**  
(51) **B44C 1/22** (11) 2 097 204 B1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**  
(51) **C23C 14/06** (11) 3 068 920 A1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **D01D 5/16** (11) 2 591 153 B1
- (71) **OGD2 Pharma**  
(51) **C07K 16/00** (11) 3 068 798 A1  
(51) **C07K 16/30** (11) 3 068 802 A1
- (73) **Ohmx Corporation**  
(51) **C12Q 1/28** (11) 2 877 592 B1
- (73) **Oiles Corporation**  
(51) **F16J 15/12** (11) 2 698 566 B1
- (71;73) **Oki Data Corporation**  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 070 530 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 3 070 532 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 096 853 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 070 920 A1
- (71) **Okuno Chemical Industries Co. Ltd**  
(51) **C23C 18/38** (11) 3 070 185 A1
- (73) **OLEDWorks GmbH**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 810 316 B1
- (71) **Olink Bioscience AB**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 898 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 556 788 B1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 604 178 B1  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 219 516 B1  
(51) **A61B 17/06** (11) 1 854 415 B1  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 069 667 A1  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 069 668 A1  
(51) **A61B 18/00** (11) 3 069 676 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 070 458 A1  
(51) **G02B 23/26** (11) 3 070 507 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 698 983 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 069 649 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 069 650 A1  
(51) **B24D 7/00** (11) 3 069 822 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 070 941 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**  
(51) **A61B 18/22** (11) 3 068 329 A1
- (71) **Omega SA**  
(51) **G04B 19/28** (11) 3 070 539 A1  
(51) **G04B 37/11** (11) 3 070 545 A1
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 070 742 A1
- (73) **Omx Biopharmaceuticals Ltd.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 602 316 B1
- (73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G01S 17/93** (11) 2 058 678 B1
- (71;73) **Omron Corporation**  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 070 460 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 801 962 B1  
(51) **H04W 28/06** (11) 3 070 974 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 706 434 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 708 981 A3
- (71) **Omya International AG**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 069 713 A1  
(51) **C02F 1/28** (11) 3 070 057 A1
- (71) **Oncocceutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 068 401 A1
- (71) **Oncolytics Biotech Inc.**  
(51) **A61K 35/76** (11) 3 068 411 A1
- (73) **Onconox ApS**  
(51) **A61K 31/4725** (11) 2 922 545 B1
- (71) **Openwave Mobility, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 070 904 A1
- (71) **OPTOLANE Technologies Inc.**  
(51) **B01L 7/00** (11) 3 069 791 A2
- (71) **Optotek d.o.o.**  
(51) **A61F 9/008** (11) 3 068 355 A1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 21/30** (11) 3 069 288 A1
- (71;73) **Orange**  
(51) **G10L 19/20** (11) 3 069 340 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 534 801 B1
- (73) **Orange Polska S.A.**  
(51) **H04M 11/06** (11) 2 770 716 B1
- (71) **ORAS OY**  
(51) **E03C 1/02** (11) 3 070 208 A1
- (71) **Orbea, S. Coop. Ltda.**  
(51) **B62J 1/08** (11) 3 069 969 A1
- (71) **Orfit Industries**  
(51) **A61F 5/37** (11) 3 069 697 A1
- (73) **Organica Zártkörűen Működő Részvénytársaság (ZRT.)**  
(51) **C02F 3/10** (11) 2 523 911 B1
- (71) **Origami Steel Corp.**  
(51) **B21D 39/03** (11) 3 068 558 A1
- (71) **Orsi, Angelo**  
(51) **A47L 11/40** (11) 3 068 276 A1
- (71) **Ortho-Nutra LLC**  
(51) **A23L 33/10** (11) 3 068 240 A1

(71) Orthofix S.r.l. (51) <b>A61B 17/74</b> (11) 3 068 326 A2	(73) Oxford University Innovation Limited (51) <b>A61K 39/015</b> (11) 2 160 197 B1 (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 733 491 B1	(73) Paramount Bed Co., Ltd. (51) <b>A47C 27/10</b> (11) 2 532 278 B1
(71) Orthogonal Inc. (51) <b>C08L 33/16</b> (11) 3 068 836 A1	(71) Paccar Inc (51) <b>B05B 9/047</b> (11) 3 069 796 A1	(71) PARI Pharma GmbH (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 069 711 A1
(71) Ortiz-Gavin, Sergio Alejandro (51) <b>G03B 15/02</b> (11) 3 069 197 A2	(73) Packsize LLC (51) <b>B26D 7/00</b> (11) 2 776 239 B1	(71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG (51) <b>F15B 1/24</b> (11) 2 615 309 A3
(71) Osaka Gas Co., Ltd. (51) <b>C12P 7/52</b> (11) 3 070 172 A1	(73) Packsize, LLC (51) <b>B65G 21/14</b> (11) 2 307 295 B1	(71) Parker-Hannifin Corp (51) <b>B29C 45/14</b> (11) 3 068 602 A1 (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 069 585 A1
(71) Osaka Sealing Printing Co., Ltd. (51) <b>B41M 5/28</b> (11) 3 069 894 A1	(73) Padtec S.A. (51) <b>H04B 10/80</b> (11) 2 874 333 B1	(71) Parmar, Varun (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 069 467 A1
(71;73) Osaka University (51) <b>A61N 2/00</b> (11) 2 444 119 B1 (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 3 070 167 A1	(71) Pak, Brian, Sejoon (51) <b>G06F 12/14</b> (11) 3 069 254 A1	(71) Parrot Drones (51) <b>A63H 27/00</b> (11) 3 069 767 A1
(71) Oslo Universitetssykehus HF (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 3 069 138 A2	(71) Palac Industries Inc. (51) <b>B65D 19/28</b> (11) 3 068 703 A1	(71) Passivsystems Limited (51) <b>G05D 23/19</b> (11) 3 069 205 A1
(73) Osmose, Inc. (51) <b>C22B 7/00</b> (11) 1 640 463 B2	(71) Palantir Technologies, Inc. (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 070 622 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 070 624 A1	(73) Patco LLC (51) <b>E04B 1/18</b> (11) 2 513 384 B1
(73) OSRAM GmbH (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 2 815 177 B1 (51) <b>H05K 1/05</b> (11) 2 928 272 B1	(71) Palitzsch, Wolfram (51) <b>C02F 1/52</b> (11) 3 068 732 A1	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) <b>C10M 169/04</b> (11) 2 338 003 B1 (51) <b>F24C 15/16</b> (11) 2 342 503 B1
(73) OSRAM OLED GmbH (51) <b>H05K 1/02</b> (11) 2 529 604 B1	(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) <b>B29B 17/04</b> (11) 3 069 839 A1	(73) Paul Wurth S.A. (51) <b>C21B 3/08</b> (11) 3 017 070 B1
(71;73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 3 069 389 A1 (51) <b>H01L 33/14</b> (11) 2 559 076 B1 (51) <b>H01S 5/00</b> (11) 1 374 353 B1	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 3 070 910 A1	(71) Pavy, Jonathan (51) <b>A47H 1/13</b> (11) 3 069 637 A1
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI (51) <b>H05K 1/05</b> (11) 2 928 272 B1	(71) PaloDEx Group Oy (51) <b>A61B 6/14</b> (11) 3 053 525 A3	(73) PAX Labs, Inc. (51) <b>A61M 15/06</b> (11) 2 756 859 B1 (51) <b>A61M 15/06</b> (11) 2 756 860 B1
(71) Osram Sylvania Inc. (51) <b>F21V 23/04</b> (11) 3 069 076 A1 (51) <b>H01K 1/32</b> (11) 3 070 733 A2	(73) Panacea Biotech Limited (51) <b>C07D 413/10</b> (11) 2 367 820 B1	(73) PB Environnement (51) <b>B65F 3/20</b> (11) 2 922 773 B1
(73) Ossabeton Constructions (51) <b>E04B 1/76</b> (11) 2 872 706 B1	(71;73) Panasonic Corporation (51) <b>F04C 29/06</b> (11) 2 565 459 B1 (51) <b>H04B 15/02</b> (11) 2 169 840 B1 (51) <b>H04N 5/92</b> (11) 3 070 933 A1 (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 485 484 B1	(73) Pearson, Paul Drewry (51) <b>A47J 36/00</b> (11) 2 767 199 B1
(73) Össur hf (51) <b>A61F 2/66</b> (11) 1 761 203 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 3 070 870 A1 (51) <b>H04N 7/52</b> (11) 2 271 110 B1	(71) Pegatron Corporation (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 3 070 828 A1
(71;73) Össur HF (51) <b>A41D 13/05</b> (11) 2 919 603 B1 (51) <b>A61F 2/78</b> (11) 3 068 350 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) <b>B01F 3/04</b> (11) 2 873 452 B1 (51) <b>B23K 26/00</b> (11) 3 069 813 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 069 825 A1 (51) <b>B26B 19/04</b> (11) 3 069 832 A1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 069 912 A1 (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 2 808 203 B1 (51) <b>C25B 9/00</b> (11) 2 439 313 B1 (51) <b>C25B 11/04</b> (11) 2 555 314 B1 (51) <b>G01N 27/04</b> (11) 3 070 461 A1 (51) <b>G02B 13/04</b> (11) 3 070 506 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 3 070 510 A1 (51) <b>G10L 15/00</b> (11) 3 070 711 A1 (51) <b>H01M 4/50</b> (11) 2 713 424 B1 (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 819 228 B1 (51) <b>H01R 13/436</b> (11) 2 784 878 B1 (51) <b>H04N 5/74</b> (11) 3 070 932 A1 (51) <b>H05B 41/282</b> (11) 2 326 148 A3	(71) Peking University (51) <b>C07K 14/015</b> (11) 3 070 095 A1
(71) Otago Innovation Limited (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 069 146 A1	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) <b>B01F 3/04</b> (11) 2 873 452 B1 (51) <b>B23K 26/00</b> (11) 3 069 813 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 069 825 A1 (51) <b>B26B 19/04</b> (11) 3 069 832 A1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 069 912 A1 (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 2 808 203 B1 (51) <b>C25B 9/00</b> (11) 2 439 313 B1 (51) <b>C25B 11/04</b> (11) 2 555 314 B1 (51) <b>G01N 27/04</b> (11) 3 070 461 A1 (51) <b>G02B 13/04</b> (11) 3 070 506 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 3 070 510 A1 (51) <b>G10L 15/00</b> (11) 3 070 711 A1 (51) <b>H01M 4/50</b> (11) 2 713 424 B1 (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 819 228 B1 (51) <b>H01R 13/436</b> (11) 2 784 878 B1 (51) <b>H04N 5/74</b> (11) 3 070 932 A1 (51) <b>H05B 41/282</b> (11) 2 326 148 A3	(73) PELLENC (Société Anonyme) (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 1 685 636 B1
(73) Oticon A/S (51) <b>H04N 21/4363</b> (11) 2 908 540 B1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 890 159 B1	(71) Otis Elevator Company (51) <b>B66B 11/04</b> (11) 3 068 720 A1	(71) Penso Holdings Ltd. (51) <b>B29C 70/30</b> (11) 3 069 857 A2
(73) OTICON A/S (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 692 914 B1	(73) OTICS Corporation (51) <b>F16F 15/124</b> (11) 2 855 967 B1	(71) Pentair Thermal Management LLC (51) <b>H02H 3/00</b> (11) 3 069 424 A1
(71) Otis Elevator Company (51) <b>B66B 11/04</b> (11) 3 068 720 A1	(71) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH (51) <b>B23Q 37/00</b> (11) 2 762 271 B1	(71) Pepperl & Fuchs GmbH (51) <b>G01S 15/04</b> (11) 3 069 163 A1
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH (51) <b>A61F 2/60</b> (11) 2 254 525 B1	(73) Otto-von-Guericke-University (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 069 654 A1	(71) Perini Navi S.P.A. (51) <b>B63H 9/08</b> (11) 3 069 986 A1
(71) Outotec (Finland) Oy (51) <b>C22B 3/26</b> (11) 3 068 912 A1 (51) <b>C22B 3/30</b> (11) 3 068 913 A1	(73) Pandalis, Georgios (51) <b>A61K 36/185</b> (11) 1 837 029 B2	(71) Perpetuus Research&Development Limited (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 3 068 727 A1
(73) Ovesco Endoscopy AG (51) <b>A61L 31/14</b> (11) 3 001 817 B1	(73) PANDROL CDM TRACK NV (51) <b>E01B 3/40</b> (11) 2 811 071 B1	(73) Persico S.p.A. (51) <b>B29C 41/06</b> (11) 2 121 268 B1
	(71) Papadopoulos, Larry C. (51) <b>A63B 69/16</b> (11) 3 068 502 A1	(73) Pet Mate Limited (51) <b>A01K 5/02</b> (11) 2 345 324 B1 (51) <b>A01K 5/02</b> (11) 2 845 474 B1
	(71) Paradigmshift Inc. (51) <b>G06Q 50/12</b> (11) 3 070 667 A1	(71) Peter Osypka Stiftung (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 3 069 661 A1
		(71) Peter Zimmer KG (51) <b>D06B 1/02</b> (11) 3 068 939 A1
		(71) Peterson, Charles, Matthew (51) <b>A01N 43/04</b> (11) 3 068 223 A1

- (71) **Petroceramics S.p.A.**  
(51) **F41H 5/04** (11) 3 069 097 A1
- (71) **Petruzzelli, Michele**  
(51) **B41M 1/12** (11) 3 068 628 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 068 659 A1  
(51) **B60R 21/02** (11) 2 782 794 B1  
(51) **B62D 25/02** (11) 2 877 387 B1  
(51) **B62D 25/04** (11) 3 069 963 A1  
(51) **F16D 23/06** (11) 3 070 359 A1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) **B21D 28/10** (11) 2 942 124 B1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) **F04D 19/04** (11) 3 070 335 A1
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) **A61K 39/245** (11) 2 914 284 B1  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 534 153 B1  
(51) **C07K 1/18** (11) 2 598 515 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 068 801 A1
- (71) **pfm medical titanium gmbh**  
(51) **A61L 33/00** (11) 3 068 454 A1
- (73) **Pharming Intellectual Property B.V.**  
(51) **A01J 5/04** (11) 2 665 356 B1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 994 000 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 384 140 B1  
(51) **G01T 1/164** (11) 2 652 525 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**  
(51) **G01R 31/11** (11) 3 069 153 A2  
(51) **G02B 5/02** (11) 2 577 151 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 907 365 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 145 510 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 069 574 A2
- (73) **Phinergy Ltd.**  
(51) **H01M 2/38** (11) 2 514 066 B1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 9/26** (11) 3 069 414 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 720 408 B1  
(51) **H04Q 1/14** (11) 3 069 526 A1
- (73) **Physical Systems, Inc.**  
(51) **F16B 11/00** (11) 2 440 796 B1
- (73) **Phytronix Technologies Inc.**  
(51) **G01N 27/62** (11) 2 776 822 B1
- (71) **Piaggio&C. S.p.A.**  
(51) **B62M 17/00** (11) 3 068 684 A1
- (71) **Picometrix, LLC**  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 069 120 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**  
(51) **C03C 17/00** (11) 3 068 740 A1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 069 202 A1
- (71) **Pinterest, Inc.**  
(51) **G06F 7/00** (11) 3 069 230 A1
- (73) **Pioneer Corporation**  
(51) **B62J 99/00** (11) 2 583 887 B1
- (73) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) **H04M 19/08** (11) 1 738 575 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 909 018 B1
- (73) **Pirillo, Maria Alejandra**  
(51) **F41B 5/14** (11) 2 597 414 B1
- (71) **Pivert**  
(51) **C07C 67/347** (11) 3 068 756 A1
- (71) **Pivotal Software, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 069 271 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 069 272 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 069 475 A1
- (73) **Planet Patent S.A.**  
(51) **E03F 5/042** (11) 2 872 703 B1
- (73) **Plansee SE**  
(51) **F27D 1/00** (11) 2 935 152 B1
- (71) **Plant Bioscience Limited**  
(51) **C07K 14/415** (11) 3 068 794 A1
- (73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/02** (11) 2 880 219 B1  
(51) **E01B 27/16** (11) 2 912 225 B1
- (71) **Pleasant Solutions Inc.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 069 465 A1
- (73) **Pliikat, Claudia**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 582 267 B1
- (71) **Plum Sp. z o.o.**  
(51) **G10K 11/178** (11) 3 070 710 A1
- (73) **Pluska, Cezary**  
(51) **B67B 7/92** (11) 2 403 797 B1
- (73) **PM-International AG**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 821 060 B1
- (71) **PMI Nutrition International, LLC**  
(51) **A23K 50/30** (11) 3 056 093 A3
- (71) **Polaris Industries Inc.**  
(51) **B60K 13/02** (11) 3 068 651 A2
- (71) **Politechnika Gdanska**  
(51) **C07D 219/10** (11) 3 070 078 A1
- (71) **Politechnika Poznanska**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 070 671 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 070 676 A1  
(51) **H04N 19/91** (11) 3 070 948 A1
- (71) **Polycaptil**  
(51) **G07G 1/00** (11) 3 070 694 A1
- (71) **Polyunion Textile (Shenzhen) Factory**  
(51) **A63B 29/02** (11) 3 069 764 A1
- (73) **Pompes Salmson**  
(51) **H02K 15/04** (11) 2 469 691 B1
- (73) **Portafill International Limited**  
(51) **B65G 27/32** (11) 2 894 117 B1
- (73) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 414 517 B1
- (73) **POSCO**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 641 989 B1
- (71) **Postrel, Richard**  
(51) **G01S 19/42** (11) 3 069 169 A2
- (71) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**  
(51) **A01D 90/12** (11) 3 069 598 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 069 599 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 069 600 A1
- (71) **Poul Chang Metal Industry Co., Ltd.**  
(51) **B25B 27/00** (11) 3 069 826 A1
- (71) **Power Associates International Inc.**  
(51) **F16L 55/46** (11) 2 372 217 A3
- (73) **Power Integrations, Inc.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 276 161 B1
- (73) **Power Systems Technologies GmbH**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 051 360 B1
- (71) **Powerbyproxi Limited**  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 069 452 A1
- (73) **Powerdyne, Inc.**  
(51) **F01K 25/00** (11) 2 848 777 B1
- (71;73) **Powermat Technologies Ltd.**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 564 403 B1  
(51) **H02J 5/00** (11) 3 069 429 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 870 676 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **B01D 67/00** (11) 3 068 521 A1  
(51) **H01L 51/00** (11) 3 069 394 A1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**  
(51) **F17C 13/02** (11) 1 354 165 B1
- (71) **Precitec GmbH & CO. KG**  
(51) **B23K 26/04** (11) 3 068 575 A1
- (71) **PreConTech Precast Concrete Technology e.K.**  
(51) **E04B 1/41** (11) 3 068 955 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **A61K 39/42** (11) 3 068 431 A2  
(51) **G01N 27/414** (11) 2 095 100 B1  
(51) **G01N 33/567** (11) 3 069 141 A2
- (71) **Prima Klima Trading CZ s.r.o.**  
(51) **F21V 7/00** (11) 3 070 397 A1
- (71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) **B03C 3/68** (11) 3 068 540 A1  
(51) **B22D 11/16** (11) 2 934 789 B1  
(51) **C21C 5/56** (11) 2 912 199 B1
- (73) **Primetals Technologies Italy S.R.L.**  
(51) **B21D 3/05** (11) 2 934 780 B1
- (73) **Primetals Technologies, Limited**  
(51) **B23D 31/04** (11) 2 945 766 B1
- (73) **Pristec Ag**  
(51) **C10G 15/08** (11) 2 843 029 B1
- (73) **ProFibrix BV**  
(51) **A61M 35/00** (11) 2 654 863 B1
- (71) **PRONUTEC, S.A.U.**  
(51) **H01H 85/25** (11) 3 070 730 A1
- (71) **Proofpoint, Inc.**  
(51) **H04L 12/22** (11) 3 069 472 A1  
(51) **H04L 12/22** (11) 3 069 473 A1
- (71) **Protagen AG**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 070 473 A2
- (71) **Proterris, Inc.**  
(51) **A61K 33/44** (11) 3 068 409 A1
- (71) **Provid Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 068 401 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**  
(51) **H01B 7/282** (11) 3 069 354 A1
- (73) **PUMA SE**  
(51) **A43B 9/12** (11) 2 667 741 B1
- (71) **PURAC Biochem BV**  
(51) **C12P 7/52** (11) 3 070 173 A1
- (73) **Purdue Pharma LP**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 787 978 B1



- (71) **Purdue Research Foundation**  
(51) *G01N 33/82* (11) 3 069 147 A1
- (71) **Pure Storage, Inc.**  
(51) *G06F 21/31* (11) 3 069 289 A1
- (73) **puren GmbH**  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 386 694 B1
- (71) **Putt, Michael**  
(51) *G01R 15/24* (11) 3 069 151 A1
- (73) **PZ HTL Spolka Akcyjna**  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 234 725 B1
- (71) **Q-Free ASA**  
(51) *G01S 13/91* (11) 3 070 491 A1
- (73) **Q.P. Corporation**  
(51) *C08B 37/08* (11) 2 166 022 B1
- (73) **Qbo Coffee GmbH**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 806 773 B1
- (73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 778 272 B1
- (71) **Qingdao Hengda Glass Technology Co. Ltd.**  
(51) *C03B 23/24* (11) 3 070 060 A1
- (71) **Qioptiq Limited**  
(51) *G21F 1/12* (11) 2 682 947 A3
- (73) **Qu Biologics Inc.**  
(51) *A61K 39/02* (11) 2 801 371 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 867 974 B1  
(51) *G01C 5/06* (11) 3 069 102 A2  
(51) *G01P 21/00* (11) 2 914 966 B1  
(51) *G01S 19/25* (11) 2 251 748 B1  
(51) *G06F 1/12* (11) 3 069 206 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 984 744 B1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 069 210 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 069 211 A1  
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 926 522 B1  
(51) *G06F 9/30* (11) 3 069 232 A1  
(51) *G06F 9/30* (11) 3 069 233 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 1 869 547 B1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 069 234 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 069 235 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 069 236 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 069 237 A1  
(51) *G06F 13/38* (11) 3 069 257 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 069 259 A1  
(51) *G08B 1/08* (11) 3 069 327 A2  
(51) *G11C 7/10* (11) 3 069 345 A1  
(51) *G11C 11/406* (11) 3 069 346 A2  
(51) *G11C 15/00* (11) 2 939 241 B1  
(51) *G11C 16/22* (11) 3 069 349 A1  
(51) *H01F 17/00* (11) 3 069 356 A1  
(51) *H01L 23/522* (11) 3 069 383 A1  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 676 379 B1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 069 454 A1  
(51) *H04B 11/00* (11) 3 069 456 A1  
(51) *H04L 12/14* (11) 3 069 470 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 069 479 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 3 069 485 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 932 686 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 069 497 A1  
(51) *H04M 9/08* (11) 2 920 947 B1  
(51) *H04N 19/70* (11) 2 805 487 B1  
(51) *H04W 8/00* (11) 3 069 542 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 3 069 550 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 069 552 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 561 707 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 069 558 A1  
(51) *H04W 52/32* (11) 2 446 675 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 069 560 A2  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 777 344 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 3 069 566 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) *H04L 1/16* (11) 3 070 867 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 070 885 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 386 162 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 168 348 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 273 755 B1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 412 185 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 014 126 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 351 433 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) *G01S 5/02* (11) 1 535 486 B1  
(51) *G01S 19/05* (11) 1 654 717 B1  
(51) *G06F 13/42* (11) 3 069 260 A1
- (71) **Quantum-si Incorporated**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 900 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 068 901 A1
- (73) **Qucor Pty Ltd**  
(51) *H01J 37/317* (11) 1 421 608 B1
- (71) **Qvanteq AG**  
(51) *A61L 31/02* (11) 3 068 451 A1  
(51) *A61L 31/02* (11) 3 068 452 A1
- (71) **R I S S M A N N Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *B65D 5/36* (11) 3 070 018 A1
- (71;73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) *A24D 3/08* (11) 2 709 476 B1  
(51) *A24F 7/00* (11) 3 068 242 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 068 245 A1  
(51) *B65D 83/04* (11) 2 219 973 B1
- (71) **R. Nussbaum AG**  
(51) *F16K 1/04* (11) 3 070 380 A1
- (71) **R. R. Donnelley & Sons Company**  
(51) *H01M 4/04* (11) 3 069 396 A2
- (73) **R.P. INDUSTRIES PISCINAS S.A.**  
(51) *E04H 4/00* (11) 2 677 096 B1
- (71) **Racal Acoustics Limited**  
(51) *A61F 11/08* (11) 3 068 356 A1
- (71) **Radiometer Medical ApS**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 069 280 A1
- (71) **Raman, Srikar**  
(51) *B29B 9/00* (11) 3 068 598 A1
- (71) **Rambus Inc.**  
(51) *G11C 5/04* (11) 3 069 344 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) *A61N 1/00* (11) 3 068 482 A1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 069 145 A1
- (71) **Ranir, LLC**  
(51) *B26B 19/28* (11) 3 069 833 A2
- (73) **Ransburg Industrial Finishing K.K.**  
(51) *B05B 5/04* (11) 2 610 011 B1
- (71) **Rasco GmbH**  
(51) *G01R 31/28* (11) 3 069 154 A2
- (71) **Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou)**  
(51) *H03K 5/13* (11) 3 070 847 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *E21B 36/04* (11) 2 226 131 A3  
(51) *G01S 7/03* (11) 3 069 161 A1  
(51) *H04L 7/033* (11) 2 992 636 B1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) *G04G 7/00* (11) 2 799 943 B1
- (71) **Razor USA LLC**  
(51) *A63H 29/22* (11) 3 068 508 A2  
(51) *B60K 7/00* (11) 3 068 650 A1
- (71) **Rdd Pharma Ltd.**  
(51) *A61K 31/185* (11) 3 068 382 A1
- (71) **RealD Inc.**  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 069 074 A1
- (73) **Realtek Semiconductor Corp.**  
(51) *H04L 12/12* (11) 2 731 296 B1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 068 690 A1  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 068 691 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**  
(51) *C11D 1/66* (11) 3 068 856 A1
- (71) **Recruit Holdings Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 50/12* (11) 3 070 666 A1
- (73) **Recticel N.V.**  
(51) *B62K 5/05* (11) 2 934 994 B1
- (71) **Recticel Schlafkomfort GmbH**  
(51) *A47C 23/06* (11) 3 069 634 A1
- (73) **Red.Com, Inc.**  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 606 637 B1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) *C04B 35/043* (11) 2 960 221 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07K 16/40* (11) 3 068 803 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**  
(51) *A61K 39/39* (11) 3 068 428 A1  
(51) *B01J 20/06* (11) 3 068 531 A2
- (71) **REGGIANI MACCHINE S.p.A.**  
(51) *D06P 7/00* (11) 3 068 944 A1
- (71) **REHAU AG + Co**  
(51) *F16B 5/02* (11) 2 713 062 A3
- (73) **Reid, Christopher B.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 164 993 B1
- (71) **Remote Quality Monitoring**  
(51) *B66B 5/00* (11) 3 070 040 A2
- (71) **Renault**  
(51) *B60R 21/2155* (11) 3 068 664 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60C 23/06* (11) 3 068 635 A1  
(51) *B60C 23/06* (11) 3 068 636 A1  
(51) *B60C 23/06* (11) 3 068 637 A1  
(51) *B60C 23/06* (11) 3 068 638 A1  
(51) *B60L 7/26* (11) 2 675 651 B1  
(51) *B60R 3/00* (11) 3 069 936 A1  
(51) *B60T 8/172* (11) 3 068 667 A1  
(51) *F41B 6/00* (11) 3 070 427 A1  
(51) *G01G 19/02* (11) 2 880 409 B1  
(51) *G01K 7/42* (11) 2 946 183 B1  
(51) *H02P 21/05* (11) 3 069 441 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) *H01L 21/311* (11) 3 070 736 A1  
(51) *H01L 29/423* (11) 3 070 743 A2  
(51) *H04L 25/02* (11) 3 070 896 A1
- (71) **Renfert GmbH**  
(51) *A61C 9/00* (11) 3 067 011 A3
- (73) **Renson Ventilation NV**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 584 278 B1
- (73) **Renson, Paul**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 584 278 B1

- (73) Repasky, Christina  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (73) ReShape Medical, Inc.  
(51) **A61F 2/04** (11) 1 962 941 B1
- (71;73) ResMed Limited  
(51) **A61M 16/00** (11) 1 718 356 B1  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 069 747 A1
- (71) Revent Medical, Inc.  
(51) **A61F 5/56** (11) 3 069 698 A1
- (73) Rexnord FlatTop Europe B.V.  
(51) **B65G 17/08** (11) 2 911 955 B1
- (71) Reymer, Henricus Maria Gerardus  
(51) **C11D 3/50** (11) 3 068 860 A1
- (73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A.  
(51) **A47J 31/52** (11) 2 409 613 B1
- (73) Rhein Chemie Rheinland GmbH  
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 607 409 B1
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen  
(51) **G01N 27/04** (11) 3 069 129 A1
- (73) Rhodia (China) Co., Ltd.  
(51) **C07C 309/12** (11) 2 574 192 B1
- (71;73) Rhodia Operations  
(51) **C04B 26/26** (11) 3 068 743 A1  
(51) **C07C 1/24** (11) 3 070 074 A1  
(51) **C07C 37/60** (11) 2 709 973 B1  
(51) **C07C 51/367** (11) 3 068 755 A1  
(51) **C07C 309/12** (11) 2 574 192 B1  
(51) **C08G 69/26** (11) 3 068 820 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 3 068 838 A1
- (71) Ricardo UK Limited  
(51) **F03D 15/00** (11) 3 069 022 A1
- (71) Ricardo UK Ltd.  
(51) **F03D 15/00** (11) 3 069 021 A1
- (73) Richter, Dan  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 950 882 B1
- (71) Ricoh Company Ltd.  
(51) **G06T 11/60** (11) 2 325 804 A3
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 069 801 A2  
(51) **B23K 26/70** (11) 3 069 817 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 069 855 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 069 856 A1  
(51) **B41J 2/32** (11) 3 069 887 A1  
(51) **B41J 2/32** (11) 3 069 888 A1  
(51) **B41M 5/26** (11) 3 069 893 A1  
(51) **B65H 3/18** (11) 3 070 033 A2  
(51) **C09J 139/06** (11) 3 070 136 A1  
(51) **G01S 7/497** (11) 2 680 030 B1  
(51) **G01S 17/42** (11) 3 070 497 A1  
(51) **G03B 17/02** (11) 3 070 524 A1  
(51) **G03B 21/20** (11) 3 070 526 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 420 894 A3  
(51) **G03G 15/16** (11) 3 070 533 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 423 762 A3  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 070 592 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 070 594 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 070 595 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 070 596 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 070 634 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 070 641 A1  
(51) **G06K 15/02** (11) 2 498 205 B1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 070 653 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 070 654 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 070 675 A1  
(51) **H01S 3/06** (11) 3 070 790 A1  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 070 833 A2  
(51) **H04M 3/56** (11) 3 070 919 A1
- (51) **H04N 7/14** (11) 3 070 935 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 3 070 940 A1
- (73) Ricu-Tuotteet OY  
(51) **A22C 25/14** (11) 2 713 758 B1
- (71) Riegler, Reinhard  
(51) **G09F 3/02** (11) 3 070 701 A1
- (71) Rietzler, Manfred  
(51) **H02K 7/02** (11) 3 070 820 A1
- (71) Riken  
(51) **C08L 101/02** (11) 3 070 128 A1  
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 070 162 A1
- (73) Rilco Manufacturing Company, Inc.  
(51) **F16L 59/135** (11) 2 748 501 B1
- (71) Riso Kagaku Corporation  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 070 597 A1
- (71) Rittal GmbH & Co. KG  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 071 004 A1
- (71) Rivender Oy  
(51) **G07F 7/08** (11) 3 069 326 A1
- (71) RM2 Technology LLC  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 068 327 A1  
(51) **C25B 1/26** (11) 3 068 925 A1
- (73) RND-ISAN, Ltd.  
(51) **H01J 61/76** (11) 2 933 823 B1
- (71;73) Robert Bosch GmbH  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 068 523 A1  
(51) **B27B 19/00** (11) 3 068 595 A1  
(51) **B60S 1/04** (11) 2 605 939 B1  
(51) **B60S 1/24** (11) 2 658 751 B1  
(51) **B60T 8/176** (11) 2 941 372 B1  
(51) **B62K 23/06** (11) 2 749 483 B1  
(51) **B62M 6/45** (11) 3 068 683 A1  
(51) **B65D 5/74** (11) 2 566 768 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 068 986 A1  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 614 249 B1  
(51) **F02P 3/04** (11) 3 069 007 A1  
(51) **F02P 3/04** (11) 3 069 008 A1  
(51) **F02P 3/04** (11) 3 069 009 A1  
(51) **F02P 3/04** (11) 3 069 010 A1  
(51) **F02P 9/00** (11) 3 069 013 A1  
(51) **F02P 11/02** (11) 3 069 014 A1  
(51) **F16D 48/06** (11) 3 069 040 A1  
(51) **F24J 2/05** (11) 3 064 859 A3  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 283 305 B1  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 948 748 B1  
(51) **G01N 27/414** (11) 2 174 121 B1  
(51) **G01P 1/00** (11) 3 069 148 A1  
(51) **G01S 7/40** (11) 2 545 391 B1  
(51) **G01S 15/93** (11) 3 069 164 A1  
(51) **G01S 15/93** (11) 3 069 165 A1  
(51) **G01S 17/42** (11) 2 225 586 B1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 069 186 A1  
(51) **H01F 7/18** (11) 3 069 355 A1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 482 366 B1  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 069 417 A1  
(51) **H01R 39/27** (11) 2 630 702 B1  
(51) **H02H 7/06** (11) 3 069 427 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 427 943 B1  
(51) **H02P 29/02** (11) 3 069 444 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 625 852 B1  
(51) **H05K 5/06** (11) 3 069 584 A1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 692 440 B1  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 069 934 A1  
(51) **C12M 3/06** (11) 3 070 160 A1  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 068 989 A1  
(51) **F21V 33/00** (11) 3 070 402 A2  
(51) **F23N 5/24** (11) 2 865 946 B1  
(51) **G01C 21/26** (11) 1 443 306 B1  
(51) **G01D 5/20** (11) 3 070 436 A1  
(51) **G07C 3/00** (11) 3 070 682 A1
- (51) **H02K 15/02** (11) 1 883 149 A3
- (71) ROBINSON BROTHERS LIMITED  
(51) **C08K 5/44** (11) 3 068 831 A1
- (71) Robopac S.p.A.  
(51) **B65B 11/00** (11) 3 070 003 A1
- (73) Roche Diabetes Care GmbH  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 180 909 B1
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 436 446 B1  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 880 043 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 604 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 897 A1  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 070 479 A1
- (71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 068 885 A1
- (71) Röchling Automotive SE & Co. KG  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 070 285 A1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.  
(51) **G05B 15/02** (11) 3 070 547 A2  
(51) **G05B 15/02** (11) 3 070 548 A2  
(51) **G05B 17/02** (11) 3 070 550 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 070 554 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 070 560 A1
- (71) Rodriguez Rodriguez, Gregorio  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 069 746 A1
- (73) Roere, Michel  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 939 966 B1
- (71) Rogers Corporation  
(51) **H05K 3/44** (11) 3 069 583 A1
- (71) Rohl, James J.  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71;73) Rohm and Haas Company  
(51) **A01N 43/76** (11) 3 069 613 A1  
(51) **B01J 41/04** (11) 2 931 424 B1  
(51) **C08G 18/67** (11) 2 746 311 B1  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 070 134 A1  
(51) **C09K 8/80** (11) 3 068 844 A1
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY  
(51) **C09D 7/00** (11) 3 070 129 A1
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.  
(51) **B24B 37/04** (11) 2 202 031 B1
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.  
(51) **C08F 220/18** (11) 3 070 109 A1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC  
(51) **C08F 220/18** (11) 3 070 109 A1  
(51) **C08G 69/26** (11) 3 068 819 A1  
(51) **C25D 7/12** (11) 2 514 856 A3
- (71) ROLEX SA  
(51) **F16B 19/10** (11) 3 070 345 A1
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc.  
(51) **F16C 23/02** (11) 3 070 350 A1
- (71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited  
(51) **F01D 17/16** (11) 3 070 276 A1  
(51) **F23R 3/34** (11) 3 070 408 A1
- (71) Rolls-Royce Corporation  
(51) **C04B 41/90** (11) 3 070 073 A1
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG  
(51) **F02K 3/06** (11) 3 070 313 A1
- (73) Rolls-Royce Marine AS  
(51) **B66D 1/36** (11) 2 914 540 B1

- (71:73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 070 265 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 070 268 A2  
(51) **F01D 5/32** (11) 3 070 269 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 497 908 B1  
(51) **H01R 4/68** (11) 3 070 787 A1
- (73) **RORVIK, David Michael**  
(51) **A61K 31/40** (11) 2 091 530 B1
- (73) **Rosalind Franklin University of Medicine and Science**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 349 454 B1
- (71) **Rosberg System AS**  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 069 482 A1
- (71) **Roscher, Rupert**  
(51) **A61F 5/01** (11) 3 068 351 A1
- (73) **Rosemount Inc.**  
(51) **G08C 19/02** (11) 1 864 268 B1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 3 069 111 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 735 670 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/24** (11) 2 932 565 B1
- (71) **Rosenthal, Norman E.**  
(51) **A61K 38/48** (11) 3 068 423 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E04B 7/18** (11) 2 292 861 B1  
(51) **E05B 17/20** (11) 2 808 466 B1  
(51) **E05D 1/04** (11) 2 947 245 B1
- (71) **Rottapharm Biotech S.r.l.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 070 084 A1
- (73) **Royal Appliance Mfg. Co.**  
(51) **A47L 5/00** (11) 2 337 485 B1
- (71) **RUBBERMAC.IT S.R.L.**  
(51) **A43B 1/00** (11) 3 069 626 A1
- (71) **Ruckus Wireless, Inc.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 069 480 A1
- (71) **Ruma Products Holding B.V.**  
(51) **C09J 11/00** (11) 3 068 841 A2
- (71) **Rundquist, Charles**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71) **RWE Innogy GmbH**  
(51) **E02D 27/42** (11) 3 070 205 A1
- (71) **Rychen, Philippe**  
(51) **C02F 1/42** (11) 3 068 731 A1
- (73) **S & S Worldwide, Inc.**  
(51) **A63G 7/00** (11) 2 873 448 B1
- (71:73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **A01N 25/06** (11) 2 858 492 B1  
(51) **A61L 9/12** (11) 3 068 445 A2  
(51) **B65D 21/02** (11) 3 068 704 A1
- (73) **S3 Graphics Co., Ltd.**  
(51) **G06T 15/50** (11) 1 139 294 B1
- (71) **S4GV SA**  
(51) **B65D 55/02** (11) 3 070 023 A2
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **A61K 49/00** (11) 3 068 441 A1  
(51) **B29B 15/12** (11) 3 068 600 A1  
(51) **C08G 64/14** (11) 3 068 817 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 068 824 A1
- (73) **Sable Networks, Inc**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 850 793 B1
- (71) **Sadaba Fernandez, Juan**  
(51) **G09F 27/00** (11) 3 070 703 A1
- (71) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**  
(51) **G02C 5/22** (11) 3 069 192 A1
- (73) **Saft Groupe S.A.**  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 179 968 B1
- (71) **Sagem Défense Sécurité**  
(51) **G10L 19/107** (11) 3 069 339 A1
- (73) **Sagemcom Broadband SAS**  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 932 730 B1
- (73) **SAIMATEC ENGINEERING OY**  
(51) **B65B 25/14** (11) 2 368 802 B1
- (71:73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 068 741 A1  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 068 742 A1  
(51) **G01R 27/10** (11) 2 748 620 B1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 069 386 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) **E04F 11/18** (11) 1 860 253 B1
- (71) **Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH**  
(51) **F23M 5/08** (11) 3 069 079 A1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) **C08L 33/00** (11) 2 417 197 B1
- (73) **Sakura Seiki Co., Ltd.**  
(51) **B26D 1/24** (11) 2 926 961 B1
- (71) **Salmon Pharma GmbH**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 069 715 A1
- (71) **Saluda Medical Pty Limited**  
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 068 296 A1
- (73) **Sälzer GmbH**  
(51) **G01M 7/08** (11) 2 840 377 B1
- (71) **SAMES Technologies**  
(51) **B05B 5/04** (11) 3 068 544 A1
- (71:73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/24** (11) 2 775 009 B1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 035 115 A3  
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 070 517 A1  
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 070 518 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 070 572 A1  
(51) **G09G 3/34** (11) 3 070 704 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 793 536 B1
- (73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 869 668 B1
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 899 401 B1  
(51) **G03G 21/18** (11) 2 919 075 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 032 390 A3  
(51) **G06T 5/50** (11) 2 811 457 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 3 070 851 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 069 455 A1  
(51) **H04N 19/119** (11) 2 863 639 B1  
(51) **H04N 19/119** (11) 2 882 188 B1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 894 878 B1  
(51) **H04W 84/20** (11) 2 618 625 A3
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 15/22** (11) 3 068 277 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 236 658 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 021 050 A3  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 070 422 A2  
(51) **G01N 21/31** (11) 1 536 221 B1
- (51) **G01R 21/00** (11) 3 070 482 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 070 511 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 070 573 A1  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 070 575 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 070 576 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 070 579 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 069 220 A1  
(51) **G06F 3/0489** (11) 3 070 590 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 3 069 255 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 070 623 A1  
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 070 660 A1  
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 069 315 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 1 898 354 A3  
(51) **G06T 11/20** (11) 3 070 677 A2  
(51) **G10L 19/02** (11) 3 069 337 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 070 855 A1  
(51) **H04B 7/24** (11) 1 952 557 B1  
(51) **H04B 7/24** (11) 3 070 857 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 434 673 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 156 575 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 761 814 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 909 463 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 881 671 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 357 779 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 209 302 B1  
(51) **H04N 5/44** (11) 3 054 672 A3  
(51) **H04N 21/422** (11) 3 070 953 A1  
(51) **H04N 21/436** (11) 3 069 524 A1  
(51) **H04N 21/63** (11) 3 069 525 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 1 661 430 B1  
(51) **H04W 12/12** (11) 3 070 970 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 070 973 A1
- (73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) **B63B 9/06** (11) 2 796 360 B1
- (71:73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 070 761 A1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 482 366 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 884 564 B1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 568 526 B1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 843 750 B1  
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 070 780 A1
- (73) **Sanden Holdings Corporation**  
(51) **F01K 23/10** (11) 2 551 478 B1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**  
(51) **G11C 16/14** (11) 3 069 348 A1
- (73) **Sandoz AG**  
(51) **C07C 243/28** (11) 2 571 847 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 464 648 B1
- (71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**  
(51) **B21B 21/00** (11) 3 068 554 A1  
(51) **F26B 13/10** (11) 3 069 092 A1  
(51) **F26B 13/10** (11) 3 069 093 A1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 070 864 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 3 070 987 A1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 068 881 A2  
(51) **C12N 15/62** (11) 3 070 169 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 905 A1
- (71) **SANOFI**  
(51) **C07K 16/40** (11) 3 068 803 A1
- (71:73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 38/26** (11) 2 611 458 B1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 068 469 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 068 470 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 068 471 A1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 954 895 B1
- (73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **A61K 47/16** (11) 2 810 657 B1



- (71) **SANTONI S.p.A.**  
(51) **D04B 15/61** (11) 3 068 934 A1
- (71) **Sanwa Techno Co., Ltd**  
(51) **B65H 5/02** (11) 3 070 034 A1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 676 683 B1
- (71) **Sapa**  
(51) **B66B 1/34** (11) 3 068 717 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **B01D 63/08** (11) 3 068 519 A1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **G05B 17/00** (11) 2 845 059 B1
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **B01J 10/00** (11) 1 777 000 B1  
(51) **C07C 9/06** (11) 3 068 749 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 068 824 A1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 54/70** (11) 3 070 038 A1
- (71) **Savannah River Nuclear Solutions, LLC**  
(51) **B01D 59/26** (11) 3 068 518 A1
- (73) **Sba Materials, Inc.**  
(51) **B05D 5/12** (11) 2 164 648 B1
- (73) **SC BMEnergy SRL**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 869 433 B1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 750 570 B1
- (71) **SCA Tissue France**  
(51) **A47K 10/42** (11) 3 068 275 A1
- (73) **Scania CV AB**  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 855 872 B1
- (71) **Scarab Genomics LLC**  
(51) **C12N 15/70** (11) 3 068 887 A1
- (71) **Scarano, Carmine**  
(51) **A23G 1/00** (11) 3 068 234 A1
- (71) **Schaefer, Joseph**  
(51) **G01R 15/24** (11) 3 069 151 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B21H 5/02** (11) 2 790 849 B1  
(51) **F16D 13/04** (11) 3 069 033 A1  
(51) **F16D 13/52** (11) 3 069 034 A1  
(51) **F16D 13/52** (11) 3 069 035 A1  
(51) **F16D 13/52** (11) 3 069 036 A1  
(51) **F16D 13/75** (11) 3 069 037 A1  
(51) **F16D 21/06** (11) 3 070 358 A2  
(51) **F16D 23/12** (11) 2 932 130 B1  
(51) **F16D 23/12** (11) 3 069 038 A1  
(51) **F16D 23/12** (11) 3 069 039 A1  
(51) **F16F 15/139** (11) 2 748 485 B1
- (73) **Schauer Agrotropic GmbH**  
(51) **A01K 1/02** (11) 2 698 059 B1
- (71) **Scheffelen, Beate**  
(51) **C02F 1/42** (11) 3 068 731 A1
- (73) **Scheiner, Avram**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (71) **Schiller Seilbahn- und Metallbau GmbH**  
(51) **F16G 11/14** (11) 3 070 369 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 096 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 096 B1
- (71) **Schmid Rhyner Ag**  
(51) **B05D 5/02** (11) 3 068 551 A1
- (73) **Schmidt & Bender GmbH & Co. KG**  
(51) **F41G 1/34** (11) 2 743 629 B1  
(51) **F41G 1/38** (11) 2 365 274 B1
- (73) **Schmitt, Stefanie**  
(51) **A47C 7/62** (11) 2 904 944 B1
- (73) **Schmitz, Johann Burkhard**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 582 267 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 070 868 A2  
(51) **H04L 1/24** (11) 3 070 869 A2
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H02J 9/00** (11) 3 069 431 A1
- (71) **Schneider, Thomas**  
(51) **F16J 15/48** (11) 3 023 674 A3
- (71) **Schock GmbH**  
(51) **B29C 70/02** (11) 3 068 611 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**  
(51) **E04G 1/15** (11) 2 759 657 B1
- (71) **Schuman, Joseph**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 069 310 A1
- (71) **Schunk Sonosystems GmbH**  
(51) **H01R 43/02** (11) 3 069 418 A1  
(51) **H01R 43/02** (11) 3 069 419 A1
- (73) **Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH**  
(51) **H01B 3/30** (11) 2 923 362 B1
- (73) **Screen Vision GmbH**  
(51) **G09F 21/04** (11) 2 274 738 B1
- (71) **SDCMaterials, Inc.**  
(51) **B01D 53/00** (11) 3 068 517 A1
- (73) **Sea Marconi Technologies Di Vander Tumiatti S.a.s.**  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 373 994 B1
- (73) **Seagate Technology LLC**  
(51) **G11B 5/31** (11) 2 657 935 B1
- (71) **SEB IP Holdings Limited**  
(51) **B44D 3/18** (11) 3 068 632 A1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 700 328 A3  
(51) **A47J 36/16** (11) 2 925 197 B1
- (73) **SEB SA**  
(51) **A47J 27/00** (11) 2 554 080 B1
- (71) **Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A.**  
(51) **C04B 7/19** (11) 3 070 064 A1
- (71) **Second Wind, Inc.**  
(51) **F03D 1/04** (11) 3 069 016 A1
- (71;73) **SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA**  
(51) **B65D 1/26** (11) 3 068 698 A1  
(51) **B65D 3/28** (11) 2 256 047 B2  
(51) **B65D 43/02** (11) 3 068 706 A1
- (71) **Seedsware Corporation**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 070 571 A1
- (73) **Sefar AG**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 922 610 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 045 314 A3  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 069 879 A1  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 069 880 A2  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 069 881 A2  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 069 882 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 069 883 A1
- (51) **B41J 2/21** (11) 3 069 885 A1  
(51) **B41J 2/21** (11) 3 069 886 A1  
(51) **B41J 11/06** (11) 3 069 891 A1  
(51) **B65H 20/02** (11) 3 070 035 A1  
(51) **C12N 11/04** (11) 3 070 166 A1  
(51) **D21B 1/06** (11) 3 070 202 A1  
(51) **G02B 26/00** (11) 2 405 294 B1  
(51) **G06K 15/00** (11) 2 296 107 A3  
(51) **H01L 41/187** (11) 3 070 753 A1  
(51) **H05B 41/288** (11) 3 071 000 A1
- (71) **SEKAB BioFuels & Chemicals AB**  
(51) **B01F 3/08** (11) 3 068 524 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C03C 27/12** (11) 3 070 063 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 330 090 B1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/44** (11) 3 070 106 A1
- (71;73) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) **G01L 1/00** (11) 2 138 820 B1  
(51) **G01L 19/14** (11) 3 070 451 A1
- (71) **Senseonics, Incorporated**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 068 303 A1
- (73) **Sensor**  
(51) **G01D 5/48** (11) 2 559 972 B1
- (73) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**  
(51) **A61B 3/14** (11) 2 499 961 B1
- (71) **Sentec Ltd**  
(51) **F02D 41/40** (11) 3 069 002 A1
- (71) **Seoul Pharma. Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 3 069 716 A1
- (71) **Sepp-Lorenzino, Laura**  
(51) **A61K 31/713** (11) 3 068 407 A1
- (71) **Sequoia Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 39/108** (11) 3 069 729 A1
- (73) **Serbex Tecnología y Valores, S.L.**  
(51) **A62B 1/02** (11) 2 918 312 B1
- (71) **Seriplast**  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 069 631 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 47/10** (11) 3 070 263 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 096 B1
- (71) **Sevcon Limited**  
(51) **H02P 25/08** (11) 3 069 442 A1
- (73) **Shandong Huaxia Shenzhou New Material Co., Ltd.**  
(51) **B01D 71/32** (11) 2 583 747 B1
- (73) **SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 701 687 B1
- (71) **Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd**  
(51) **H04W 12/12** (11) 3 070 969 A1
- (73) **Shanghai iCell Biotechnology Co., Ltd.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 513 297 B1
- (71) **Shanghai Jin Feng Yu Glove Co., Ltd.**  
(51) **A41D 19/00** (11) 3 069 622 A1
- (73) **Shanghai Techsun Anti-Counterfeiting Technology Holding Co., Ltd.**  
(51) **C09K 19/36** (11) 2 351 809 B1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 746 904 B1

- (73) **Shanghai United Stem Cell Biotechnology Co., Ltd.**  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 513 297 B1
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 666 841 B1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 227 800 B1
- (71) **Shaw, Mark D.**  
(51) *A41D 31/02* (11) 3 068 248 A2
- (71) **Shaw, Ronald D.**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 069 306 A1
- (71) **Shear Bits, Ltd**  
(51) *E21B 29/00* (11) 3 070 261 A2
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *C10J 3/76* (11) 2 611 888 B1
- (71) **Shen, Daniel Zhiling**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 068 289 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) *H01M 2/06* (11) 2 705 554 B1
- (71) **Shenzhen Certainn Technology Co., Ltd**  
(51) *A61B 3/036* (11) 3 069 651 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 053 459 A3
- (71) **Shenzhen Moptim Imaging Technique Co., Ltd.**  
(51) *A61B 3/036* (11) 3 069 651 A1
- (73) **Shenzhen Wote Advanced Materials Co., Ltd.**  
(51) *C08L 67/03* (11) 2 418 249 B1
- (71) **Sherwood, Gregory J.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 068 309 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *D04B 1/00* (11) 1 947 224 B1
- (71) **Shimano Inc.**  
(51) *A01K 89/00* (11) 3 069 607 A1
- (73) **SHIMANO INC.**  
(51) *B62K 23/06* (11) 1 997 724 B2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C01B 33/035* (11) 2 479 143 B1  
(51) *C09J 183/05* (11) 3 070 137 A1  
(51) *H01L 31/048* (11) 3 070 748 A1
- (71) **Shire Viropharma Incorporated**  
(51) *A61K 38/55* (11) 3 068 424 A1
- (73) **Shiseido Company, Limited**  
(51) *A61K 8/92* (11) 2 042 159 B1  
(51) *G01N 33/50* (11) 1 860 437 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *A23L 29/00* (11) 2 620 492 B1
- (73) **Shockwave Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 879 597 B1
- (71) **Shoes for Crews, LLC**  
(51) *A43B 13/22* (11) 3 068 249 A1
- (71) **Shoji, Susumu**  
(51) *B65H 5/02* (11) 3 070 034 A1
- (73) **Shop VAC Corporation**  
(51) *A47L 5/00* (11) 2 717 752 B1
- (71) **Short Brothers Plc**  
(51) *B29C 35/08* (11) 3 068 601 A1
- (73) **Shotton, Vincent W.**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 007 292 B1
- (71;73) **Showa Corporation**  
(51) *B60G 17/027* (11) 3 069 908 A1  
(51) *B60G 17/044* (11) 3 069 909 A1  
(51) *F16F 1/12* (11) 3 070 362 A1  
(51) *F16F 9/06* (11) 2 857 712 B1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) *H01M 4/96* (11) 3 070 771 A1
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**  
(51) *H01G 9/20* (11) 1 709 651 B1
- (71) **Shuey, Daniel**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 068 309 A1
- (73) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**  
(51) *H04R 1/06* (11) 2 591 611 B1
- (71) **SIAE Microelettronica S.p.A.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 070 880 A1
- (73) **Sibeam, Inc.**  
(51) *H04W 84/20* (11) 2 092 774 B1
- (73) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 546 895 B1
- (73) **Sick AG**  
(51) *G01S 17/32* (11) 2 626 722 B1
- (71;73) **SICK AG**  
(51) *G01D 11/24* (11) 3 070 438 A1  
(51) *G01D 11/24* (11) 3 070 439 A1  
(51) *G01D 11/24* (11) 3 070 440 A1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 070 496 A1  
(51) *G01V 8/20* (11) 2 765 442 B1  
(51) *G02B 3/14* (11) 2 924 476 B1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 070 558 A1  
(51) *H01F 27/00* (11) 3 070 723 A2
- (71) **Sicpa Holding SA**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 069 295 A1
- (71) **Sidel Participations**  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 068 696 A1
- (71;73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 889 229 B1  
(51) *B65G 47/86* (11) 2 881 345 B1  
(51) *B67C 3/24* (11) 3 070 048 A1
- (73) **SIDEL S.p.A. con Socio Unico**  
(51) *B65C 3/16* (11) 2 512 932 B1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 921 451 B1
- (73) **SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO**  
(51) *B67C 3/20* (11) 2 910 516 B1  
(51) *B67C 3/26* (11) 2 746 216 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B61H 13/36* (11) 3 068 676 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *B25B 13/06* (11) 3 068 583 A1  
(51) *B29C 33/42* (11) 2 942 174 B1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 069 854 A1  
(51) *B60L 3/00* (11) 3 068 657 A1  
(51) *B60L 3/00* (11) 3 069 918 A1  
(51) *B60L 15/00* (11) 2 942 229 B1  
(51) *B61C 17/04* (11) 3 068 675 A1  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 069 954 A1  
(51) *B66B 13/14* (11) 3 068 722 A1  
(51) *C23C 14/06* (11) 3 068 921 A1  
(51) *F01D 5/22* (11) 3 070 267 A1  
(51) *F01D 5/32* (11) 2 867 478 B1  
(51) *F03B 11/00* (11) 3 070 325 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 908 001 B1  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 069 018 A1  
(51) *F16C 17/06* (11) 3 069 032 A1  
(51) *F16G 11/04* (11) 3 070 368 A1  
(51) *F23M 5/08* (11) 3 069 080 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 3 069 081 A1  
(51) *F23R 3/34* (11) 3 069 083 A1
- (51) *G01D 5/16* (11) 3 069 105 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 070 551 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 070 552 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 3 070 556 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 070 599 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 070 614 A1  
(51) *G08G 1/0962* (11) 3 070 699 A1  
(51) *H01F 27/38* (11) 2 905 792 B1  
(51) *H01H 1/38* (11) 3 070 727 A1  
(51) *H01R 13/523* (11) 3 070 789 A1  
(51) *H02H 7/00* (11) 3 069 426 A1  
(51) *H02J 3/36* (11) 3 069 428 A1  
(51) *H02K 1/20* (11) 3 070 815 A1  
(51) *H02K 19/14* (11) 3 070 824 A1  
(51) *H04B 3/54* (11) 3 069 451 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 913 727 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 940 972 B1  
(51) *H05B 7/148* (11) 3 069 570 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**  
(51) *A61B 6/04* (11) 3 069 660 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 639 929 A3
- (71) **Sigma Dek Ltd.**  
(51) *E04F 15/10* (11) 3 068 961 A1
- (73) **Sigma Laborzentrifugen GmbH**  
(51) *B04B 9/08* (11) 3 012 027 B1
- (71) **SII Semiconductor Corporation**  
(51) *H03K 5/08* (11) 3 070 845 A1
- (73) **Sika Technology AG**  
(51) *E04D 5/14* (11) 2 652 223 B1
- (71) **Silentair Group Limited**  
(51) *F24F 13/24* (11) 3 069 086 A1
- (71) **Silicon Hill B.V.**  
(51) *F21V 25/04* (11) 3 069 077 A1
- (71) **Silverson Machines Limited**  
(51) *B01F 7/00* (11) 3 069 786 A1
- (71) **Símeros Projetos Eletromecânicos Ltda.**  
(51) *F16L 33/01* (11) 3 070 388 A1
- (71) **Simms, Ryan Wayne**  
(51) *A61K 51/10* (11) 3 068 443 A2
- (73) **Simons, Robert**  
(51) *F04C 11/00* (11) 2 342 461 B1
- (71) **Simonsen & Weel A/S**  
(51) *A61B 1/31* (11) 3 068 281 A1
- (73) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *E05D 7/04* (11) 2 818 617 B1
- (71) **Simpson, Allen**  
(51) *A01K 1/015* (11) 3 068 213 A1
- (71) **Single Buoy Moorings, Inc.**  
(51) *H02N 2/18* (11) 3 069 437 A1
- (71) **Sinter Ibérica Packaging, S.A.**  
(51) *B65G 47/08* (11) 3 068 712 A1
- (73) **Sinvent AS**  
(51) *E02B 15/06* (11) 2 588 670 B1
- (71) **Sion Electric Co., Ltd**  
(51) *G05F 1/67* (11) 3 070 570 A1
- (71) **Sirma Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 31/713* (11) 3 068 407 A1
- (71) **Sisal Entertainment S.p.A.**  
(51) *G07D 9/00* (11) 3 070 685 A1  
(51) *G07F 1/02* (11) 3 070 687 A1

(71:73) <b>Sivantos Pte. Ltd.</b>	(71:73) <b>SNECMA</b>	(71) <b>Sondex Limited</b>
(51) <b>A61B 5/107</b> (11) 2 231 012 B1	(51) <b>F01D 5/22</b> (11) 1 967 695 B1	(51) <b>B06B 1/06</b> (11) 2 468 424 A3
(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 070 964 A1	(51) <b>F01D 9/04</b> (11) 1 705 342 B1	(71) <b>Sonos Inc.</b>
(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 070 965 A1	(51) <b>F16J 15/44</b> (11) 3 069 057 A1	(51) <b>G11B 20/10</b> (11) 3 069 342 A1
(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 070 966 A1	(71) <b>Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC</b>	(71) <b>Sonos, Inc.</b>
(71) <b>Six, Alexander</b>	(51) <b>A61K 39/39</b> (11) 3 068 429 A1	(51) <b>G08C 17/02</b> (11) 3 070 696 A1
(51) <b>A61C 19/06</b> (11) 3 069 686 A1	(71) <b>Société d'Exploitation des Sources Roxane</b>	(51) <b>G11B 20/10</b> (11) 3 069 341 A1
(73) <b>SK Chemicals Co., Ltd.</b>	(51) <b>B29B 11/14</b> (11) 3 068 599 A1	(51) <b>H04L 29/08</b> (11) 3 069 499 A1
(51) <b>C07D 307/50</b> (11) 2 851 365 B1	(71) <b>Société De Recherche Cosmétique S.à.r.L.</b>	(51) <b>H04N 21/2387</b> (11) 3 069 519 A1
(73) <b>SK Chemicals, Co., Ltd.</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b> (11) 3 068 496 A1	(73) <b>Sonova AG</b>
(51) <b>C07C 25/02</b> (11) 2 152 650 B1	(71) <b>Société Des Anciens Etablissements L. Geismar</b>	(51) <b>A61F 11/14</b> (11) 1 674 062 B1
(73) <b>SK Innovation Co., Ltd.</b>	(51) <b>E01B 29/02</b> (11) 3 070 203 A1	(71) <b>Sony Computer Entertainment Europe Ltd.</b>
(51) <b>H01M 2/26</b> (11) 2 109 901 B1	(73) <b>Société Industrielle de Sonceboz S.A.</b>	(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 3 070 513 A1
(71) <b>SK Planet Co., Ltd.</b>	(51) <b>H02K 7/075</b> (11) 2 945 264 B1	(51) <b>G06T 19/00</b> (11) 3 070 680 A1
(51) <b>H04W 40/24</b> (11) 3 070 978 A1	(71) <b>Softweave Ltd.</b>	(71:73) <b>Sony Corporation</b>
(73) <b>Skako Concrete</b>	(51) <b>A63F 9/24</b> (11) 3 068 505 A1	(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 3 070 585 A1
(51) <b>B01F 7/00</b> (11) 2 754 484 B1	(71) <b>Sogang University Research Foundation</b>	(51) <b>G06T 19/00</b> (11) 3 070 681 A1
(71) <b>Skiba, Krzysztof</b>	(51) <b>F04B 19/00</b> (11) 3 070 331 A1	(51) <b>G09G 3/34</b> (11) 3 069 335 A1
(51) <b>F21V 15/01</b> (11) 3 070 398 A1	(73) <b>Soitec</b>	(51) <b>G10L 19/032</b> (11) 1 768 104 B1
(71) <b>Skybox Imaging, Inc.</b>	(51) <b>H01L 21/762</b> (11) 2 002 474 B1	(51) <b>H01M 2/12</b> (11) 2 421 073 B1
(51) <b>B64G 1/10</b> (11) 3 070 001 A1	(71) <b>Soitec Solar GmbH</b>	(51) <b>H01M 10/613</b> (11) 1 471 593 B1
(71) <b>Skyera, LLC</b>	(51) <b>G01R 31/40</b> (11) 3 069 155 A1	(51) <b>H02J 7/00</b> (11) 1 667 305 B1
(51) <b>G06F 12/02</b> (11) 3 069 253 A1	(51) <b>G01R 31/40</b> (11) 3 069 156 A1	(51) <b>H02J 9/06</b> (11) 3 070 813 A1
(73) <b>Skype</b>	(51) <b>G01R 31/40</b> (11) 3 069 157 A1	(51) <b>H04B 1/16</b> (11) 2 747 295 B1
(51) <b>H04L 12/801</b> (11) 2 522 109 B1	(71) <b>SOL S.p.A.</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b> (11) 2 413 611 B1
(71) <b>Skyworks Solutions, Inc.</b>	(51) <b>B01J 20/22</b> (11) 3 069 787 A1	(51) <b>H04S 1/00</b> (11) 1 919 258 A3
(51) <b>H03K 17/687</b> (11) 3 069 446 A1	(73) <b>Solarafi S.à.r.l.</b>	(51) <b>H04W 4/00</b> (11) 3 070 967 A1
(71) <b>SlingCare Products B.V.</b>	(51) <b>H01R 11/15</b> (11) 2 882 043 B1	(51) <b>H04W 48/18</b> (11) 3 069 556 A1
(51) <b>A61G 7/10</b> (11) 3 069 704 A1	(71) <b>Solarflare Communications Inc</b>	(71) <b>SONY CORPORATION</b>
(71:73) <b>SMA Solar Technology AG</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 070 907 A1	(51) <b>G06T 5/00</b> (11) 3 070 670 A2
(51) <b>G01R 31/42</b> (11) 3 069 158 A1	(71) <b>Soler &amp; Palau Research, S.L.</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 067 860 A3
(51) <b>H02J 3/00</b> (11) 2 924 839 B1	(51) <b>F04D 17/16</b> (11) 3 070 334 A1	(51) <b>G10L 19/035</b> (11) 3 070 712 A1
(51) <b>H04L 12/403</b> (11) 3 069 481 A1	(73) <b>Soletanche Freyssinet</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b> (11) 3 070 956 A1
(73) <b>Smart Chip Microelectronic Co., Ltd.</b>	(51) <b>E04C 5/12</b> (11) 2 889 439 B1	(73) <b>Sony Deutschland GmbH</b>
(51) <b>A24F 47/00</b> (11) 2 477 514 B1	(73) <b>SOLETANCHE FREYSSINET</b>	(51) <b>C09K 11/06</b> (11) 1 484 379 B1
(71) <b>Smart Exergy WMS GmbH</b>	(51) <b>B01F 7/16</b> (11) 2 931 979 B1	(73) <b>Sony Ericsson Mobile Communications AB</b>
(51) <b>H04W 52/02</b> (11) 3 070 982 A1	(71) <b>Solien - Soluções Integradas de Engenharia Lda.</b>	(51) <b>H04M 19/04</b> (11) 2 127 353 B1
(71) <b>Smart Picture Technology, Inc.</b>	(51) <b>B62M 1/16</b> (11) 3 068 682 A1	(71:73) <b>Sony Interactive Entertainment Inc.</b>
(51) <b>G01B 11/25</b> (11) 3 069 100 A2	(73) <b>Solray Holdings Limited</b>	(51) <b>G06T 19/00</b> (11) 3 070 680 A1
(73) <b>SmartSensor Telemed Limited</b>	(51) <b>F17D 1/14</b> (11) 2 567 143 B1	(51) <b>H02J 7/00</b> (11) 1 667 305 B1
(51) <b>G01N 33/49</b> (11) 2 819 579 B1	(73) <b>Soltis, Brian D.</b>	(51) <b>H04N 1/41</b> (11) 2 464 093 B1
(73) <b>Smith &amp; Nephew, Inc.</b>	(51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 092 955 B1	(71) <b>Sony Mobile Communications AB</b>
(51) <b>A61B 17/16</b> (11) 2 007 292 B1	(71:73) <b>SOLVAY SA</b>	(51) <b>G01C 5/06</b> (11) 2 589 927 A3
(51) <b>A61F 2/32</b> (11) 2 276 426 B1	(51) <b>C12P 5/02</b> (11) 2 569 438 B1	(71) <b>Soongsil University Research Consortium Techno-Park</b>
(73) <b>Smith, Forrest</b>	(51) <b>H01L 51/54</b> (11) 3 069 395 A1	(51) <b>H01L 51/00</b> (11) 3 070 755 A1
(51) <b>B60Q 1/26</b> (11) 2 701 948 B1	(73) <b>Solvay Specialty Polymers USA, LLC.</b>	(73) <b>Soremartec S.A.</b>
(71) <b>Smith&amp;Nephew, Inc.</b>	(51) <b>C08L 71/00</b> (11) 2 935 461 B1	(51) <b>A23P 10/20</b> (11) 2 452 569 B1
(51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 068 318 A1	(73) <b>Solvay USA Inc.</b>	(71) <b>Sorin CRM SAS</b>
(51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 068 319 A1	(51) <b>B32B 9/04</b> (11) 2 610 056 B1	(51) <b>A61N 1/372</b> (11) 3 069 754 A1
(71) <b>Smiths Detection Montreal Inc.</b>	(71) <b>Solystic</b>	(51) <b>A61N 1/375</b> (11) 3 069 755 A1
(51) <b>H01J 49/04</b> (11) 3 069 375 A1	(51) <b>B65H 31/06</b> (11) 3 070 036 A1	(71) <b>Sotnikov, Mikhail</b>
(71) <b>Smiths Medical ASD, Inc.</b>	(73) <b>SomaGenics Inc.</b>	(51) <b>H01H 1/50</b> (11) 3 069 360 A1
(51) <b>A61M 5/168</b> (11) 3 068 463 A1	(51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 352 744 B1	(71) <b>Soylu, Resit</b>
(71:73) <b>SMS group GmbH</b>	(73) <b>Somero Enterprises, Inc.</b>	(51) <b>F16H 25/18</b> (11) 3 069 047 A2
(51) <b>B21B 45/00</b> (11) 3 068 555 A1	(51) <b>E01C 19/18</b> (11) 2 280 120 B1	(51) <b>F16H 25/18</b> (11) 3 069 048 A2
(51) <b>B21B 45/02</b> (11) 2 934 778 B1	(73) <b>Somfy SAS</b>	(71:73) <b>Spinal Generations, LLC</b>
(51) <b>B22D 11/12</b> (11) 2 555 889 B1	(51) <b>E06B 9/88</b> (11) 2 886 785 B1	(51) <b>A61B 17/34</b> (11) 3 068 322 A1
(51) <b>G01N 29/07</b> (11) 3 069 133 A1		(51) <b>A61B 17/86</b> (11) 2 882 361 B1
(71) <b>Snecma</b>		(73) <b>Spinner GmbH</b>
(51) <b>F01D 25/04</b> (11) 3 068 979 A1		(51) <b>H01P 1/205</b> (11) 2 509 152 B1



- (71) **Springactive, Inc.**  
(51) **A61F 2/66** (11) 3 068 348 A1
- (73) **SRAM Deutschland GmbH**  
(51) **B62M 9/10** (11) 2 810 864 B1
- (73) **SRAM, LLC**  
(51) **B62M 25/08** (11) 2 990 322 B1
- (71;73) **SRI International**  
(51) **G01N 33/554** (11) 3 069 139 A1  
(51) **H02N 1/00** (11) 2 276 163 B1
- (73) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**  
(51) **B65B 13/02** (11) 2 917 115 B1
- (73) **SSI Schäfer Peem GmbH**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 964 549 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 068 344 A1
- (71) **St. Marianna University School of Medicine**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 069 761 A1
- (71) **St. Teresa Medical, Inc.**  
(51) **A61L 15/00** (11) 3 068 446 A1
- (73) **Stack, Paul Francis**  
(51) **A47J 36/00** (11) 2 767 199 B1
- (71) **Stahlwerk Ergste Westig GmbH**  
(51) **C21D 8/06** (11) 2 664 684 A3
- (73) **STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG**  
(51) **B25G 1/10** (11) 2 283 980 B1
- (71;73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 3 070 508 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 498 305 B1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 889 513 B1
- (71) **Statoil Petroleum AS**  
(51) **B01D 3/08** (11) 3 068 509 A1  
(51) **B01D 3/08** (11) 3 068 510 A1  
(51) **E21B 17/01** (11) 3 068 967 A1
- (73) **Stauber S.r.l. Unipersonale**  
(51) **B62K 5/007** (11) 2 945 840 B1
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**  
(51) **F16L 37/22** (11) 2 778 495 B1
- (73) **STBL Medical Research AG**  
(51) **A61B 5/022** (11) 2 337 493 B1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 862 783 B1
- (71) **Stellenbosch University**  
(51) **F28F 25/04** (11) 3 069 094 A1
- (71) **Stembios Technologies, Inc.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 070 161 A1
- (71) **Stempeutics Research Private Limited**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 068 870 A1
- (71) **Stephenson, Karin Ann**  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (71) **STI Co., Ltd.**  
(51) **A47G 29/087** (11) 3 069 636 A1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit Nijmegen**  
(51) **G11C 13/06** (11) 3 069 347 A2
- (71) **STILL GmbH**  
(51) **B66F 17/00** (11) 3 070 046 A1
- (71) **STIWA Holding GmbH**  
(51) **C21D 11/00** (11) 3 068 911 A1
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**  
(51) **H02H 9/04** (11) 3 070 798 A1
- (73) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) **G06K 19/07** (11) 1 473 664 B1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**  
(51) **B41F 31/05** (11) 3 068 624 A1
- (71) **Stoneridge, Inc.**  
(51) **G01N 7/06** (11) 3 069 119 A1
- (73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 674 098 B1
- (71) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**  
(51) **G01B 13/10** (11) 3 069 101 A1
- (73) **Strasser, Johann Jun**  
(51) **B65D 88/12** (11) 2 741 975 B1
- (73) **Strasser, Johann Sen**  
(51) **B65D 88/12** (11) 2 741 975 B1
- (73) **Strasser, Wolfgang**  
(51) **B65D 88/12** (11) 2 741 975 B1
- (71) **STRATE Technologie für Abwasser GmbH**  
(51) **B01D 35/28** (11) 3 069 773 A2
- (73) **Strategic Sports Limited**  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 759 219 B1  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 853 168 B1
- (73) **StrikoWestofen GmbH**  
(51) **F27B 19/04** (11) 2 944 908 B1
- (71) **Strixmarine OÜ**  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 070 927 A1
- (73) **Strube GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 1/02** (11) 2 525 641 B1
- (71) **Structo Pte. Ltd**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 068 610 A1
- (73) **Stryker Corporation**  
(51) **A61B 17/12** (11) 1 845 867 B1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**  
(51) **A61B 17/12** (11) 1 845 867 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 069 674 A1  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 729 092 B1
- (71) **Stucchi S.p.A.**  
(51) **F16L 37/23** (11) 3 069 065 A1  
(51) **F16L 37/23** (11) 3 069 066 A1
- (71) **Subsea 7 Limited**  
(51) **B63C 11/52** (11) 3 068 687 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**  
(51) **E05D 7/04** (11) 3 070 241 A1
- (71) **Sulzer Turbo Services Venlo B.V.**  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 070 274 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 070 162 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 797 420 B1  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 301 983 B1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B22F 7/06** (11) 3 069 806 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **B22F 7/06** (11) 3 069 806 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 610 312 B1  
(51) **H01R 4/62** (11) 2 631 994 B1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **C22B 7/00** (11) 2 597 164 B1  
(51) **C22B 23/00** (11) 2 824 202 B1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**  
(51) **C01G 9/02** (11) 3 070 054 A1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**  
(51) **G01L 1/14** (11) 2 549 252 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 069 901 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 33/02** (11) 3 069 840 A1  
(51) **B29D 30/30** (11) 3 069 862 A1  
(51) **B29D 30/52** (11) 2 749 404 B1  
(51) **B60C 3/04** (11) 3 069 899 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 069 900 A1  
(51) **C08J 7/18** (11) 3 070 117 A1  
(51) **C08L 15/00** (11) 2 749 593 B1  
(51) **G01M 17/02** (11) 3 070 455 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C08L 1/02** (11) 3 070 119 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 070 120 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 610 312 B1  
(51) **H01R 4/62** (11) 2 631 994 B1
- (71) **SUMTEQ GmbH**  
(51) **C08J 9/28** (11) 3 068 825 A2
- (71) **Sun Yat-Sen University**  
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 069 723 A1
- (71) **Sun, Ming**  
(51) **B01D 63/08** (11) 3 069 783 A1
- (71) **Suncast Technologies, LLC**  
(51) **A47C 7/62** (11) 3 068 267 A1
- (73) **Sundyne, LLC**  
(51) **F04D 29/66** (11) 2 988 006 B1
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 213/82** (11) 3 070 077 A1
- (71) **Sunglass Design Sarl**  
(51) **E06B 3/677** (11) 3 070 254 A1
- (73) **Sunset Creation**  
(51) **A47C 7/00** (11) 2 915 454 B1
- (71) **Superlab Far East Limited**  
(51) **A61K 38/21** (11) 3 068 420 A1
- (71) **Swanson, Karen L.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (71) **Swedlock AB**  
(51) **E05B 19/00** (11) 3 070 235 A1
- (71) **Swiss Red AG**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 068 487 A1
- (71) **Sylleta Inc.**  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 068 385 A1
- (73) **Symantec Corporation**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 521 966 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 926 523 B1
- (73) **Symbotic LLC**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 883 816 B1
- (73) **Symrise AG**  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 832 800 B1
- (73) **Syneron Medical Ltd.**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 560 568 B1
- (71) **Syngenta Limited**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 068 777 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 068 777 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 068 780 A1

- (71:73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/62** (11) 3 069 673 A1  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 069 675 A1  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 887 895 B1
- (71) **Synthon Biopharmaceuticals B.V.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 069 735 A1
- (71) **Synthon BV**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 068 379 A1
- (73) **Synvasive Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 830 544 B1
- (71) **Sypris Electronics LLC**  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 069 249 A2
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 302 544 A3
- (73) **System S.P.A.**  
(51) **C04B 41/86** (11) 2 867 186 B1
- (71) **Szymanski, Maciej**  
(51) **B60N 2/18** (11) 3 068 661 A1
- (71) **T & P - S.p.A.**  
(51) **A47L 15/44** (11) 3 069 648 A1
- (71) **T.F.H. Publications, Inc.**  
(51) **A01K 15/02** (11) 3 068 214 A1  
(51) **A01K 29/00** (11) 3 068 215 A1
- (71) **T.S.D. LLC**  
(51) **B43M 3/04** (11) 3 068 630 A1
- (73) **Tachi-S Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/36** (11) 2 837 528 B1
- (73) **Tachikawa Corporation**  
(51) **E06B 9/388** (11) 2 787 161 B1
- (73) **Taian Companion Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B65G 47/90** (11) 2 759 498 B1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **F16C 33/10** (11) 3 070 353 A1  
(51) **F16C 33/10** (11) 3 070 354 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 070 086 A1
- (73) **Takahashi, Kenzo**  
(51) **F27D 27/00** (11) 2 708 839 B1
- (73) **Takakura, Nobuari**  
(51) **A61H 39/08** (11) 2 653 148 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 47/02** (11) 2 694 039 B1
- (73) **Tampereen Yliopisto**  
(51) **C12N 5/079** (11) 2 828 380 B1
- (71:73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) **C22C 1/10** (11) 2 431 487 B1  
(51) **H01L 23/12** (11) 3 070 738 A1  
(51) **H05H 6/00** (11) 3 071 001 A1
- (73) **Taniguchi, Hideo**  
(51) **B41J 2/335** (11) 2 783 867 B1
- (71) **Tarr, Phillip, I.**  
(51) **A61K 31/497** (11) 3 068 399 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 070 650 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 070 661 A1
- (73) **Tata Steel IJmuiden BV**  
(51) **C21D 8/04** (11) 2 880 189 B1
- (71) **Tata Steel UK Limited**  
(51) **C23C 8/12** (11) 3 068 919 A1
- (71) **TBK Co., Ltd.**  
(51) **H02P 15/00** (11) 3 070 834 A1
- (73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**  
(51) **F42B 12/18** (11) 2 803 940 B1
- (73) **Technetix B.V.**  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 946 450 B1
- (71) **Technip Process Technology, Inc.**  
(51) **B05B 7/04** (11) 3 068 545 A1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 070 433 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **H01S 5/06** (11) 3 070 794 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 069 397 A1
- (73) **Technische Universität Dresden**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 888 315 B1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 529 005 B1
- (71) **Technische Universität Ilmenau**  
(51) **H04S 3/00** (11) 3 069 530 A1
- (71) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) **A61B 5/06** (11) 3 068 299 A1
- (71) **Technoboost**  
(51) **B01D 35/30** (11) 3 068 514 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) **F02K 3/115** (11) 3 070 317 A1
- (71) **Techtronic Industries Co. Ltd.**  
(51) **B25C 9/00** (11) 3 069 828 A1
- (71) **Tecnica Montaggio & Automazione S.r.l.**  
(51) **B25B 5/00** (11) 3 068 582 A1
- (73) **Tecsafe GmbH**  
(51) **A63F 7/04** (11) 2 949 369 B1
- (71) **Teijin Aramid B.V.**  
(51) **F41H 5/04** (11) 3 069 096 A1
- (73) **Teijin Dupont Films Japan Limited**  
(51) **B32B 27/18** (11) 2 202 064 B1
- (73) **Teikoku Pharma USA, Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 1 720 498 B1
- (73) **Tekelec, Inc.**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 062 424 B1
- (71) **Teksla Oy**  
(51) **G02B 1/04** (11) 3 069 176 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **H04M 19/08** (11) 1 738 575 B1
- (71) **Telecom North America Inc.**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 069 534 A1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 069 240 A1  
(51) **H01M 10/615** (11) 1 258 051 B1  
(51) **H03M 7/30** (11) 3 069 449 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 820 762 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 904 833 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 3 069 457 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 069 458 A1  
(51) **H04L 1/08** (11) 3 069 459 A1  
(51) **H04L 1/12** (11) 3 069 460 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 109 953 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 671 344 B1  
(51) **H04L 12/803** (11) 2 915 299 B1  
(51) **H04L 12/803** (11) 3 069 486 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 769 516 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 116 002 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 069 489 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 069 490 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 069 492 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 3 069 543 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 3 069 545 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 069 549 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 359 624 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 069 551 A1  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 069 553 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 381 720 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 853 111 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 069 557 A1  
(51) **H04W 52/38** (11) 3 070 983 A1  
(51) **H04W 52/46** (11) 2 901 775 B1  
(51) **H04W 68/02** (11) 3 069 561 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 069 563 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 875 688 B1  
(51) **H04W 80/04** (11) 2 720 511 B1  
(51) **H04W 84/12** (11) 3 069 569 A1
- (71:73) **Telefonica Digital España, S.L.U.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 070 876 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 946 B1
- (73) **Tenax S.p.A.**  
(51) **B29D 28/00** (11) 2 551 095 B1
- (73) **Tenova S.p.A.**  
(51) **C21C 5/52** (11) 2 443 261 B1
- (71) **Tenten Technologies Limited**  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 069 309 A1
- (71) **Terramark Markencreation GmbH**  
(51) **B01J 37/04** (11) 3 069 788 A1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**  
(51) **B04B 13/00** (11) 3 068 542 A1  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 068 866 A1  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 068 867 A1
- (73) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **H01M 2/08** (11) 2 365 559 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **A61K 31/47** (11) 3 068 395 A1
- (73) **TEVA Pharmaceuticals Ireland**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 514 462 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**  
(51) **H01L 21/768** (11) 1 465 245 B1
- (71) **Textor Maschinenbau GmbH**  
(51) **B26D 7/32** (11) 3 069 836 A1
- (71) **Textron Ground Support Equipment UK Limited**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 068 660 A1
- (73) **Thales**  
(51) **G01P 5/14** (11) 2 878 959 B1  
(51) **G01R 13/34** (11) 2 395 361 B1
- (71:73) **THALES**  
(51) **B60R 16/03** (11) 2 903 864 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 070 643 A1  
(51) **H02J 3/14** (11) 3 070 802 A1
- (71) **Thales Deutschland GmbH**  
(51) **B61L 1/16** (11) 3 069 952 A1
- (73) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A01N 43/04** (11) 2 009 990 B1
- (71:73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 068 783 A1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 097 535 B1
- (71:73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 70/00** (11) 2 185 832 B1  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 465 667 B1  
(51) **B29C 73/10** (11) 3 069 860 A1

- (51) **B29D 99/00** (11) 2 764 987 B1  
(51) **B32B 5/12** (11) 3 069 867 A1  
(51) **B64D 33/02** (11) 3 069 999 A1  
(51) **B64D 45/02** (11) 2 951 095 B1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 952 477 B1  
(51) **C08J 5/06** (11) 3 068 823 A2  
(51) **C23C 16/04** (11) 2 636 766 A3  
(51) **F02K 1/46** (11) 1 340 901 B1  
(51) **G01C 19/5776** (11) 2 511 660 B1  
(51) **G01M 17/00** (11) 3 070 454 A1  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 069 132 A1  
(51) **G01S 5/06** (11) 2 138 861 B1  
(51) **G01S 7/48** (11) 3 032 274 A3  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 070 648 A1  
(51) **H01F 30/12** (11) 3 070 725 A1
- (71) **The Boots Company PLC**  
(51) **A61K 8/97** (11) 3 069 710 A1  
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 069 763 A1
- (73) **The Bradbury Company, Inc.**  
(51) **B65B 35/58** (11) 2 889 228 B1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) **A61K 31/395** (11) 3 068 387 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) **G01N 33/92** (11) 3 070 477 A1
- (71) **The Clorox Company**  
(51) **C07C 301/02** (11) 3 068 759 A1
- (71) **The Curators of the University of Missouri**  
(51) **A01K 67/027** (11) 3 068 217 A1  
(51) **A01K 67/027** (11) 3 069 606 A1
- (71) **The Doshisha**  
(51) **A61K 45/00** (11) 3 069 732 A1
- (71) **THE ESAB GROUP, INC.**  
(51) **B23K 10/00** (11) 3 068 572 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 907 A1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) **G02B 23/24** (11) 1 771 755 B1
- (71) **The George Washington University**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 288 A2
- (71) **The Gillette Company**  
(51) **B26B 21/40** (11) 3 068 594 A1
- (73) **The Gleason Works**  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 890 520 B1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 889 162 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 889 327 B1
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 068 872 A1
- (71) **THE IAMS COMPANY**  
(51) **A23L 21/25** (11) 3 068 238 A1
- (71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**  
(51) **C22C 38/04** (11) 1 726 675 A3
- (73) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 522 B1
- (73) **THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY**  
(51) **G01N 33/574** (11) 1 756 566 B1
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 129/20** (11) 3 070 153 A1
- (71) **The MaidSafe Foundation**  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 070 630 A2
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 549 713 B1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**  
(51) **A21D 2/16** (11) 3 069 614 A1
- (73) **The Otis Patent Trust**  
(51) **G08B 21/18** (11) 2 715 696 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/49** (11) 1 898 856 B1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 886 093 B1  
(51) **A61F 13/532** (11) 2 886 094 B1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 068 494 A1  
(51) **A61Q 15/00** (11) 1 835 882 B1  
(51) **C11D 1/645** (11) 3 068 855 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 290 A1  
(51) **A61N 1/362** (11) 3 068 484 A2  
(51) **C08F 210/00** (11) 2 029 668 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 909 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 069 401 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **C07D 213/803** (11) 3 068 764 A1  
(51) **C07D 213/803** (11) 3 068 765 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**  
(51) **F41H 5/04** (11) 3 069 098 A2  
(51) **H01L 31/18** (11) 3 069 388 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**  
(51) **A61K 49/22** (11) 3 068 442 A1
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **A61K 39/21** (11) 3 069 730 A2
- (71) **The Secretary Of State For Business Innovation And Skills Of Her Majesty's Britannic Government**  
(51) **C07K 14/00** (11) 3 068 792 A2
- (73) **The Secretary Of State For Environment Food&Rural Affairs**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 596 357 B1
- (71) **The Surgical Company International B.V.**  
(51) **A61M 5/44** (11) 3 069 745 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**  
(51) **G04C 17/00** (11) 3 069 199 A2
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **A44C 5/24** (11) 3 069 629 A1  
(51) **C09D 133/16** (11) 3 070 133 A1  
(51) **C10M 107/38** (11) 3 070 152 A1  
(51) **C22C 5/02** (11) 3 070 182 A1
- (73) **The Technology Partnership PLC**  
(51) **B05B 17/00** (11) 2 293 882 B1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) **A01H 5/00** (11) 3 068 212 A1  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 068 884 A1
- (71) **The Translational Genomics Research Institute**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 068 904 A2
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **A61K 39/21** (11) 3 068 427 A1  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 453 547 B1  
(51) **C12N 5/02** (11) 3 068 869 A1
- (71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**  
(51) **G01N 33/567** (11) 3 069 141 A2
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07K 16/30** (11) 3 070 104 A1
- (71) **The United States Playing Card Company**  
(51) **A45C 11/18** (11) 3 068 257 A1  
(51) **A47B 25/00** (11) 3 068 265 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**  
(51) **B01F 1/00** (11) 3 069 785 A1
- (71) **The University of Kansas**  
(51) **C07D 405/14** (11) 3 068 778 A2
- (71) **The University Of Manchester**  
(51) **C07J 41/00** (11) 3 068 790 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 069 268 A1
- (71) **The University of Miami**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 068 872 A1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) **A61P 25/28** (11) 3 068 492 A1
- (73) **The University Of Shiga Prefecture**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 410 447 B1
- (71) **The Weather Channel, LLC**  
(51) **G06F 3/00** (11) 3 069 214 A2
- (71) **The Welding Institute**  
(51) **B23K 15/00** (11) 3 068 574 A1
- (71) **The Wistar Institute Of Anatomy And Biology**  
(51) **C07C 229/56** (11) 3 068 758 A1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B32B 25/08** (11) 3 069 869 A1  
(51) **B60C 9/02** (11) 2 423 002 B1
- (73) **Therakos, Inc.**  
(51) **A61M 1/34** (11) 2 367 580 B1
- (71) **Theranos, Inc.**  
(51) **A61B 5/15** (11) 3 068 305 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 069 370 A1
- (73) **Thermo King Corporation**  
(51) **H02M 3/28** (11) 2 460 255 B1
- (71) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**  
(51) **G01N 21/65** (11) 3 069 125 A1
- (71) **Thermotek, Inc.**  
(51) **A61M 27/00** (11) 3 068 481 A1
- (71) **Thixos LLC**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 068 316 A1
- (73) **Thomas Magnete GmbH**  
(51) **F04B 43/12** (11) 2 886 866 B1
- (71) **Thompson Aero Seating Limited**  
(51) **B64D 11/06** (11) 3 069 996 A1
- (73) **Thomson Industries, Inc.**  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 593 687 B1  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 593 689 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 070 588 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 070 669 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 070 811 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 779 521 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 070 900 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 070 929 A1  
(51) **H04N 5/64** (11) 3 069 507 A1  
(51) **H04N 7/14** (11) 1 532 813 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 070 942 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 517 493 B1



- (51) **H05K 7/20** (11) 3 069 586 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**  
(51) **G06T 11/20** (11) 3 069 323 A2
- (71) **Thoratec Corporation**  
(51) **H01F 38/14** (11) 3 069 358 A2
- (73) **Thorium Power, Inc.**  
(51) **G21C 3/08** (11) 2 228 801 B1
- (71) **Thunder Power Hong Kong Ltd.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 069 910 A2  
(51) **B60K 28/06** (11) 3 069 916 A1  
(51) **B60L 3/00** (11) 3 069 919 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 069 922 A1  
(51) **B60S 1/56** (11) 3 069 942 A1  
(51) **B62D 25/20** (11) 3 069 964 A2  
(51) **B62D 27/02** (11) 3 069 965 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 070 577 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 070 762 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 070 763 A1  
(51) **H01M 6/50** (11) 3 070 772 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 070 812 A1  
(51) **H02K 9/19** (11) 3 070 822 A1  
(51) **H02K 9/19** (11) 3 070 823 A2
- (71) **ThyssenKrupp AG**  
(51) **B23K 11/00** (11) 3 068 573 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 7/06** (11) 2 913 289 B1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **F28G 7/00** (11) 2 828 601 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**  
(51) **F01L 13/00** (11) 3 068 983 A1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**  
(51) **G02B 5/08** (11) 3 069 178 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B23K 11/00** (11) 3 068 573 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 3 069 178 A1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**  
(51) **B32B 1/08** (11) 3 069 865 A1
- (73) **Tiber Pack, S.r.l.**  
(51) **B65B 35/40** (11) 2 894 102 B1
- (71) **Tichit, Yves**  
(51) **A47H 1/13** (11) 3 069 637 A1
- (71) **Tillotts Pharma AG**  
(51) **A61K 9/48** (11) 3 068 381 A1
- (73) **Tissuegen, Inc.**  
(51) **A61F 2/88** (11) 2 326 292 B1
- (73) **Toad Corporation**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 381 902 B1
- (73) **Tockman, Bruce**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (71) **Tokuden Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/06** (11) 3 070 997 A1
- (71) **Tokusa, Shigeo**  
(51) **B60S 3/04** (11) 3 069 944 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) **C09K 9/02** (11) 3 070 142 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 070 159 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**  
(51) **C12Q 1/527** (11) 3 070 176 A1
- (71) **Tokyo University of Science Foundation**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 069 726 A1
- (71) **Tomas Bata University In Zlín**  
(51) **H01Q 1/36** (11) 3 069 410 A1
- (71) **Tomologic AB**  
(51) **G05B 19/4093** (11) 3 067 767 A3
- (73) **Topclamp B.V.**  
(51) **E06B 3/964** (11) 2 815 052 B1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd**  
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 070 519 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 070 177 A1  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 902 818 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61L 24/04** (11) 2 656 864 B1  
(51) **B29C 55/14** (11) 3 069 850 A1
- (71) **Toray Monofilament Co., Ltd.**  
(51) **A41G 3/00** (11) 3 069 625 A1
- (71) **Tormier SAS**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 068 317 A1
- (71) **Tosama sanitetnega materiala d.o.o.**  
(51) **A61L 15/20** (11) 3 068 447 A1
- (71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**  
(51) **G01T 1/20** (11) 3 070 500 A1
- (71) **Toshiba International Corporation**  
(51) **G07D 11/00** (11) 3 070 686 A1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**  
(51) **A47L 9/16** (11) 3 069 646 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 536 156 A3
- (73) **Toshiba Solutions Corporation**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 752 968 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 070 921 A1  
(51) **H04N 1/32** (11) 3 070 923 A1
- (71) **Toshiba Teli Corporation**  
(51) **H04N 5/073** (11) 3 070 926 A1
- (71) **Toshikogyo Co., Ltd.**  
(51) **G01N 27/416** (11) 3 070 465 A1
- (71) **Total Marketing Services**  
(51) **C04B 26/26** (11) 3 068 744 A1  
(51) **C08K 3/06** (11) 3 068 827 A1  
(51) **C10M 177/00** (11) 3 068 853 A1
- (71) **Total Raffinage Chimie**  
(51) **C08K 5/01** (11) 3 068 830 A1
- (71) **Total Wire Corporation**  
(51) **G01L 11/02** (11) 3 070 449 A1
- (71;73) **Toto Ltd.**  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 910 613 B1  
(51) **E03D 9/08** (11) 3 070 212 A1  
(51) **E03D 11/06** (11) 3 070 213 A1  
(51) **E03D 11/13** (11) 3 070 214 A1
- (73) **TOTO OKITSUMO Coatings LTD.**  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 910 613 B1
- (73) **Totsu, Katsuyuki**  
(51) **B25B 15/00** (11) 1 502 706 B1
- (73) **Touch Bionics Limited**  
(51) **B25J 9/12** (11) 2 061 633 B1
- (71) **TouchTunes Music Corporation**  
(51) **G07F 17/30** (11) 3 070 691 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **B29C 55/14** (11) 3 069 849 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**  
(51) **B60G 7/00** (11) 3 069 906 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/113** (11) 3 069 658 A1  
(51) **B29C 65/02** (11) 3 069 851 A1  
(51) **B29C 65/02** (11) 3 069 852 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 069 921 A2  
(51) **B60W 20/12** (11) 3 069 948 A1  
(51) **F01N 3/021** (11) 3 070 281 A1  
(51) **F01N 3/023** (11) 3 070 282 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 070 283 A1  
(51) **F01N 13/00** (11) 3 070 286 A1  
(51) **F02D 41/40** (11) 3 070 311 A1  
(51) **F02F 3/10** (11) 3 070 312 A1  
(51) **F16D 41/12** (11) 3 070 360 A2  
(51) **F16H 48/38** (11) 3 070 371 A2  
(51) **F16H 61/04** (11) 3 070 375 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 070 642 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 3 070 749 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 070 784 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A61B 5/113** (11) 3 069 657 A1  
(51) **B05B 5/04** (11) 2 610 011 B1  
(51) **B22D 11/14** (11) 3 068 563 A1  
(51) **B60K 6/445** (11) 2 877 357 B1  
(51) **B60L 1/00** (11) 3 068 656 A1  
(51) **B60L 3/04** (11) 3 068 658 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 1 930 203 B1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 529 989 B1  
(51) **B60W 30/17** (11) 3 068 673 A2  
(51) **C25D 17/00** (11) 3 070 191 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 835 510 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 068 988 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 3 070 308 A1  
(51) **F02D 19/12** (11) 3 070 309 A1  
(51) **F02D 35/02** (11) 3 068 998 A1  
(51) **F02D 41/04** (11) 3 069 000 A1  
(51) **F02D 41/06** (11) 3 070 310 A1  
(51) **F02D 41/38** (11) 3 069 001 A2  
(51) **F02F 3/12** (11) 3 069 003 A1  
(51) **F16F 15/124** (11) 2 855 967 B1  
(51) **F16H 61/04** (11) 3 069 053 A1  
(51) **F16H 63/20** (11) 3 069 054 A1  
(51) **G01N 27/04** (11) 2 570 802 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 069 405 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 1 656 728 B1
- (71) **TPK Touch Solutions Inc.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 546 728 A3
- (71) **TQ-Systems GmbH**  
(51) **H01R 13/11** (11) 3 069 416 A1
- (71) **Transnorm System, Inc.**  
(51) **B65G 21/18** (11) 3 068 710 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 011 218 B1  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 457 314 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 524 574 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) **H02M 1/42** (11) 3 069 436 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 069 571 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 069 572 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 069 573 A1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 069 571 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 069 573 A1
- (71) **Trimble AB**  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 728 309 A3
- (71) **Triplaco NV**  
(51) **E04B 1/84** (11) 3 070 217 A1
- (71) **Triton GmbH**  
(51) **A23B 4/03** (11) 3 068 231 A1

- (71) **Trixell**  
(51) **H04N 5/378** (11) 3 069 506 A1
- (73) **Trlby Innovative LLC**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 788 413 B1
- (71) **Trojan Technologies**  
(51) **G01J 1/58** (11) 3 069 112 A1
- (73) **TrovaGene, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 853 601 B1
- (73) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 556 397 B1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**  
(51) **F15B 15/24** (11) 2 882 967 B1
- (71) **TRV Dispense, LLC**  
(51) **B67D 7/80** (11) 3 068 724 A2
- (73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 962 906 B1
- (73) **TRW Polska Sp.z.o.o.**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 962 906 B1
- (71) **Tsinghua University**  
(51) **H01L 51/50** (11) 3 070 757 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 3 070 758 A1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **D03D 47/30** (11) 2 514 861 A3
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **D03J 1/22** (11) 2 392 706 B1
- (73) **Tubitak**  
(51) **A23L 7/104** (11) 2 802 220 B1
- (71) **Tufano, Carmela**  
(51) **B29B 15/12** (11) 3 068 600 A1
- (73) **TUFTS UNIVERSITY**  
(51) **B32B 27/06** (11) 1 558 444 B1
- (71) **Tun Abdul Razak Research Centre**  
(51) **C08K 3/04** (11) 3 068 826 A1
- (71;73) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23C 5/20** (11) 2 415 544 B1  
(51) **B23C 5/22** (11) 3 069 809 A1
- (71) **Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S.**  
(51) **C03C 3/078** (11) 3 068 737 A1  
(51) **C03C 3/078** (11) 3 068 738 A1
- (71) **Turtle Beach Corporation**  
(51) **H04R 19/00** (11) 3 069 529 A1
- (71) **Tuteurfacile.com**  
(51) **A01G 17/04** (11) 3 068 210 A1
- (71) **TÜV SÜD Product Service GmbH**  
(51) **G01M 5/00** (11) 3 070 453 A1
- (71) **Twist Off S.R.L.**  
(51) **H04L 5/04** (11) 3 070 873 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Limited**  
(51) **H02G 15/08** (11) 2 012 401 A3
- (71) **U-Shin France**  
(51) **B60R 25/02** (11) 3 069 939 A1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 068 800 A1
- (73) **UCHIDA YOKO Co., Ltd.**  
(51) **B26D 1/24** (11) 2 926 961 B1
- (73) **Uchida Yoko Global Limited**  
(51) **B26D 1/24** (11) 2 926 961 B1
- (71) **Ucopia Communications**  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 070 911 A1
- (71) **UEDA JAPAN RADIO CO., LTD.**  
(51) **A61B 5/113** (11) 3 069 657 A1  
(51) **A61B 5/113** (11) 3 069 658 A1
- (73) **UGOLINI S.P.A.**  
(51) **A23G 9/08** (11) 2 862 451 B1
- (73) **Ulrich Brunner GmbH**  
(51) **F23B 10/02** (11) 2 775 200 B1
- (71) **Ultragenyx Pharmaceutical Inc.**  
(51) **A61K 31/19** (11) 3 068 383 A1
- (73) **Umicore**  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 179 968 B1
- (71) **Unger Marketing International, LLC**  
(51) **C02F 1/42** (11) 3 070 058 A1
- (73) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 601 920 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 612 635 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 767 267 B1  
(51) **B65H 20/10** (11) 2 403 790 B1  
(51) **B65H 45/22** (11) 2 554 083 B1
- (71) **Unick Corporation**  
(51) **H02K 33/02** (11) 3 070 825 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23L 2/54** (11) 3 068 236 A1  
(51) **A23L 3/005** (11) 2 988 610 B1  
(51) **A23L 33/10** (11) 2 744 355 B1  
(51) **A61K 8/25** (11) 3 068 365 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 068 858 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 920 290 B1  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 877 573 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**  
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 953 687 B1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23L 2/54** (11) 3 068 236 A1  
(51) **A23L 3/005** (11) 2 988 610 B1  
(51) **A23L 33/10** (11) 2 744 355 B1  
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 953 687 B1  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 068 858 A1  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 877 573 B1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 920 290 B1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**  
(51) **A61K 8/25** (11) 3 068 365 A1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **C08F 4/654** (11) 2 310 424 B1
- (73) **Uniq AG**  
(51) **A01K 31/16** (11) 2 916 649 B1
- (71) **Unitec Co. Ltd.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 070 571 A1
- (71) **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED**  
(51) **A47J 37/06** (11) 3 028 613 A3
- (71) **United Seven Corporation**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 070 571 A1
- (71) **United Technologies Corporation**  
(51) **B22C 9/10** (11) 3 068 561 A1  
(51) **B23P 15/04** (11) 2 633 942 A3  
(51) **B24C 1/10** (11) 3 068 580 A1  
(51) **C23C 4/12** (11) 3 068 918 A1  
(51) **C23C 24/00** (11) 3 068 923 A2  
(51) **C23C 28/00** (11) 3 068 924 A1
- (51) **F01D 5/14** (11) 3 070 266 A2  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 068 975 A1  
(51) **F01D 5/32** (11) 3 068 976 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 068 977 A1  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 070 271 A1  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 070 272 A1  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 070 273 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 3 068 978 A1  
(51) **F01D 25/16** (11) 3 068 980 A2  
(51) **F01D 25/26** (11) 3 068 981 A2  
(51) **F02C 7/00** (11) 3 068 994 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 3 070 304 A1  
(51) **F02C 7/18** (11) 3 068 996 A2  
(51) **F02C 7/28** (11) 3 068 997 A2  
(51) **F02K 3/06** (11) 3 070 314 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 3 070 315 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 3 070 316 A1  
(51) **F16C 27/04** (11) 3 070 352 A1  
(51) **F16J 15/16** (11) 3 070 377 A1
- (73) **Universal Can Corporation**  
(51) **B21D 51/38** (11) 2 835 188 B1
- (73) **Universal City Studios LLC**  
(51) **A63J 5/02** (11) 2 094 364 B1
- (73) **Universidad Complutense De Madrid**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 514 833 B1
- (71) **Universidade do Minho**  
(51) **A61K 31/343** (11) 3 069 718 A1
- (71) **Universitat Autònoma de Barcelona**  
(51) **A01N 65/00** (11) 3 068 228 A1  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 068 889 A1
- (71) **Universitat de Barcelona**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 068 894 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 070 179 A1
- (71) **Universität Heidelberg**  
(51) **C07K 16/22** (11) 3 070 101 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) **G01N 33/49** (11) 3 070 471 A1
- (71) **Universität Rostock**  
(51) **B25J 9/04** (11) 3 068 590 A1
- (71) **Universität Stuttgart**  
(51) **F24J 2/05** (11) 3 070 414 A1
- (73) **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 869 433 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**  
(51) **A01N 1/02** (11) 3 068 219 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**  
(51) **G06T 7/40** (11) 3 069 321 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**  
(51) **G02B 21/24** (11) 3 069 185 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 070 999 A1
- (71) **Université de Bordeaux**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 068 882 A2
- (73) **Université de Bourgogne**  
(51) **A61K 47/44** (11) 2 866 838 B1
- (71;73) **Université de Bretagne Occidentale**  
(51) **C07D 487/08** (11) 2 871 186 B1  
(51) **C07D 487/08** (11) 3 068 787 A1
- (73) **Université de Franche-Comté**  
(51) **H03H 9/02** (11) 2 909 932 B1
- (71) **Université de Fribourg**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 070 175 A1
- (71) **Université de Genève**  
(51) **G01N 30/30** (11) 3 070 469 A1

- (73) **Université de Montréal**  
(51) **A61K 9/06** (11) 1 485 066 B1
- (71) **Université de Nantes**  
(51) **C07K 16/30** (11) 3 068 802 A1
- (73) **Université de Rennes I**  
(51) **C25D 9/02** (11) 2 922 987 B1
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 070 103 A1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 068 419 A1
- (73) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 438 426 B1
- (71) **Université Grenoble Alpes**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 068 882 A2  
(51) **G01N 27/04** (11) 3 070 462 A1
- (71) **Universite Nice Sophia Antipolis**  
(51) **A61K 38/16** (11) 3 068 418 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 068 419 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 070 911 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **A61K 36/896** (11) 3 069 725 A1
- (71) **University Health Network**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 068 786 A1
- (71) **University Hospitals Cleveland Medical Center**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 068 880 A1
- (71) **University Medical Pharmaceuticals Corporation**  
(51) **A61K 31/728** (11) 3 068 408 A1
- (71) **University of Artois**  
(51) **C07C 67/347** (11) 3 068 756 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **C12N 5/02** (11) 3 068 869 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **A61K 31/403** (11) 3 068 388 A2
- (71) **University of Maryland at Baltimore County**  
(51) **A01K 61/00** (11) 3 068 216 A1
- (73) **University of Miyazaki**  
(51) **A61K 38/25** (11) 2 524 697 B1
- (71) **University of Oslo**  
(51) **A61K 39/02** (11) 3 068 426 A2
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 068 893 A1
- (71) **University of Science and Technology of China**  
(51) **A61B 6/02** (11) 3 069 659 A1
- (71) **University of Southern California**  
(51) **A61F 2/16** (11) 3 068 343 A1
- (73) **University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA)**  
(51) **A61L 27/20** (11) 2 498 830 B1
- (73) **University Of Ulster**  
(51) **C23C 16/26** (11) 2 912 209 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 068 223 A1  
(51) **A61F 2/16** (11) 3 068 342 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 068 378 A1  
(51) **F03D 1/04** (11) 3 069 016 A1
- (73) **Uniwersytet Jagiellonski**  
(51) **B01J 21/16** (11) 2 401 070 B1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **C10G 11/00** (11) 3 068 847 A1
- (71) **Upadhyaya, Pramod**  
(51) **A61K 36/67** (11) 3 068 416 A1
- (73) **Upcast Oy**  
(51) **B22D 11/14** (11) 2 432 609 B1
- (73) **Uponor Innovation AB**  
(51) **F24D 3/12** (11) 2 220 439 B1
- (73) **Uppgren, Andreas**  
(51) **F16L 5/10** (11) 2 754 937 B1
- (73) **Urogen Pharma Ltd.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 563 404 B1
- (71) **US Cosmeceuticals LLC**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 068 495 A1
- (71) **USG Interiors, LLC**  
(51) **E04B 9/10** (11) 3 068 957 A1
- (71) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**  
(51) **G08B 13/12** (11) 3 069 329 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 069 333 A1
- (71) **Utz, James P.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 068 309 A1
- (73) **V-Zug AG**  
(51) **F24C 15/20** (11) 1 705 430 B1
- (71) **Vaillant GmbH**  
(51) **F24J 2/46** (11) 2 246 643 A3
- (73) **Valencell, Inc.**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 932 729 B1
- (71;73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16F 15/123** (11) 3 069 044 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 933 527 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 3 069 045 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 3 070 367 A1
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 068 644 A1
- (73) **Valeo Matériaux de Friction**  
(51) **F16D 13/64** (11) 2 786 033 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B60W 30/095** (11) 3 068 671 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 090 498 B1  
(51) **G01K 1/20** (11) 2 589 941 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 879 921 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 3 069 941 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **G01F 23/00** (11) 3 069 110 A1  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 884 288 B1
- (73) **Välinge Innovation AB**  
(51) **B29C 47/06** (11) 2 248 665 B2
- (71) **Valliant, John Fitzmaurice**  
(51) **A61K 51/10** (11) 3 068 443 A2
- (71) **Valmet Aktiebolag**  
(51) **D21F 3/02** (11) 3 068 945 A1
- (71) **Valmet Technologies Oy**  
(51) **C10L 1/02** (11) 3 070 151 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **B65H 18/20** (11) 2 673 227 B1
- (73) **Valpharma S.p.A.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 556 826 B1
- (71) **Van Der Veeke, Peter**  
(51) **E04D 3/40** (11) 3 070 226 A1
- (71) **Van Hoecke NV**  
(51) **F16B 12/14** (11) 3 070 344 A1
- (71) **Varentec, Inc.**  
(51) **H02J 3/18** (11) 3 070 804 A1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 069 381 A2
- (71) **Vasona Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 069 476 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 069 477 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 069 567 A1  
(51) **H04W 80/06** (11) 3 069 568 A1
- (71) **Vassort, Thomas Niel**  
(51) **G06T 13/80** (11) 3 070 678 A1
- (73) **Vastint Hospitality B.V.**  
(51) **E04B 1/348** (11) 2 617 913 B1
- (71) **Vect'oeur**  
(51) **C12H 1/056** (11) 3 068 863 A1
- (71) **Vectair Systems Limited**  
(51) **A61L 9/04** (11) 3 068 444 A1
- (71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**  
(51) **B26D 1/28** (11) 3 069 834 A1
- (71) **Venona Ari Kähkönen**  
(51) **E04B 1/26** (11) 3 068 952 A1
- (71) **Verifi LLC**  
(51) **B28C 7/02** (11) 3 068 596 A1
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 070 906 A1
- (71) **Verma, Ashwani, Kumar**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 069 467 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**  
(51) **B28D 1/04** (11) 3 068 597 A1  
(51) **E02F 3/08** (11) 3 070 206 A1
- (71) **Versalis S.p.A.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 3 068 530 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/435** (11) 3 068 392 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 068 434 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 068 776 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 068 782 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **B29C 70/20** (11) 2 227 373 B1  
(51) **B29C 70/34** (11) 3 068 612 A1  
(51) **B29C 70/34** (11) 3 068 613 A1  
(51) **B29C 70/54** (11) 3 068 614 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 069 017 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 798 198 B1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 407 664 A3  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 069 020 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 552 015 A3
- (71;73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 070 611 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 1 879 147 B1  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 393 185 B1



- (71) **Veterinærinstituttet**  
(51) **A61K 39/02** (11) 3 068 426 A2
- (73) **VETRERIA F.LLI PACI S.R.L.**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 583 822 B1
- (71) **VI.BE.MAC. S.p.A.**  
(51) **D05B 33/00** (11) 3 070 194 A1  
(51) **D05B 33/00** (11) 3 070 195 A1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) **H04N 5/235** (11) 3 070 930 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 3 070 931 A1
- (73) **ViaSat, Inc.**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 111 697 B1
- (71) **Victor Equipment Company**  
(51) **B23K 9/173** (11) 3 068 566 A1  
(51) **B23K 9/29** (11) 3 068 567 A1  
(51) **B23K 9/29** (11) 3 068 568 A1  
(51) **B23K 9/29** (11) 3 068 569 A1  
(51) **B23K 9/29** (11) 3 068 570 A1  
(51) **B23K 9/29** (11) 3 068 571 A1
- (71) **Vidyo, Inc.**  
(51) **H04N 1/16** (11) 3 070 922 A1
- (73) **Viega GmbH & Co. KG**  
(51) **B25B 27/10** (11) 2 866 979 B1  
(51) **E03C 1/232** (11) 2 775 047 B1
- (71) **Vieira De Oliveira, Ricardo Diogo Camacho**  
(51) **E04B 1/28** (11) 3 068 953 A1
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **G05D 7/06** (11) 2 765 470 B1
- (73) **Vilniaus Gedimino technikos universitetas**  
(51) **B01D 53/84** (11) 2 441 509 B1
- (71) **Vimal, Jatin**  
(51) **B29B 9/00** (11) 3 068 598 A1
- (71) **Virtual Open Systems**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 070 607 A1
- (73) **Visedo Oy**  
(51) **B60K 6/46** (11) 2 905 162 B1
- (71) **Vitrociset S.p.A.**  
(51) **G01B 11/02** (11) 3 069 099 A1
- (71) **Vizuri Health Sciences LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 068 373 A1
- (71) **VM Capital**  
(51) **B65D 6/26** (11) 3 068 701 A1
- (71) **VMR Products, LLC**  
(51) **A24F 25/00** (11) 3 068 244 A1
- (73) **Vodafone España, S.A.U.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 365 663 B1
- (71) **Vodafone GmbH**  
(51) **G07F 7/10** (11) 3 070 690 A1
- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 365 663 B1
- (73) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 515 567 B1
- (73) **voestalpine Krems Finaltechnik GmbH**  
(51) **E01F 15/04** (11) 2 792 793 B1
- (73) **Voicu, A. Victor**  
(51) **A61K 31/616** (11) 1 945 226 B1
- (71) **Voith Patent GmbH**  
(51) **F16H 41/26** (11) 3 069 049 A1  
(51) **F16H 47/08** (11) 3 069 050 A2
- (71) **Volcano Corporation**  
(51) **A61B 8/12** (11) 3 068 308 A1
- (71) **VolkerRail Nederland BV**  
(51) **B61L 1/20** (11) 3 069 953 A1
- (71) **Volkman & Rossbach GmbH & Co. KG**  
(51) **E01F 15/08** (11) 2 520 718 A3  
(51) **E01F 15/08** (11) 2 520 719 A3
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B23K 26/352** (11) 2 799 180 B1  
(51) **B60W 50/14** (11) 2 910 445 A3  
(51) **G01S 15/93** (11) 3 069 166 A1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 228 911 B1
- (71) **Volvo Lastvagnar Aktiebolag**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 070 808 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 070 809 A1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**  
(51) **F02D 41/02** (11) 3 068 999 A1  
(51) **F16H 61/688** (11) 2 929 218 B1
- (71) **von Döhren Polenz, Katja**  
(51) **E04B 1/348** (11) 3 070 216 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) **A47J 43/07** (11) 3 069 643 A1
- (73) **Vossloh-Werke GmbH**  
(51) **E01B 9/02** (11) 2 971 354 B1
- (71) **Vrachorititis, Christos**  
(51) **G09F 3/02** (11) 3 070 701 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**  
(51) **C12N 15/85** (11) 3 068 888 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 1/00** (11) 3 069 680 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 069 670 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 144 581 B1
- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**  
(51) **C08F 10/06** (11) 3 068 809 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60T 13/68** (11) 2 905 190 B1  
(51) **B60T 17/22** (11) 2 734 429 B1  
(51) **B60T 17/22** (11) 3 068 669 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **C07D 319/06** (11) 3 070 082 A1  
(51) **C08F 2/20** (11) 3 068 805 A1  
(51) **C08F 2/22** (11) 3 068 806 A1  
(51) **C08G 77/38** (11) 2 951 231 B1
- (71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**  
(51) **B06B 1/16** (11) 3 069 798 A1
- (73) **WAFIOS AG**  
(51) **B24B 7/16** (11) 2 849 919 B1
- (73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 605 335 B1  
(51) **H01R 13/645** (11) 2 953 213 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 068 797 A1
- (73) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 792 467 B1
- (71) **Waloon Reflector Solutions Oy**  
(51) **G02B 1/04** (11) 3 069 176 A1
- (71) **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG**  
(51) **F16L 55/035** (11) 3 069 067 A1
- (73) **Wang, Jianzhong**  
(51) **B60S 1/54** (11) 2 308 727 B1
- (71) **Wanjie (Shanghai) Network Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/2145** (11) 3 069 766 A1
- (73) **WANNER ENGINEERING, INC.**  
(51) **F04B 17/00** (11) 1 706 640 B1
- (73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**  
(51) **E06B 11/08** (11) 1 878 867 B1
- (71) **Warrell, Raymond P., Jr.**  
(51) **A61K 31/505** (11) 3 068 400 A1
- (73) **Warren Rupp, Inc.**  
(51) **F04B 9/133** (11) 2 430 308 B1
- (73) **Warren, Jay A.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 955 B1
- (71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
(51) **A61P 17/06** (11) 3 068 491 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F17C 9/04** (11) 3 069 070 A1  
(51) **F17C 9/04** (11) 3 069 071 A1
- (71) **Waseda University**  
(51) **B23K 20/00** (11) 3 069 811 A1
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY ST. LOUIS**  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 070 100 A1
- (71) **Watanabe, Hiroshi**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 070 875 A2
- (73) **WATKINS MANUFACTURING CORPORATION**  
(51) **F16K 17/30** (11) 1 756 454 B1
- (73) **Waves Audio Ltd.**  
(51) **A61F 11/06** (11) 2 393 463 B1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) **E21B 17/03** (11) 3 070 256 A2  
(51) **E21B 33/13** (11) 2 594 731 A3
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 5/00** (11) 3 069 835 A1
- (73) **Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B28B 7/24** (11) 2 956 282 B1
- (71) **Weckwerth, Mark V.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 068 289 A1
- (73) **Weelink Participaties B.V.**  
(51) **A01K 1/10** (11) 2 654 413 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 946 644 B1
- (71) **Weinzimmer, Russ**  
(51) **A61K 9/08** (11) 3 068 375 A2
- (71) **Weitzer Holding GmbH**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 070 231 A1
- (71) **Weller, Michael**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 070 618 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 23/00** (11) 3 070 257 A1  
(51) **E21B 23/14** (11) 3 070 258 A1
- (71) **Werkhuizen Jacobs, naamloze vennootschap**  
(51) **B60P 1/54** (11) 3 069 927 A1
- (73) **Wesemann GmbH**  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 407 398 B1
- (71) **Wesie, Andrew, Michael**  
(51) **G06F 12/14** (11) 3 069 254 A1
- (73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 822 621 B1
- (73) **Western Clinical Engineering, Ltd.**  
(51) **A61B 17/135** (11) 1 876 973 B1

(71) Western New England University (51) <b>A61B 5/083</b> (11) 3 068 300 A1	(73) Wobben Properties GmbH (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 561 221 B1 (51) <b>H01C 1/16</b> (11) 1 769 514 B1	(51) <b>G10K 11/175</b> (11) 3 070 709 A1
(71) Westerngeco LLC (51) <b>G01V 1/28</b> (11) 3 069 171 A1	(71;73) Wolf PVG GmbH & Co. KG (51) <b>A47L 7/04</b> (11) 2 353 483 A3 (51) <b>A47L 9/14</b> (11) 2 772 173 B1	(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) <b>B62D 35/00</b> (11) 3 069 966 A1 (51) <b>B62J 99/00</b> (11) 3 069 975 A1 (51) <b>B62K 19/38</b> (11) 3 069 981 A1 (51) <b>G01B 11/24</b> (11) 3 070 431 A1
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited (51) <b>G01V 1/28</b> (11) 3 069 171 A1	(73) Woo, Do Young (51) <b>E02D 27/52</b> (11) 2 719 834 B1	(71) Yandex Europe AG (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 069 269 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 069 270 A1 (51) <b>G08B 1/08</b> (11) 3 069 328 A2
(71) Westerton (UK) Limited (51) <b>E21B 29/00</b> (11) 3 070 259 A1 (51) <b>E21B 29/00</b> (11) 3 070 260 A1	(71) Woodward, Inc. (51) <b>F23R 3/28</b> (11) 3 069 082 A2	(71) Yang, Feng Ling (51) <b>E04F 15/02</b> (11) 3 070 230 A1
(73) Westinghouse Electric Company LLC (51) <b>G21C 19/20</b> (11) 2 845 202 B1	(71) World Richman Manufacturing Corporation (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 3 070 574 A1	(73) Yang, Yu (51) <b>B32B 27/08</b> (11) 2 912 083 B1
(73) Westlund, Randy (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 092 955 B1	(73) Worley, Seth J. (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 1 968 679 B1	(73) Yazaki Corporation (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 686 723 B1
(71) Westport Power Inc. (51) <b>F04B 49/00</b> (11) 3 069 025 A1	(71) Wu, Tao (51) <b>A61K 51/10</b> (11) 3 068 443 A2	(71) YAZAKI CORPORATION (51) <b>H02G 3/04</b> (11) 1 983 627 A3
(71) WeylChem Wiesbaden GmbH (51) <b>C11D 3/00</b> (11) 3 068 859 A1	(71) Wyatt, Richard (51) <b>A61K 39/21</b> (11) 3 069 730 A2	(73) Yeastern Biotech Co., Ltd. (51) <b>A61K 38/16</b> (11) 2 759 304 B1
(71) Whirlpool Corporation (51) <b>D06F 58/06</b> (11) 3 070 199 A1 (51) <b>F25D 25/02</b> (11) 3 070 423 A1 (51) <b>F25D 25/02</b> (11) 3 070 424 A1	(71) Wybraniec, Rafael (51) <b>A43C 13/00</b> (11) 3 069 628 A1	(73) Yeda Research and Development Co. Ltd. (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 462 449 B1
(73) Whirlpool S.A. (51) <b>B23K 11/00</b> (11) 2 872 282 B1 (51) <b>H02K 1/28</b> (11) 2 867 979 B1	(73) Wyeth Holdings LLC (51) <b>C07K 1/00</b> (11) 2 366 707 B1 (51) <b>C07K 1/00</b> (11) 2 371 837 B1	(73) YFY Biopulp Technology Limited (51) <b>C12N 9/24</b> (11) 2 505 642 B1
(71) Whiteley Corporation Pty Ltd (51) <b>A01N 37/16</b> (11) 3 068 222 A1	(73) WYSSMANN, Max (51) <b>F16N 11/08</b> (11) 1 710 485 B1	(73) YKK Corporation (51) <b>A44B 18/00</b> (11) 2 609 826 B1
(73) Widemann, Steffen (51) <b>B28D 1/18</b> (11) 2 897 774 B1	(71) X-Ray Optical Systems, Inc. (51) <b>G01N 23/00</b> (11) 3 069 126 A1	(71) YM BioSciences Australia Pty Ltd (51) <b>C07D 241/20</b> (11) 3 048 099 A3
(73) Widex A/S (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 002 690 B1	(73) X-Rite Switzerland GmbH (51) <b>A45D 42/14</b> (11) 1 551 251 B1	(71) Yokogawa Electric Corporation (51) <b>G01F 1/60</b> (11) 3 064 905 A3
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (51) <b>E05C 9/18</b> (11) 2 746 506 B1	(71) Xeikon IP BV (51) <b>G03G 15/11</b> (11) 3 070 531 A1	(73) Yoshino Kogyosyo Co., Ltd. (51) <b>B65D 43/02</b> (11) 2 762 418 B1
(71) Wilhelm, Steven L. (51) <b>F04B 39/06</b> (11) 3 069 024 A1	(71) XG Sciences Inc. (51) <b>H01M 4/134</b> (11) 3 069 398 A1	(71) Young Optics Inc. (51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 699 007 A3
(73) Wilier Triestina S.p.A. (51) <b>B62K 21/02</b> (11) 2 718 173 B1	(71) Xiamen A.I.b.t. Machine Equipments Co., Ltd (51) <b>B66B 5/02</b> (11) 3 070 041 A1	(71) Young, Melinda (51) <b>B65D 85/00</b> (11) 3 068 709 A1
(73) Wilk, Martin A. (51) <b>G10D 9/04</b> (11) 2 409 296 B1	(73) Xiaofeng, Xu (51) <b>A47K 13/26</b> (11) 2 803 308 B1	(71) Yudo Co., Ltd (51) <b>B29C 45/28</b> (11) 3 068 603 A1
(73) Wilson Wolf Manufacturing (51) <b>C12N 5/0783</b> (11) 2 470 644 B1	(71;73) Xiaomi Inc. (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 837 992 B1 (51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 3 070 659 A1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 854 253 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 070 905 A1	(73) Yugen Kaisha K. R and D (51) <b>F01B 1/06</b> (11) 2 495 395 B1
(71) Wilson, Jaroslav (51) <b>A61C 19/06</b> (11) 3 069 686 A1	(71;73) Xicato, Inc. (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 3 070 394 A1 (51) <b>F21V 17/10</b> (11) 2 788 680 B1	(73) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 2 484 752 B1
(73) Wincor Nixdorf International GmbH (51) <b>A47F 9/04</b> (11) 2 386 227 B1	(73) Xilinx, Inc. (51) <b>H01L 25/16</b> (11) 2 647 047 B1	(71) Yunnan Mingshida-Science-Tech Co., Ltd. (51) <b>A01H 4/00</b> (11) 3 069 603 A1
(73) WINDFIN B.V. (51) <b>H02K 1/30</b> (11) 2 878 065 B1	(71) Xing, Chengguo (51) <b>A61K 36/67</b> (11) 3 068 416 A1	(71) Zech, Burkhard (51) <b>B60D 1/06</b> (11) 3 012 129 A3
(73) Wintech (51) <b>G02B 7/00</b> (11) 2 513 696 B1	(71) Xsens Holding B.V. (51) <b>G01C 17/38</b> (11) 2 708 848 A3	(71) Zechner, Patricia (51) <b>H04M 1/18</b> (11) 3 069 501 A1
(71) Wipro Limited (51) <b>G06F 11/36</b> (11) 3 070 612 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 070 899 A1 (51) <b>H04M 3/22</b> (11) 3 070 918 A1 (51) <b>H04W 24/02</b> (11) 3 070 972 A1	(71) Xtralis Global (51) <b>G08B 17/10</b> (11) 3 069 331 A1	(71) Zeziola, Andrea (51) <b>G05D 23/19</b> (11) 3 070 569 A2
(71;73) Wirtgen GmbH (51) <b>E01C 19/48</b> (11) 2 455 543 A3 (51) <b>E01C 23/088</b> (11) 2 801 666 B1	(71) Xtreme Well Technology Limited (51) <b>E21B 23/00</b> (11) 3 068 969 A2	(71;73) ZF Friedrichshafen AG (51) <b>B60K 35/00</b> (11) 3 068 653 A1 (51) <b>B65D 81/18</b> (11) 3 068 708 A1 (51) <b>F16C 11/06</b> (11) 2 935 915 B1 (51) <b>F16H 3/66</b> (11) 2 820 327 B1 (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 3 069 051 A1 (51) <b>F16H 59/10</b> (11) 3 069 052 A1
(71) WiseJet co., Ltd. (51) <b>G06F 3/14</b> (11) 3 065 047 A3	(73) Xu, Rongxiang (51) <b>A61P 17/02</b> (11) 1 406 643 B1	(71) ZF Wind Power Antwerpen NV (51) <b>B65D 81/18</b> (11) 3 068 708 A1 (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 3 069 051 A1
(73) WMV Apparatebau GmbH (51) <b>B65G 49/04</b> (11) 2 913 284 B1	(71) YAMAHA CORPORATION (51) <b>G10D 13/02</b> (11) 3 070 707 A1 (51) <b>G10K 11/175</b> (11) 3 070 708 A1	

- (71) **ZHAW Zurich University for Applied Sciences**  
(51) *B01D 53/02* (11) 3 069 777 A1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) *C07H 13/08* (11) 3 070 094 A1
- (71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd**  
(51) *H04W 4/04* (11) 3 069 537 A1  
(51) *H04W 4/12* (11) 3 069 539 A1
- (73) **Zhejiang University**  
(51) *C07F 9/50* (11) 2 492 274 B1
- (71) **Zhejiang Zhenshen Insulation Technology Corporation**  
(51) *E04F 13/075* (11) 3 070 227 A1
- (71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *H04B 1/66* (11) 3 070 853 A1
- (71) **Zhou, Xiaoshan**  
(51) *B01D 63/08* (11) 3 069 783 A1
- (71) **Zhuhai Unitech Power Technology Co., Ltd.**  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 070 557 A1
- (73) **ZIEHL-ABEGG SE**  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 337 186 B1
- (73) **ZIH Corporation**  
(51) *G06K 1/18* (11) 2 499 599 B1
- (71) **Zilm, William M.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 3 068 357 A1
- (73) **Zimmer GmbH**  
(51) *A61B 17/74* (11) 2 744 432 B1
- (71) **Zimmer, Günther**  
(51) *B25J 15/02* (11) 3 068 592 A1  
(51) *B25J 15/02* (11) 3 068 593 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 242 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 243 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 244 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 245 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 247 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 248 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 249 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 250 A1  
(51) *E05F 5/02* (11) 3 070 251 A1
- (71;73) **Zimmer, Inc.**  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 884 947 B1  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 997 936 A3  
(51) *A61F 2/38* (11) 3 069 693 A1  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 830 544 B1
- (71) **Zimmer, Martin**  
(51) *B25J 15/02* (11) 3 068 592 A1  
(51) *B25J 15/02* (11) 3 068 593 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 242 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 243 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 244 A1  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 070 245 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 247 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 248 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 249 A1  
(51) *E05F 5/00* (11) 3 070 250 A1  
(51) *E05F 5/02* (11) 3 070 251 A1
- (71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) *B60Q 1/068* (11) 3 069 930 A2  
(51) *B60Q 1/068* (11) 3 069 931 A2  
(51) *B60Q 1/076* (11) 3 069 932 A2  
(51) *F21S 8/12* (11) 2 748 518 B1
- (73) **Zoll Medical Corporation**  
(51) *A61H 31/00* (11) 1 820 484 B1
- (71) **Zou, Dewei**  
(51) *G01L 19/10* (11) 3 070 450 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) *G01S 19/23* (11) 2 664 944 B1  
(51) *G06F 3/043* (11) 3 070 584 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 070 589 A1  
(51) *G06F 9/54* (11) 3 070 609 A1  
(51) *H02G 15/10* (11) 3 070 797 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 738 971 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 070 878 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 070 879 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 854 339 B1  
(51) *H04L 12/801* (11) 3 070 892 A1  
(51) *H04L 12/815* (11) 2 608 460 B1  
(51) *H04L 12/947* (11) 3 070 895 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 070 898 A1  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 521 383 B1  
(51) *H04W 36/30* (11) 3 070 977 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 391 170 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 3 070 989 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 070 990 A1  
(51) *H04W 76/00* (11) 3 070 991 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 466 841 B1  
(51) *H04W 88/18* (11) 3 070 994 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 071 005 A1
- (71) **Zuiko Corporation**  
(51) *A61F 13/49* (11) 3 069 703 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) *F21S 4/00* (11) 2 921 765 B1  
(51) *H01R 12/72* (11) 2 887 461 B1
- (73) **Zwick GmbH & Co. Kg**  
(51) *G01N 3/04* (11) 2 462 423 B1
- (73) **Zwick, Carola**  
(51) *A47C 1/032* (11) 2 582 267 B1
- (73) **Zwick, Roland**  
(51) *A47C 1/032* (11) 2 582 267 B1
- (71) **Zymeworks Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 068 430 A2  
(51) *C12P 21/08* (11) 3 068 892 A1
- (21) **13756421.7**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 24/06/2016)  
Lux Powertrain SA, Millewee 2, 7257 Walferdange, LU  
EPO Munich
- (21) **13766278.9**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 11/07/2016)  
Moradi Consulting GmbH, Wolfsbergen 25/1, 2102 Hagenbrunn, AT  
EPO The Hague
- (21) **13826064.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2015)  
Panasonic Ecology Systems Guangdong Co., Ltd., 2 South Chaogui Road Shunde High-Tech Industrail Zone (Ronggui) Foshan, Guangdong 528306, CN  
EPO The Hague
- (21) **13875900.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.04.16)  
Okulov, Pavel D., 118-1 Profsovsnaya ul. Kv. 198, Moscow 117437, RU  
EPO Munich
- (21) **13883711.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.01.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883777.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.04.16)  
Lin, Xiaoquan, Room 505 building 10 Century Garden New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO Munich
- (21) **13884207.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2016)  
Yixing Lingren Machinery Co., Ltd., Zhoutie Village Zhu Xi Industrial Concentration Area Zhoutie Town, Yixing, Wuxi, Jiangsu 214261, CN  
EPO Munich
- (21) **13884264.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/03/2016)  
GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN  
EPO The Hague
- (21) **13886283.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 03.05.16)  
Peng, Shi, 2th Floor 14 Bldg. No. 6 Baoshi Three Street Tian Liao Subdistrict Office Gongming Town Guangming New Zone Guangming New District Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich



- (21) **13887265.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887479.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887583.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)  
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887711.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887762.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887947.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888255.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (14.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888286.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888519.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888785.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889074.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (15.06.2016)  
Computing Center Of Shandong Province, Floor 4 Block B Yinhe Building No. 2008 Xinluo Road High-tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889079.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.05.2016)  
Deng, Zhuangfa, Room 2623 Unit A Building One Meili Times Garden Xixiang Blvd and Xinhua Road Interchange of Xixiang Road and Xinhua Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518002, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889810.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889839.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889848.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13889852.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2016)  
Genic Co., Ltd., 15-5, Gangnam-daero 27-gil, Seocho-gu, Seoul 137-889, KR  
EPO Munich
- (21) **13890003.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13890374.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 14.06.16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Berlin
- (21) **13890595.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13890850.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13890947.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13891332.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13891540.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)  
Rong, Cuiman, Room 3703 Shangfeng Apartment 374-2 Beijing Rd Yuexiu, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13891595.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-06-2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13892693.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)  
Hanainsystem Co. Ltd., 201ho Sanup-boyookdong Gyeonggi Small and Medium Business Center lui-dong 107 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-766, KR  
EPO The Hague
- (21) **14721997.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.07.2016)  
Lytynskiy, Lurii Timofeevich, st. Tihooc-tanskaja 5B, Lugansk 91034, UA  
EPO The Hague
- (21) **14744403.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2016)  
Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
EPO The Hague

- (21) **14762326.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2016)  
Stealthdrive, Inc., PO Box 320069, Alexandria, VA 22320, US  
EPO The Hague
- (21) **14780454.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2016)  
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
EPO Munich
- (21) **14797583.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 20.05.16  
CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN  
EPO Berlin
- (21) **14801385.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17-05-2016)  
Hsing Pharmaceuticals Co. Ltd, North of Zhaquan Highway Dushangang Town, Pinghu, Zhejiang 314213, CN  
EPO The Hague
- (21) **14802954.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 25/07/2016)  
Emery Silfurtun Inc, 340 Ferrier Street, suite 1, Markham Ontario L3R 2Z5, CA  
EPO The Hague
- (21) **14803802.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)  
Seo, Young Hyun, 39-1 Pyeonghwa-ro Dong-gu, Daegu 701-820, KR  
EPO Munich
- (21) **14804337.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)  
Seo, Young Hyun, 39-1 Pyeonghwa-ro Dong-gu, Daegu 701-820, KR  
EPO Munich
- (21) **14804712.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)  
Seo, Young Hyun, 39-1 Pyeonghwa-ro Dong-gu, Daegu 701-820, KR  
EPO Munich
- (21) **14807090.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14818241.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 30/06/2016 )  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN  
EPO The Hague
- (21) **14819648.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.05.16)  
Williams, Scott A., P. O. Box 1857, Lower Lake, CA 95457, US  
EPO Munich
- (21) **14819758.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.05.2016)  
Cooper, Paul Alan, 87 Penzance Drive, Redland Bay, Queensland 4165, AU  
EPO The Hague
- (21) **14819924.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14822273.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED08-08-06-2016 )  
Yuan, Lixin, Room 502 Building 1 No.4 Fuxiang Street Fuxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14822653.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14823444.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14826345.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.06.2016)  
Streamax Technology Co, Ltd, 5F. Block 3 Shenzhen Software Park Keji Mid 2nd Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14826426.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)  
I.M.Lab Inc., Galma-dong 401 33 Galmajung-ro 42beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-809, KR  
EPO Munich
- (21) **14826502.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)  
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US  
EPO The Hague
- (21) **14830006.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC(EPO Form 1205A dd 23/06/2016)  
TDIP Limited, 5 Miro Place Unit I Albany, Auckland 0632, NZ  
EPO The Hague
- (21) **14831669.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14832012.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2016)  
Huang, Jie, Ka lung Pavilion 301 Huilong Garden Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14832058.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)  
Guangzhou Electric Locomotive Co., Ltd., No.18 Shanqian Travel Road West Shiling Huadu, Guangzhou, Guangdong 510800, CN  
EPO The Hague
- (21) **14832261.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.06.2016)  
Edanz Group Ltd., Room 2101 Futura Plaza 111 How Ming Street Kwun Tong, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **14832382.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/07/2016)  
Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard Fremont, Fremont, CA 94538, US  
EPO The Hague
- (21) **14832842.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2016)  
Huang, Jie, Ka lung Pavilion 301 Huilong Garden Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14834358.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2016)  
Ran, Yaniv, 221- 638 W. 7th Ave., Vancouver, BC V5Z 1B5, CA  
EPO The Hague
- (21) **14834452.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2016)  
Mei Edmund, 186 River Road, Grandview, New York 10960-4904, US  
EPO Munich
- (21) **14834628.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2016)

- Liu, Guozheng, 4th Floor Building B36A  
No.10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District,  
Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **14834814.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dd  
23/06/2016)  
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building  
04, No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou  
District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN  
EPO The Hague
- (21) **14836547.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
24/06/2016)  
Guangzhou Huaduo Network Technology Co.  
Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry  
Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe  
Guangzhou, Guangdong 510655, CN  
EPO The Hague
- (21) **14837257.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC(EPO Form 1205A dd 28/  
06\*2016)  
Zhuhai Zhongfu Industrial Group Co., Ltd,  
The First Industrial Zone South Bay Road  
Wan Chai Town, Zhuhai, Guangdong  
519030, CN  
EPO The Hague
- (21) **14837842.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
29-06-2016)  
Aminologics Co., Ltd, Daechi-dong Jungbu  
Building 6th Fl. 329 Yeoksam-daero  
Gangnam-gu, Seoul 135-848, KR  
EPO The Hague
- (21) **14839072.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
29.06.2016)  
Mason, Roger Alan, 426 E. Burnett Street,  
Dumas, AZ 71639, US  
EPO The Hague
- (21) **14839094.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
08/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14839116.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
09/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14839188.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
08/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14839430.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC(EPO Form 1205A dd  
30/06/2016)  
Yoon, Il Shik, Deongi-dong 58 Deongi-ro  
172beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si,  
Gyeonggi-do 411-809, KR  
EPO The Hague
- (21) **14839634.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
05.07.2016)  
Novasentis Inc., 1350 Bayshore Hwy Suite  
450, Burlingame, California 94010, US  
EPO The Hague
- (21) **14839893.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
24/06/2016)  
Everyday Solutions Sweden AB, Krinova  
Science Park Stridsvagnsvägen 14, 291 39  
Kristianstad, SE  
EPO The Hague
- (21) **14839950.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
07/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14840202.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
17.06.2016)  
Kim, Chang-Ho, 325-301Raemian Sur Apt.  
12 Byeoryang-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do  
427-739, KR  
EPO The Hague
- (21) **14840444.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
09/06/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14840479.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
08/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14840834.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
14.06.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,  
CN  
EPO Munich
- (21) **14841004.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
08/06/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,  
CN  
EPO Munich
- Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,  
CN  
EPO The Hague
- (21) **14841147.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
08/06/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14841178.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
09/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,  
CN  
EPO The Hague
- (21) **14841202.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
07/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park  
Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14841597.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC dated 23.06.2016 (F1205A).  
Lee, Byung-Chil, 111-701 Brownstone  
Apartment Baekseok-dong Seobuk-gu,  
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-818,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **14842060.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
16/06/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14843134.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC(EPO Form 1205A dd  
22/06/2016)  
KF Licensing, Inc., 159 Myrtle Avenue,  
Millburn, NJ 07041, US  
EPO The Hague
- (21) **14843650.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
07/07/2016)  
Network Kinetix LLC, 13785 Research Blvd.  
125, Austin, TX 78750, US  
EPO The Hague
- (21) **14845471.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A  
20-07-2016 )  
Shenzhen Woer Heat-shrinkable Material  
Co., Ltd., Woer Mansion North Lanjing Rd.  
Shenzhen Grand Industrial Zone Pingshan,  
Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
EPO The Hague
- (21) **14846363.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A  
DATED 21-07-2016 )



- Clark, Reginald Wayne, 8380 Miramar Mall Suite 119-121, San Diego, CA 92121, US  
EPO The Hague
- (21) **14846865.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2016)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14848054.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/07/2016)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14848139.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 08/07/2016 )  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14848162.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/07/2016)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14848350.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2015)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO Munich
- (21) **14848455.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 08/07/2016 )  
Ideaware Inc, 703 16 Nuti-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-847, KR  
EPO The Hague
- (21) **14848535.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 11/07/2016 )  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14849611.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)  
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE  
EPO Munich
- (21) **14850472.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2016)  
Alliance Partners, LLC, 121 Interpark Blvd. Suite 601, San Antonio, TX 78216, US  
EPO Munich
- (21) **14851238.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/07/2016)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14851582.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.07.2016)  
Gentherm Canada Ltd., 3445 Wheelton Drive, Windsor, Ontario N8W 5A6, CA  
EPO Berlin
- (21) **14851757.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 18/07/2016 )  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14852420.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/07/2016)  
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO The Hague
- (21) **14859345.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)  
Iglesias Megias, Francisco Jesus, Avinguda Consell De La Terra 019 Apt. 301, AD700 Escaldes, Engordany, AD  
EPO Munich
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 507 071** (51) **F01N 1/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016  
(84) DE ES FR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 538 304** (51) **F01D 5/16**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 620 169** (51) **A61N 1/24**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 701 220** (51) **G03G 9/093**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 11.04.2012  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 743 581** (51) **A61B 5/107**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 753 457** (51) **A61K 41/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 792 509** (51) **H04Q 7/36**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 804 973** (51) **B02C 4/30**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 05.06.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 817 542** (51) **G01N 21/84**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 13.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 832 272** (51) **A61K 8/18**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 843 667** (51) **A23K 20/111**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 25.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 885 227** (51) **A47K 10/42**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 914 884** (51) **H03F 1/32**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 22.06.2016  
(84) DE FR GB

- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 943 938** (51) **A61B 1/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 09.03.2016  
(84) DE FR GB IE
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 972 269** (51) **A61B 5/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 974 296** (51) **G06F 11/16**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 18.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 000 101** (51) **A61B 17/072**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 074 633** (51) **G21F 5/018**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 088 589** (51) **G10L 21/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 18.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 125 397** (51) **B60G 7/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 01.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 137 027** (51) **B60N 2/48**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 08.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 145 933** (51) **C09K 3/10**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 25.05.2016  
(84) DE FR GB IT NL
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 166 060** (51) **C09K 8/588**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 170 159** (51) **A61B 5/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 18.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 184 421** (51) **E04F 15/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 191 825** (51) **A61K 31/4178**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 25.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 221 170** (51) **B31B 15/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 248 895** (51) **C12N 15/113**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 254 880** (51) **C07D 313/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 255 129** (51) **F21V 21/002**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 275 753** (51) **F24H 3/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 23.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 293 473** (51) **H04L 5/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 335 501** (51) **A23L 11/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 365 100** (51) **C21D 1/673**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 372 735** (51) **H01H 1/54**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 388 037** (51) **A61M 16/06**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 414 732** (51) **F23C 10/10**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 430 504** (51) **G05B 23/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 443 250** (51) **C12Q 1/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 446 574** (51) **H04L 5/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 457 637** (51) **B01D 53/62**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 471 731** (51) **B65H 29/60**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 476 718** (51) **C08G 69/26**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 477 721** (51) **B01D 53/14**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 479 079** (51) **B61B 7/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 480 918** (51) **F21V 8/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 504 842** (51) **G21B 3/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 531 668** (51) **E04F 19/08**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 532 071** (51) **H02J 7/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 532 945** (51) **F21S 4/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 541 103** (51) **F16J 12/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 549 554** (51) **H01L 33/50**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W2B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 550 253** (51) **C07D 221/28**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 551 479** (51) **F02D 41/14**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 571 569** (51) **A61N 1/05**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 588 798** (51) **F21K 99/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 593 671** (51) **F03D 17/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 607 513** (51) **G22C 38/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 623 846** (51) **F21V 3/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 624 815** (51) **A61K 9/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 627 554** (51) **B62K 3/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 641 601** (51) **A61K 31/573**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- HR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 644 474** (51) **B62D 3/12**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 650 868** (51) **G09F 19/22**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 655 545** (51) **C09K 11/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 656 369** (51) **H05G 1/52**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 665 928** (51) **F03D 7/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 675 292** (51) **A23L 1/06**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 682 565** (51) **F01D 5/18**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie



- (11) **2 691 096** (51) **A61K 9/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 697 183** (51) **C05F 17/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 702 204** (51) **G01N 21/86**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 705 057** (51) **C07K 16/22**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 708 386** (51) **B60D 1/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 722 861** (51) **H01H 33/16**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 723 741** (51) **C07D 471/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 736 483** (51) **A61Q 5/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 737 337** (51) **G01S 13/44**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 745 041** (51) **F21S 4/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 759 689** (51) **F02C 9/46**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 762 055** (51) **A61B 1/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 773 044** (51) **H03L 7/07**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 788 191** (51) **B32B 37/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 790 192** (51) **H01C 7/12**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 792 788** (51) **D21G 9/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 796 509** (51) **C08L 83/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 797 640** (51) **A61L 27/18**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 809 253** (51) **A61B 18/14**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 810 727** (51) **B23D 47/06**  
(48) 21.09.2016 (13) B9  
(45) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /  
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)  
remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Beschreibung / Description / Description  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 818 420** (51) **B65B 5/10**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 828 597** (51) **F28B 3/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 834 129** (51) **B62D 1/04**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 862 455** (51) **A24C 5/28**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 865 278** (51) **A23L 33/10**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 01.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 878 964** (51) **G01R 31/26**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 888 061** (51) **B08B 9/027**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 899 854** (51) **H02K 3/51**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 917 128** (51) **B65D 35/40**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 920 103** (51) **B66C 23/34**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 926 046** (51) **F21S 8/08**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 929 609** (51) **H02J 3/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 946 637** (51) **H05B 37/02**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 974 536** (51) **F21K 99/00**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 984 246** (51) **E04B 9/32**  
(48) 21.09.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie